

Suché omítkové a maltové směsi

Průvodce pro uživatele





stavební materiál
na rovinu



DOPORUČENÁ
VRSTVA SMĚSI

min. 20 mm



ZRNITOST SMĚSI
KO › provozovna Košťany
DE › provozovna Dětmarovice
KU › provozovna Kunčice n. L.

0 – 2,5 mm



HMOTNOST PYTLE
Orientační vydatnost
jednoho pytle směsi
při doporučené vrstvě

20 kg / cca 2 m²



SPOTŘEBA
ZÁMĚSOVÉ VODY
na jeden pytel

30 kg / cca 9 l



ZPŮSOB BALENÍ
Plastový kbelík

5 kg / cca 15 m²



SPOTŘEBA
ZÁMĚSOVÉ VODY
na jeden kbelík

30 kg / cca 9 l



ZPŮSOB
APLIKACE

nátěr / stěrka



VHODNÁ TEPLOTA
vzduchu / podkladu
pro aplikaci směsi

nad 5 °C



MOŽNOST EXPEDICE VOLNĚ LOŽENÝCH SOMS
Orientační vydatnost 1 t směsi
při doporučené vrstvě

cca 140 m²

0200	KVK Sanační štuk	6
0210	KVK Sanační omítka	7
0220	KVK Sanační postřík.....	8
0230	KVK Sanační omítka podkladní.....	9
0240	KVK Sanační omítka soklová.....	10
0250	KVK Renovační omítka jednovrstvá	11
0255	KVK Renovační izolační omítka.....	12
0260	KVK Renovační vápenná omítka.....	13
0261	KVK Renovační vápenná zdicí a spárovací malta... 14	
0265	KVK Tradiční vápenná omítka.....	15
0266	KVK Strojní vápenná omítka	16
0267	KVK Vápenná omítka.....	17
0270	KVK Štuk vnější vápenný	18
0271	KVK Štuk vnější vápenný	19
0280	KVK Adhezní můstek.....	20
0292	Duosan B1 jemná	21
0293	Duosan B2 hrubá.....	22

0310	KVK Štuk vnější jemný	24
0315	KVK Štuk vnější jemný pro ETICS	25
0330	KVK Jednovrstvá štuková omítka strojní a ruční ...26	
0340	KVK Štuk vnitřní jemný	27
0350	KVK Štuk s bílým cementem jemný.....	28
0355	KVK Štuk s bílým cementem pro ETICS	29
0360	KVK Jemná brousitelná stěrka – final	30
0370	KVK Štuk vnitřní jemný.....	31

0412	KVK Cementový potěr 12 MPa	32
0420	KVK Cementový potěr 20 MPa	33
0421	KVK Cementový potěr 20 MPa strojní.....	34
0422	KVK Cementový potěr hrubý	35
0423	KVK Unibeton	36
0425	KVK Cementový potěr 25 MPa	37
0430	KVK Cementový potěr 30 MPa	38
0431	KVK Cementový potěr 30 MPa čerpatelný	39
0432	KVK Rychleutnoucí cementový potěr	40
0450	KVK Polymercementová stěrka.....	41
0490	KVK Sádrová samonivelační stěrka 10	42
0491	KVK Sádrová samonivelační stěrka 30	44
0498	KVK Cementová nivelační stěrka	46
	Technologický předpis pro kladení	47
	cementové nivelační stěrky	
0572	KVK Polymercementový můstek	50

0600	KVK Jádrová omítka.....	52
0610	KVK Jádrová omítka strojní.....	53
0620	KVK Jednovrstvá omítka	54
0625	KVK Sádrová lehčená omítka	55
0630	KVK Jednovrstvá omítka strojní	56
0635	KVK Jednovrstvá omítka	57
	lehčená, strojní a ruční	
0640	KVK Cementová omítka strojní	58
0690	KVK Thermoizolační omítka strojní.....	59

0700	KVK Břizolit	60
0701	KVK Břizolit s bílým cementem	61
0702–0707	KVK Břizolit se slídou barevný	62
0712–0713	KVK Rýhované omítky	63
0721–0723	KVK Zatírané omítky	64
0730	KVK Cementová fasádní stěrka bílá	65
0750	KVK Břizolit pro ETICS s šedým cementem ...66	
0751	KVK Břizolit pro ETICS s bílým cementem67	
0752–0757	KVK Břizolit pro ETICS se slídou	68

0820–0830	Anhydritový potěr 20 MPa, 30 MPa.....	70
0820	Anhydritový potěr 20 MPa – balený	71

0900	KVK Zdicí malta 2,5 MPa.....	72
0910	KVK Zdicí malta 5 MPa	73
0920	KVK Zdicí malta 10 MPa	74
0921	KVK Zdicí malta 10 MPa se zimní přísadou75	
0930	KVK UNI malta	76
0940	KVK Pokrývačská malta	77
0950–0952	KVK Lícová malta	
	(hnědá, šedá, antracitová)	78
0990	KVK Thermomalta zdicí 5 MPa	79
0560	KVK Porokleber	80
0561	KVK Porokleber bílý.....	81

0200 KVK SANAČNÍ ŠTUK



cca 17 m²
při tl. 2 mm

cca 9 l

0 – 0,6 mm

2 – 3 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0200 KVK je sanační štuk, který je určen jako poslední vrstva sanačního systému, tedy na sanační omítku 0210 KVK, 0230 KVK, 0240 KVK nebo 0250 KVK. Je vysoce porézní, vodoodpudivý a difúzně otevřený. Vhodnou skladbu sanačního systému konzultujte se sanačním technikem KVK.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad se lehce zdrsní.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce, např. ručním míchadlem. Maltu je třeba míchat cca 5 min. pomocí pomaluběžného elektrického míchadla (max. 600 ot./min.).

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Sanační štuk se nanáší ve vrstvě cca 2 mm a po zavadnutí se zatočí hladítkem. Po 14 dnech je možno případně natírat difúzně otevřenou fasádní barvou dle doporučení výrobce barev. Barva musí být vysoce prodyšná.

0210 KVK SANAČNÍ OMÍTKA



cca 1,2 m²
při tl. 20 mm

8 – 9 l

0 – 2,5 mm

15 – 30 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0210 KVK je vápenocementová sanační omítko určená pro vlhké a zasolené zdivo. Je vysoce prodyšná, pórovitá a s vodoodpudivou úpravou. Je vylehčená, má tedy dodatečně tepelně izolační vlastnosti. Je difúzně otevřená a odpovídá požadavkům WTA na základní sanační omítku. Vhodnou skladbu sanačního systému konzultujte se sanačním technikem KVK.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Stará omítko se odstraní do výše cca 80 – 100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti, spáry se vyškrobou do hloubky 1 – 2 cm a zdivo se důkladně očistí od prachu a zbytků omítky. Jako podklad se aplikuje 0220 KVK Sanační postřík. Dle doporučeného sanačního systému se 0210 KVK aplikuje na 0230 KVK Sanační omítku podkladní nebo přímo na 0220 KVK Sanační postřík. Podhoz se nechá podle podmínek minimálně 24 hod. zavadnout.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce, např. ručním míchadlem. Po rozmíchání se nechá malta 2 min. odstát a potom se znovu důkladně promíchá.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se aplikuje na první vrstvu sanačního systému. Nanáší se v tloušťce 15 – 30 mm. V případě aplikace ve dvou vrstvách se doporučuje předcházející vrstvu zdrsnit ve vodorovném směru. Plocha se nehladí hladítkem, pouze strne latí. Konečná úprava musí zachovat difúzní otevřenost, proto se nesmí „filcovat“. Jako finální vrstvu lze použít 0200 KVK Sanační štuk. Konzultujte se sanačním technikem KVK.

0220 KVK SANAČNÍ POSTŘÍK



cca 30 m²

cca 8 l

0 – 2,5 mm

0 – 2,5 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0220 KVK je určena jako podkladní postřík na zdivo před použitím sanačních omítek. Směs zajišťuje dokonalou přídržnost sanačních omítek 0230 KVK, 0210 KVK a 0250 KVK na sanovaném zdivu. Vhodnou skladbu sanačního systému konzultujte se sanačním technikem KVK.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Stará omítka se odstraní do výše cca 80 – 100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti, spáry se vyškrábou do hloubky 1 – 2 cm a zdivo se důkladně očistí od prachu a zbytků omítky.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce, např. ručním míchadlem.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se aplikuje síťovým postříkem (nejlépe pomocí omítacího mlýnku) tak, aby bylo pokryto cca 50% plochy zdiva. Nechá se podle podmínek minimálně 24 hod. ztvdnout (zavadnout). Po zavadnutí se nanáší omítka 0210 KVK, 0230 KVK nebo 0250 KVK. Konzultujte se sanačním technikem KVK.

0230 KVK SANAČNÍ OMÍTKA PODKLADNÍ



cca 1,2 m²
při tl. 20 mm

cca 8 l

0 – 2,5 mm

15 – 30 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0230 KVK je určena jako podkladní sanační omítka. Je vylehčená, má tedy dodatečně tepelně izolační vlastnosti. Je difúzně otevřená a odpovídá požadavkům WTA na podkladní omítku sanačního systému. Možno použít pod sanační omítku 0210 KVK nebo 0250 KVK. Maltovou směs lze použít také jako odsolovací, obětovanou omítku. Vhodnou skladbu sanačního systému konzultujte se sanačním technikem KVK.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Stará zvlhčená a prosolená omítka se odstraní do výšky cca 80 – 100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti, spáry se vyškrábou do hloubky 1 – 2 cm, podklad se důkladně očistí od prachu a zbytků omítky. Jako podklad se aplikuje postřík 0220.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce, např. ručním míchadlem. Po rozmíchání se malta nechá 2 min. odstát a poté se znovu důkladně promíchá.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se nanese na zdivo ošetřené postříkem 0220 KVK. Nanáší se v tloušťce 15 – 30 mm. Pokud se malta nanáší ve více vrstvách doporučuje se předcházející vrstvu zdrsnit ve vodorovném směru. Plocha se pouze strhne latí, nehladí se. Konečná úprava musí zachovat difúzní otevřenost. Konzultujte se sanačním technikem KVK.

0240 KVK SANAČNÍ OMÍTKA SOKLOVÁ



cca 0,9 m²
při tl. 20 mm

cca 5 l

0 – 2,5 mm

20 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0240 KVK je určena jako základní sanační omítka na velmi mokré i prosolené zdivo a na sokly. Lze zpracovávat pouze ručně. Je vylehčená, má tedy dodatečně tepelně izolační vlastnosti, je difuzně otevřená.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Stará mokrá nebo prosolená omítka se odstraní do výšky cca 80 – 100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti, spáry se vyškrábou do hloubky 1 – 2 cm, podklad se důkladně očistí od prachu a zbytků omítky. Omítka 0240 KVK se aplikuje rovnou na mokré zdivo bez postřiku 0220 KVK.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce, např. ručním míchadlem. Po rozmíchání se směs nechá 2 min. odstát a poté se znovu důkladně promíchá.

ZPRACOVÁNÍ MALTU

Nanáší se zpravidla v jedné vrstvě od 20 mm do max. 40 mm, přičemž u podkladů vykazujících vyšší zatížení vlhkostí je potřeba nanášení ve dvou vrstvách, přičemž musí mít každá vrstva tloušťku min. 20 mm. Celková tloušťka sanační omítky by neměla překročit 40 mm (s výjimkou spár). Při návrhu systému využijte technické podpory KVK. V případě aplikace 2 vrstev se doporučuje předcházející vrstvu zdrsnit ve vodorovném směru. Plocha se nehladí hladítkem, pouze se strhne latí. Konečná úprava musí zachovat difuzní otevřenost, proto se nesmí „filcovat“. Jako konečnou úpravu lze použít sanační štuk 0200 KVK. Vrchní vrstvy sanačních omítek WTA nesmí negativně ovlivnit propustnost systému pro vodní páru.

0250 KVK RENOVAČNÍ OMÍTKA JEDNOVRSTVÁ



cca 1,2 m²
při tl. 20 mm

8 – 8,5 l

0 – 1,25 mm

20 – 40 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0250 KVK je jednovrstvá vápenocementová sanační omítka určená jako základní omítka sanačního systému na stavební konstrukce poškozené vlhkostí, sklepy, vlhké a prosolené zdivo. Je velmi vhodná pro renovace fasád, pro vytváření bosáží a dalších fasádních prvků v jedné vrstvě až do 40 mm. Ruční i strojní zpracování. Je prodyšná, vysoce pórovitá, vodoodpudivá – vnitřně hydrofobizovaná, difuzně otevřená, odpovídá požadavkům WTA.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Stará a zasolená omítka se odstraní do výše cca 80 – 100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti. Spáry se vyškrábou do hloubky 1 – 2 cm a zdivo se důkladně očistí od prachu a zbytků omítky. Jako podklad se aplikuje postřík s max. 50% pokrytím 0220 KVK sanační postřík.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Směs se smíchá s vodou v poměru dle tabulky, např. ručním míchadlem.

ZPRACOVÁNÍ MALTU

Malta se aplikuje na zatvrdlý postřík 0220 KVK. Nanáší se zpravidla v jedné vrstvě od 20 mm do max. 40 mm, přičemž u podkladů vykazujících vyšší zatížení vlhkostí je potřeba nanášení ve dvou vrstvách, přičemž musí mít každá vrstva tloušťku min. 10 mm. Celková tloušťka sanační omítky by neměla překročit 40 mm (s výjimkou spár). Při návrhu systému využijte technické podpory KVK. V případě aplikace 2 vrstev se doporučuje předcházející vrstvu zdrsnit ve vodorovném směru. Plocha se nehladí hladítkem, pouze se strhne latí. Konečná úprava musí zachovat difuzní otevřenost, proto se musí „filcovat“ velmi lehce. Jako konečnou úpravu lze použít sanační štuk 0200 KVK. Vrchní vrstvy sanačních omítek WTA nesmí negativně ovlivnit propustnost systému pro vodní páru.

0255 KVK RENOVAČNÍ IZOLAČNÍ OMÍTKA



cca 1,5 m²
při tl. 10 mm

4 – 5 l

0 – 0,6 mm

10 – 20 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0255 KVK je renovační omítka s izolačními vlastnostmi vhodná pro spodní stavbu jako podklad pod stěrkové izolace. Určena pro ruční zpracování směsi. Vhodná pro utěsnění proti netlakové i tlakové vodě do max. 0,5 MPa. Je součástí systémů KVK proti vztlínající vlhkosti. Součást sanačních systémů KVK především ve spodní stavbě a suterénech (viz aplikační postup „Sanační systémy KVK“).



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být dostatečně pevný, zbavený všech nesoudržných částic, oleje, solí a prachu. Spáry se vyškrobou do hloubky 1 – 2 cm a zdvo se důkladně očistí, volné a chybějící místa dozdít. Na velmi hladké podklady, případně kde není možné vyškrobnout spáry, aplikovat postřík s 50% pokrytím 0220 KVK sanační postřík.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce. Pro ruční rozmíchání je vhodné použít míchačku se 600 otáčkami/min. se šroubovým nebo dvoukotoučovým míchadlem. Po 2,5 min. míchání se malta nechá 2 minuty stát, znovu se 2 minuty promíchá a může se ihned zpracovávat.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se aplikuje na zatvrdlý KVK postřík 0220 KVK nebo dostatečně navlhčený, připravený a savý podklad (viz příprava podkladu). Nanáší se zpravidla v jedné vrstvě od 10 mm do 20 mm, při potřebě větších tloušťek je nutné nanášet druhou vrstvu na důkladně zdrsňenou předchozí po min. 2 dnech. Finální plocha: pokud se omítka zachová jako finální (např. sokl) zahladí se povrch hladítkem, podklad pod izolační stěrky KVK – stáhnout latí do roviny bez ostrých hran. Doporučujeme využít konzultaci s technickou podporou KVK.

0260 KVK RENOVAČNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA



cca 1,2 m²
při tl. 20 mm

cca 8 – 9 l

0 – 1,25 mm

20 – 30 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0260 KVK je vápenná vylehčená základní omítka renovačního vápenného systému KVK. Je určena pro stavební konstrukce poškozené zvýšenou vlhkostí a zasolením, např. sklepy. Lze použít pro spárování lícového zdiva historických objektů. Je velmi vhodná při renovacích fasád a historických objektů. Je prodyšná, vodoodpudivá, vysoce pórovitá, difúzně otevřená. Konečná úprava – zahlazením, zatočením nebo 0270 KVK, 0271 KVK vápenným štukem.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Stará a zasolená omítka se odstraní do výše cca 80 – 100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti, případně dle individuálního doporučení projektu nebo technické podpory KVK. Spáry se vyškrobou do hloubky 1 – 2 cm a zdivo se důkladně očistí od prachu a zbytků omítky. Jako podklad lze použít 0265 KVK Tradiční vápennou omítku.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce, např. ručním míchadlem.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se aplikuje na zatvrdlý podklad. Nanáší se zpravidla v jedné vrstvě od 20 mm do max. 30 mm ručně nebo strojně. U podkladů vykazujících vyšší zatížení vlhkostí a solemi je potřeba nanášení ve dvou vrstvách, přičemž musí mít každá vrstva tloušťku min. 10 mm. Při návrhu systému využijte technické podpory KVK. V případě aplikace 2 vrstev se doporučuje předcházející vrstvu zdrsňit ve vodorovném směru. Přičemž druhá vrstva se může aplikovat po 24 hodinách (systém „mokrě do mokrého“). Plocha se nehladí hladítkem, pouze se strhne latí. Konečná úprava musí zachovat difúzní otevřenost, proto se musí „filcovat“ velmi lehce. Vrchní vrstvy nesmí negativně ovlivnit propustnost systému pro vodní páru, musí být vysoce prodyšná.

0261 KVK RENOVAČNÍ VÁPENNÁ ZDICÍ A SPÁROVACÍ MALTA



cca 1,9 m² při tl. 10 mm 4,5 – 6 l 0 – 2,5 mm 10 – 40 mm nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0261 KVK je základní malta renovačního vápenného systému KVK. Je určena pro lícové stavební konstrukce z cihel nebo kamene, pro obnovení spár u neomítaných historických konstrukcí, pro sklepní prostory. Lze ji využít pro spárování lícového zdiva historických objektů, dozdivání historického zdiva. Je velmi vhodná při renovacích fasád a historických objektů. Je prodyšná, difuzně otevřená. Konečná úprava – zahlazením, zabroušením. Na přání je možno upravit zrnitost nebo barvu (nutno předem konzultovat s technickou podporou KVK). Je určena pouze pro ruční zpracování.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Stará spárovací malta se odstraní do potřebné hloubky cca 2 – 3 cm (vždy konzultujte se statikem; především u kleneb). Zdivo se důkladně očistí od prachu a zbytků omítky nebo malty. Podklad vždy vlhčit. Do očištěných spár se vtačuje spárovací malta 0261 KVK a po zavadnutí se zhladí, případně druhý den se lehce přebrousí kartáčem pro finální úpravu (po dokončení je vhodné zdivo a skloněné plochy opatřit hydrofobní úpravou např. KVK BPS hydrofob). Méně soudržné zdivo je možné částečně zpevnit Penetrací hloubkovou 1150 KVK.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se aplikuje na připravený podklad. Nanáší se zpravidla do spár o šířce od 10 mm do max. 40 mm. Při návrhu systému využijte technické podpory KVK. Konečná úprava musí zachovat difuzní otevřenost, proto se musí velmi lehce zhladit, případně zdrsnit.

0265 KVK TRADIČNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA



cca 2,0 m² při tl. 10 mm cca 7 l 0 – 2,5 mm 10 – 30 mm nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0265 KVK je vápenná omítka určená pro omítání běžných typů zdiva, především historických a památkově chráněných objektů. Je vhodná v kombinaci s 0260 KVK renovační vápennou omítkou jako součást vápenných systémů KVK. Je prodyšná, difuzně otevřená. Určená pro vnitřní a vnější použití. Použita tradiční česká receptura na bázi vápna. Omítku lze zpracovat do konečné podoby nebo opatřit štukovou vrstvou. Zrnitost 1,6 mm pro ruční a strojní zpracování (na objednání), zrnitost 2,5 mm pouze pro ruční zpracování. Jako finální vrstvu lze použít 0270 nebo 0271 KVK Vápenný štuk.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad se vždy důkladně provlhčí. Jako postřík se použije naředěná 0265 KVK.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce. Při ručním zpracování je nutné maltu míchat dostatečně dlouho, cca 2 – 3 min.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se aplikuje na připravený podklad. Velké prohlubně a vyškrábnuté spáry předem zaplnit maltou 0265 KVK Tradiční vápenná omítka. Pokud bude nanášena další povrchová vrstva je nutné v zaváděném stavu povrch omítky zdrsnit. Přičemž druhá vrstva se může aplikovat po 24 hodinách (systém „mokré do mokrého“).

0266 KVK STROJNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA



cca 2,0 m² při tl. 10 mm 7 l 0 – 1,6 mm (KU)
0 – 1,1 mm (KO) 10 – 30 mm nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0266 KVK je vápenná omítka určená pro omítání běžných typů zdiva, především historických a památkově chráněných objektů. Je vhodná v kombinaci s 0260 KVK renovační vápennou omítkou jako součást vápenných systémů KVK. Je prodyšná, difuzně otevřená. Určená pro vnitřní a vnější použití. Použita tradiční česká receptura na bázi vápna. Omítku lze zpracovat do konečné podoby nebo opatřit štukovou vrstvou. Je vhodná především pro strojní zpracování, lze použít i ručně. Jako finální vrstvu lze použít 0270 KVK, 0271 KVK Vápenný štuk.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad se vždy důkladně provlhčí. Jako postřík se použije naředěná 0266 KVK.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce. Při ručním zpracování je nutné maltu míchat dostatečně dlouho, cca 2 – 3 min.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se aplikuje na připravený podklad. Strojní aplikace pomocí omítacího stroje M-TEC M3. Velké prohlubně a vyškrábnuté spáry předem zaplnit maltou 0266 KVK Strojní vápenná omítka. Pokud bude nanášena další povrchová vrstva je nutné v zavádlém stavu povrch omítky zdrsnit. Přičemž druhá vrstva se může aplikovat po 24 hodinách (systém „mokrě do mokrého“).

0267 KVK VÁPENNÁ OMÍTKA



cca 2,0 m² při tl. 10 mm cca 7 l 0 – 1,6 mm (KU)
0 – 1,1 mm (KO) 10 – 30 mm nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0267 KVK je vápenná omítka určená pro omítání běžných typů zdiva, především historických a památkově chráněných objektů. Je vhodná v kombinaci s 0260 KVK renovační vápennou omítkou jako součást vápenných systémů KVK. Je prodyšná, difuzně otevřená. Určená pro vnitřní a vnější použití. Použita tradiční česká receptura na bázi vápna. Omítku lze zpracovat do konečné podoby nebo opatřit štukovou vrstvou. Je vhodná především pro strojní zpracování, lze použít i ručně. Jako finální vrstvu lze použít 0270 KVK, 0271 KVK Vápenný štuk.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad se vždy důkladně provlhčí. Jako postřík se použije naředěná 0267 KVK případně 0265 KVK.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce. Při ručním zpracování je nutné maltu míchat dostatečně dlouho, cca 2 – 3 min.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se aplikuje na připravený podklad. Strojní aplikace pomocí omítacího stroje M-TEC M3. Velké prohlubně a vyškrábnuté spáry předem zaplnit maltou 0267 KVK Strojní vápenná omítka. Pokud bude nanášena další povrchová vrstva je nutné v zavádlém stavu povrch omítky zdrsnit. Přičemž druhá vrstva se může aplikovat po 24 hodinách (systém „mokrě do mokrého“).

0270 KVK VÁPENNÝ ŠTUK



cca 10 m²
při tl. 2 mm

cca 9 l

0 – 0,5 mm
na objednání:
0 – 1,1 mm

2 – 3 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0270 KVK je určena k ručnímu provádění vnitřních i vnějších omítek v tloušťce 2 – 3 mm. Vhodným podkladem jsou vápenné jádrové omítky, např. 0260 KVK Renovační vápenná omítka nebo 0265 KVK Tradiční vápenná omítka ze sortimentu KVK. Je vhodný při renovacích fasád a historických objektů, součást vápenných systémů KVK.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být dostatečně zatvrdlý, suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením KVK vápenného štuk je nutné zdrsňit spodní zavadnutou vápennou jádrovou omítku mřížkovou škrabkou. Před aplikací podklad nepenetrovat, provést jeho navlhčení.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALT Y

Štuk se nanese ve slabé vrstvě na podklad. Po zavadnutí se zatočí plstěným hladítkem nebo tzv. houbou.

0271 KVK VÁPENNÝ ŠTUK



cca 10 m²
při tl. 2 mm

cca 9 l

0 – 0,6 mm
na objednání:
0 – 1,1 mm

2 – 3 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0271 KVK je určena k ručnímu provádění vnitřních i vnějších omítek v tloušťce 2 – 3 mm. Vhodným podkladem jsou vápenné jádrové omítky, např. 0260 KVK Renovační vápenná omítka nebo 0265 KVK Tradiční vápenná omítka ze sortimentu KVK. Je vhodný při renovacích fasád a historických objektů, součást vápenných systémů KVK.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být dostatečně zatvrdlý, suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením KVK vápenného štuk je nutné zdrsňit spodní zavadnutou vápennou jádrovou omítku mřížkovou škrabkou. Před aplikací podklad nepenetrovat, provést jeho navlhčení.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALT Y

Štuk se nanese ve slabé vrstvě na podklad. Po zavadnutí se zatočí plstěným hladítkem nebo tzv. houbou.

0280 KVK ADHEZNÍ MŮSTEK



cca 15 m² beton nátěr cca 2 l | ocel nátěr cca 2 l | ocel stěrka cca 1,5 l | 0 – 0,6 mm | nátěr stěrka | nad 5 °C

POUŽITÍ

Ochrana ocelové výztuže v železobetonu. Spojovací můstek pro nanášení reprofilační malty Duosan B2 nebo Duosan B1.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad je nutno před aplikací důkladně očistit, zbavit veškerého mechanicky nesoudržného materiálu (korozních produktů), veškerých nečistot, starých nátěrů, prachu apod. K tomu je možné použít odpovídajících mechanických postupů v kombinaci s vysokotlakým vodním paprskem, který svou selektivní činností spolehlivě oddělí nesoudržné části a spolehlivě odstraní veškerý velmi jemný prach. Ocelové konstrukce nutné očistit od rzi. Malé plochy ocelovým kartáčem, velké plochy tlakovou vodou nebo tlakovým pískováním. Před nanesením 0280 KVK Adhezního můstku je nutno snížit savost smáčením podkladu.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Adhezní můstek rozmícháme s vodou do potřebné hmoty, dle použití podkladu. Po 2 minutách zrání se znovu promíchá a může se aplikovat.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Nanáší se pomocí válečku nebo štětce, na velké ocelové plochy nerezovým hladítkem. Adhezní můstek musí být aplikován u ocelové výztuže v tenké vrstvě tupováním štětcem tak, abychom vytvořili souvislý povlak. Po zaschnutí první vrstvy je možno nanášet vrstvu druhou. Doporučuje se promíchání nátěru při delší době zpracování, závisí na hustotě nátěru. Čím řidší nátěr, tím častější promíchání, aby nedocházelo k sedimentaci plniva. Doba schnutí obou vrstev je minimálně 12 hodin při normálních teplotních podmínkách 20 °C a 65 % vlhkosti. Druhou vrstvu lze využít i jako adhezivní můstek a nanést na opravované místo ještě za vlhka reprofilační materiál.



0292 KVK DUOSAN B1 JEMNÁ



cca 1,7 m² při tl. 10 mm | cca 3,0 – 3,5 l | 0 – 1,25 mm | 2 – 15 mm v jednom kroku | nad 5 °C

POUŽITÍ

Jemná cementová malta pro sanační opravy betonových konstrukcí. Vhodná jako reprofilační malta do systému opravy balkónů, lodžii, schodišť, nosníků, opryskání nad armovací ocelí. Vhodný pro ruční zpracování. Mrazuvzdorná malta odolná proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být zbaven poškozeného betonu, nečistot, koroze výztuže, mastnoty a asfaltu. Povrch je nutno očistit od substancí, které snižují přilnavost (prach, voda). Odtrhová zkouška podkladu by měla vykazovat hodnotu min. 1,5 MPa. Před nanesením 0280 KVK Adhezního můstku je nutno snížit savost smáčením podkladu. Adhezní můstek se nanáší štětcem do vlhkého betonu, to zabezpečuje přídržnost mezi podkladovým betonem a novou sanační vrstvou.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce, nejlépe pomocí míchacího zařízení. Směs se nechá 5 minut odstát a znovu se promíchá.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Do ošetřeného místa se vnáší čerstvá malta. U dutin hlubších než 15 mm je nutno pracovat ve více vrstvách (malta se udusá a následně zatře). V jednom kroku se aplikuje max. 15 mm. Nanesenou vrstvu chránit před rychlým vysycháním a klimatickými vlivy (deštěm, sluncem) zakrytím fólií nebo jutou.

0293 KVK DUOSAN B2 HRUBÁ



cca 2,5 m²
při tl. 5 mm



cca 3,5 l



0 – 2,5 mm



5 – 20 mm
v jednom
kroku



nad 5 °C

POUŽITÍ

Hrubá cementová malta pro sanační opravy betonových konstrukcí. Vhodná jako reprofilační malta do systému sanace balkónů, lodžii, schodišť, nosníků, opryskání nad armovací ocelí. Vhodný pro ruční zpracování. Mrazuvzdorná malta odolná proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být zbaven poškozeného betonu, nečistot, koroze výztuže, mastnoty a asfaltu. Povrch je nutno očistit od substancí, které snižují přilnavost (prach, voda). Odtrhová zkouška podkladu by měla vykazovat hodnotu min. 1,5 MPa. Před nanesením 0280 KVK Adhezního můstku je nutno snížit savost smáčením podkladu. Adhezní můstek se nanáší štětcem do vlhkého betonu, to zabezpečuje přídržnost mezi podkladovým betonem a novou sanační vrstvou.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce, nejlépe pomocí míchacího zařízení. Směs se nechá 5 minut odstát a znovu se promíchá.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Do ošetřeného místa se vnáší čerstvá malta. U dutin hlubších než 30 mm je nutno pracovat ve více vrstvách (malta se udusá a následně zatře). V jednom kroku se aplikuje max. 20 mm. Nanesenou vrstvu chránit před rychlým vysycháním a klimatickými vlivy (deštěm, sluncem) zakrytím fólií nebo jutou.



POZNÁMKY

0310 KVK ŠTUK VNĚJŠÍ JEMNÝ



cca 12 m²
při tl. 2 mm

cca 7,5 l

0 – 0,6 mm (KO/DE)
0 – 0,5 mm (KU)

2 – 3 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0310 KVK je určena k ručnímu provádění vnitřních i vnějších omítek v tloušťce 2 – 3 mm. Vhodným podkladem je omítka řady 0600 ze sortimentu KVK.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením omítky 0310 KVK je vhodné zdrsnit spodní jádrovou omítku mřížkovou škrabkou. Při rekonstrukci podklad napenetrovat (např. Penetrolmix S 8202 A nebo Kotvicím nátěrem 0570 KVK, 0571 KVK), případně i navlhčit.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Vápenocementový štuk se nanese ve slabé vrstvě na podklad a po zavadnutí se zatočí plstěným hladítkem nebo tzv. houbou.

0315 KVK ŠTUK VNĚJŠÍ PRO ETICS



cca 12 m²
při tl. 2 mm

cca 8 l

0 – 0,6 mm (KO/DE)
0 – 0,5 mm (KU)

2 – 3 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0315 KVK je určena k ručnímu provádění vnějších omítek v tloušťce cca 2 – 3 mm. Finální povrchová úprava pro kontaktní zateplovací systém KVK Minerál Therm dle ETAG 004:2013 použitý jako EAD.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podkladem je armovací vrstva ETICS KVK Minerál Therm (lepidlo základní vrstvy 0520 KVK Super Kleber nebo 0525 KVK Special Kleber s výztužnou tkaninou dle specifikace technického listu KVK Minerál Therm). Podklad musí být připraven dle Technologického postupu pro ETICS KVK Minerál Therm. Podklad napenetrovat penetrací 1129 KVK Penetrace AS.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Vápenocementový štuk se nanese ve slabé vrstvě na podklad a po zavadnutí se zatočí plstěným hladítkem nebo tzv. houbou.

0330 KVK JEDNOVRSTVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA STROJNÍ A RUČNÍ



cca 6 m²
při tl. 5 mm

cca 10 l

0 – 0,5 mm

5 – 10 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0330 KVK je určena k strojnímu a ručnímu provádění vnějších i vnitřních omítek o tloušťce 5 – 10 mm. Zvláště vhodná je na pórobeton a povrchovou úpravu monolitických betonových konstrukcí. Hotová jednovrstvá omítka je po zatočení plstěným hladítkem nebo tzv. houbou vhodným podkladem např. pro malbu, tapety nebo vnější dekorativní nátěr.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovinný a spáry mezi stavebními díly musí být vyplněny. Před omítáním slabých vrstev, cca 5 mm, je nutné podklad navlhčit. V případě omítání zdiva je nutné provést nanášení malty ve dvou krocích. Nejprve provést předběžný postřík (vyplnění spár, sjednocení podkladu) a po zaschnutí nanést základní vrstvu. Silné nebo rozdílně nasákové podklady je nutné upravit cementovým postříkem. Hladké betonové plochy upravit Kotvicím nátěrem 0570 KVK nebo 0571 KVK.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALT Y

Malta se nanáší strojně na podklad v tloušťce 5 – 10 mm, srovná se latí a po zavadnutí se zatočí (vhodná je tzv. houba). Aplikace malty na pórobetonové zdivo se provádí ve dvou krocích. Malta se na podklad natahuje ručně. V prvním kroku se natahuje vrstva cca 5 – 7 mm, ve druhém cca 2 mm. Při prvním kroku lze použít armovací tkaninu, která se vtlačí do omítky. Rohy oken, dveří a vnější rohy zdiva je rovněž třeba zpevnit armovací tkaninou. Po zavadnutí se zatočí (vhodná je tzv. houba).

0340 KVK ŠTUK VNITŘNÍ JEMNÝ



cca 10,7 m²
při tl. 2 mm

cca 9 l

0 – 0,5 mm

2 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0340 KVK je určena k ručnímu provádění vnitřních štukových omítek v tloušťce do 2 mm. Vhodným podkladem je omítka řady 0600 ze sortimentu KVK.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením omítky 0340 KVK je vhodné zdrsňit spodní jádrovou omítku mřížkovou škrabkou. Při rekonstrukci podklad napenetrovat (např. Penetrolmix S 8202 A nebo Kotvicím nátěrem 0570 KVK, 0571 KVK), případně i navlhčit.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALT Y

Vápenný štuk se nanese ve slabé vrstvě na podklad a po zavadnutí se zatočí plstěným hladítkem nebo tzv. houbou.

0350 KVK ŠTUK S BÍLÝM CEMENTEM JEMNÝ



cca 10 m²
při tl. 2 mm

cca 7,5 l

0 – 0,5 mm

2 – 3 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0350 KVK s bílým cementem je určena k ručnímu provádění vnitřních i vnějších omítek v tloušťce do 2 – 3 mm. Vhodným podkladem je omítka řady 0600 ze sortimentu KVK.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být dostatečně zatvrdlý, suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením omítky 0350 KVK je vhodné zdrsnit spodní jádrovou omítku mřížkovou škrabkou a dostatečně navlhčit. Při rekonstrukci podklad napenetrovat (např. Penetrolmix S 8202 A nebo Kotvicím nátěrem 0570 KVK, 0571 KVK).

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Vápenocementový štuk se nanese ve slabé vrstvě na podklad a po zavadnutí se zatočí pletným hladítkem nebo tzv. houbou.

0355 KVK ŠTUK S BÍLÝM CEMENTEM PRO ETICS



cca 12 m²
při tl. 2 mm

cca 8 l

0 – 0,5 mm

2 – 3 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0355 KVK s bílým cementem je určena pro ruční provádění vnějších omítek v tloušťce cca 2 – 3 mm a jako finální povrchová úprava pro kontaktní zateplovací systém KVK Minerál Therm dle ETAG 004:2013 použitý jako EAD



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podkladem je armovací vrstva ETICS KVK Minerál Therm® (lepidlo základní vrstvy 0520 KVK Super Kleber nebo 0525 KVK Special Kleber s výztužnou tkaninou dle specifikace technického listu KVK Minerál Therm®). Podklad musí být připraven dle Technologického postupu pro ETICS KVK Minerál Therm®. Podklad je nutné napenetrovat penetrací 1129 KVK Penetrace AS.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Vápenocementový štuk se nanese ve slabé vrstvě na podklad a po zavadnutí se zatočí pletným hladítkem nebo tzv. houbou.

0360 KVK JEMNÁ BROUSITELNÁ STĚRKA

> FINAL



5 kg 2 vrstvy 3,3 m²
10 kg 2 vrstvy 6,6 m²
25 kg 2 vrstvy 16,5 m²



0 – 0,2 mm



2 – 4 mm



nad 5 °C

POUŽITÍ

Jemná pastovitá brousitelná stěrka pro ruční i strojní zpracování, pro vnitřní konečné úpravy stěn a stropů, náhrada tenkovrstvých štuků, pro opravy starých omítek, podklad pro malování, tapetování a veškeré stříkané tapety. Tloušťka jedné vrstvy 2 – 4 mm.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být dostatečně zatvrdlý, suchý, bez prachu a volných kousků, bez výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanášením musí být odstraněny staré vrstvy maleb a nesoudržné části omítek. Podklad je vhodné napenetrovat penetračním nátěrem Penetrolmix S 8202 A, 0570 KVK Kotvicím nátěrem nebo 0571 KVK Tekutým kotvicím nátěrem.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Před použitím krátce promíchat. Neředit!

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Směs se nanáší ocelovým nerezovým hladítkem nebo stříkacím zařízením. Nanášení lze provádět v několika vrstvách s tím, že další vrstvy se nanáší až po vyschnutí předchozí vrstvy. Tloušťka jedné vrstvy 2 – 4 mm. Po úplném vyschnutí lze povrch přebrousit smirkovým papírem.

0370 KVK ŠTUK VNITŘNÍ JEMNÝ



cca 10 m²
při tl. 2 mm



cca 10 l



0 – 0,6 mm



2 mm



nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0370 KVK je určena k ručnímu provádění vnitřních štukových omítek v tloušťce do 2 mm. Vhodným podkladem je omítka řady 0600 ze sortimentu KVK.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanášením omítky 0370 KVK je vhodné zdrsnit spodní jádrovou omítku mřížkovou škrabkou. Při rekonstrukci podklad napenetrovat (např. Penetrolmix S 8202 A nebo Kotvicím nátěrem 0570 KVK, 0571 KVK), případně i navlhčit.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Vápenný štuk se nanese ve slabé vrstvě na podklad a po zavadnutí se zatočí plstěným hladítkem nebo tzv. houbou.

0412 KVK CEMENTOVÝ POTĚR 12 MPa



cca 0,7 m² při tl. 30 mm cca 17,5 m² při tl. 30 mm
cca 4 l 0 – 4 mm 30 – 60 mm nad 5 °C

POUŽITÍ

Směs pro podkladní a výplňový cementový potěr s pevností v tlaku 12 MPa

- k provádění betonářských prací zejména uvnitř budov s nízkou vlhkostí vzduchu
- v případě použití armovací výztuže pouze v suchém prostředí
- potěr není vhodný do agresivního prostředí
- vhodný pro méně náročné konstrukce a podlahy bez nároků na obrus.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný a nezmrzlý. Podklad je nutné před nanesením čerstvé směsi zdrsnit, odmastit a navlhčit. Vhodné je provést penetraci (např. Penetrolmix S 8202 A).

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

0420 KVK CEMENTOVÝ POTĚR 20 MPa



cca 0,27 m² při tl. 50 mm cca 10,8 m² při tl. 50 mm
cca 0,43 m² při tl. 50 mm cca 3,5 l 0 – 4 mm 30 – 120 mm nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá směs 0420 KVK je určena převážně pro provádění cementových potěrů připojených i plovoucích na vnitřní i vnější podlahové konstrukce v tloušťce 30 – 120 mm. Pro spárování a kladení dlažby na vnitřní podlahové konstrukce, podlahy ve sklepích, garážích, dílnách. Lze použít s přísadami Betonplast a Winterfrost ze sortimentu Stavební chemie KVK. Ve spojení s těmito přísadami dochází ke snížení záměsové vody a zlepšení zpracovatelnosti.



Betonplast – ve spojení s touto přísadou je Cementový potěr 0420 KVK vhodný pro betonáž podlahového vytápění – dávkování: 80 – 150 ml na 40 kg (1 pytel).

Winterfrost – tato přísada umožňuje práci za nízkých teplot – dávkování: do (-4 °C) – 130 ml na 40 kg (1 pytel), do (-8 °C) – 260 ml na 40 kg (1 pytel).

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný a nezmrzlý. Podklad je nutné před nanesením čerstvé směsi zdrsnit, odmastit a navlhčit. Vhodné je provést penetraci (např. Penetrolmix S 8202 A).

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

0421 KVK CEMENTOVÝ POTĚR 20 MPa STROJNÍ



cca 11,1 m²
při tl. 50 mm

cca 0,11 / kg

0 – 4 mm

30 – 60 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá směs 0421 KVK je určena převážně pro cementové potěry prováděné strojně, připojené i plovcí na vnitřní i vnější podlahové konstrukce v tloušťce 30 – 60 mm.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodooodpudivý. Podklad je nutné před nanášením čerstvé směsi zdrsnit, odmastit a navlhčit. Vhodné je provést penetraci (např. Penetrolmix S 8202 A).

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ POTĚRU

Po vylití připravené směsi na určené místo se potěr zhutní a urovná latí.



0422 KVK CEMENTOVÝ POTĚR HRUBÝ



cca 0,26 m²
při tl. 50 mm

cca 2,5 – 3,5 l

0 – 4 mm

30 – 150 mm
(až 900 mm)

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá směs 0422 KVK je určena převážně pro provádění cementových potěrů připojených i plovcích na vnitřní i vnější podlahové konstrukce v tloušťce 30 – 150 mm (tloušťka vrstvy plovcích potěrů se provádí vždy podle statického výpočtu).

Tvoří podkladní vrstvu pro konečnou povrchovou úpravu podlah a slouží jako vyrovnávací vrstva v suchém i vlhkém neagresivním prostředí. Pro spárování a kladení dlažby na vnitřní podlahové konstrukce, podlahy ve sklepích, garážích, dílnách, **pro zahradní program** jako výplň ztraceného bednění, plotové prvky, základové pásy, patky, desky apod., **v tloušťce do 900 mm**. Lze použít s přísadami Betonplast a Winterfrost ze sortimentu Stavební chemie KVK. Ve spojení s těmito přísadami dochází ke snížení záměsové vody a zlepšení zpracovatelnosti.

Betonplast – ve spojení s touto přísadou je Cementový potěr hrubý 0422 KVK vhodný pro betonáž podlahového vytápění – dávkování: 60 – 100 ml na 25 kg (1 pytel).

Winterfrost – tato přísada umožňuje práci za nízkých teplot – dávkování: do (-4 °C) – 105 ml na 25 kg (1 pytel), do (-8 °C) – 210 ml na 25 kg (1 pytel).

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný a nezmrzlý. Podklad je nutné před nanášením čerstvé směsi zdrsnit, odmastit a navlhčit. Vhodné je provést penetraci (např. Penetrolmix S 8202 A).

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce na homogenní hmotu (nesmí se vytvořit hrudky).



0423 KVK UNIBETON



cca 0,66 m² při tl. 20 mm 2,5 l (KO) 2,75 l (KU/DE) 0 – 4 mm 20 – 80 mm až nad 900 mm nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá směs 0423 KVK je určena převážně při situacích na stavbách, kdy není možné, nebo je neekonomické použití klasických betonů z domíhávače. Pro běžné betonářské práce, betonové konstrukce, železobetonu a betony nad 900 mm, beton obsahující výztuž nebo jiné zabudované kovové vložky se stupněm prostředí uvnitř budovy, nebo trvale ponořené ve vodě, základy, základové desky, podlahy, podkladní a opěrné konstrukce, výplň ztraceného bednění, překlady, balkonové desky, schodišťové konstrukce, bazény, šachty, prefabrikované prvky, pro mechanicky namáhané konstrukce a plochy (vykládací rampy).

Deklarace: průmyslově vyráběná suchá směs pro přípravu betonu C 16/20 – XC1 dle ČSN EN 206.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Stávající betonový podklad musí být dostatečně vyzrálý, bez prachu a nečistot, volných kousků, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů, nosný, nezmrzlý

- stěny výkopů v rostlém terénu musí být zarovnané, bez uvolňujících se částic
- obecně podklady musí vyhovovat platným normám a požadavkům konkrétní stavby

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce na homogenní hmotu (nesmí se vytvořit hrudky). Směs se rozmíchává v běžné nebo kontinuální míchače nebo elektrickým pomaluběžným míchadlem – doba mísení 3 – 5 min. Vždy zamíchat obsah celého pytle. Po uložení připravené směsi na místo se beton zhutní a požadovaným způsobem urovná. Beton se nesmí ukládat z výšky větší než 1 m.

0425 KVK CEMENTOVÝ POTĚR 25 MPa



cca 1,4 m² při tl. 10 mm cca 11 m² při tl. 50 mm cca 4 l 0 – 1 mm 10 – 60 mm nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá směs 0425 KVK je určena převážně pro provádění cementových potěrů (připojených i plovoucích) na vnitřních i vnějších podlahových konstrukcích o tloušťce od 10 do 60 mm. Směs 0425 KVK je také použitelná pro zdění všech druhů zdiva, včetně bílých (vápenopískových) cihel, u nichž je požadovaná pevnost v tlaku 25 MPa.

Lze použít s přísadami Betonplast a Winterfrost ze sortimentu Stavební chemie KVK. Ve spojení s těmito přísadami dochází ke snížení záměsové vody a zlepšení zpracovatelnosti.

Betonplast – ve spojení s touto přísadou je Cementový potěr 0425 KVK vhodný pro betonáž podlahového vytápění – dávkování: 60 – 100 ml na 25 kg (1 pytel).

Winterfrost – tato přísada umožňuje práci za nízkých teplot – dávkování: do (-4 °C) – 105 ml na 25 kg (1 pytel), do (-8 °C) – 210 ml na 25 kg (1 pytel).



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný a nezmrzlý. Podklad je nutné před nanesením čerstvé směsi zdrsnit, odmastit a navlhčit. Vhodné je provést penetraci (např. Penetrolmix S 8202 A).

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce na homogenní hmotu (nesmí se vytvořit hrudky).

0430 KVK CEMENTOVÝ POTĚR 30 MPa



cca 0,27 m² při tl. 50 mm
cca 0,43 m² při tl. 50 mm
cca 10,8 m² při tl. 50 mm
cca 3,8 l cca 6 l
0 – 4 mm
30 – 150 mm
nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá směs 0430 KVK je určena převážně pro provádění cementových potěrů (připojených i plovoucích) na vnitřních i vnějších podlahových konstrukcích o tloušťce 30 – 150 mm. Směs je také vhodná pro výrobu betonových dílců (překladů, dlaždic, věnců s vyztužením) a pro podlahy ve sklepích, garážích a dílnách. Směs 0430 KVK je také použitelná pro zdění všech druhů zdiva, u nichž je požadována pevnost v tlaku 30 MPa i jako záливková malta věnců, na osazení palisád a obrubníků.

Lze použít s přísadami Betonplast a Winterfrost ze sortimentu Stavební chemie KVK. Ve spojení s těmito přísadami dochází ke snížení záměsové vody a zlepšení zpracovatelnosti.

Betonplast – ve spojení s touto přísadou je Cementový potěr 0430 KVK vhodný pro betonáž podlahového vytápění – dávkování: 80 – 150 ml na 40 kg (1 pytel).

Winterfrost – tato přísada umožňuje práci za nízkých teplot – dávkování: do (-4 °C) – 135 ml na 40 kg (1 pytel), do (-8 °C) – 270 ml na 40 kg (1 pytel).

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný a nezmrzlý. Podklad je nutné před nanesením čerstvé směsi zdrsnit, odmastit a navlhčit. Vhodné je provést penetraci (např. Penetrolmix S 8202 A).

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

0431 KVK CEMENTOVÝ POTĚR 30 MPa ČERPATELNÝ



cca 10,8 m² při tl. 50 mm
cca 0,1 l/kg
0 – 4 mm
30 – 200 mm
nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá směs 0431 KVK je určena převážně pro provádění cementových potěrů připojených i plovoucích na vnitřní i vnější podlahové konstrukce v tloušťce 30 – 200 mm (tloušťka vrstvy plovoucích potěrů se provádí vždy podle statického výpočtu; při tloušťce nad 150 mm je nutné provést armování).

Pro výrobu betonových dílců – překladů, dlaždic, podlahy ve sklepích, garážích, dílnách, zdění všech druhů zdiva, kde je požadována vyšší pevnost. Lze použít s přísadami Betonplast a Winterfrost ze sortimentu Stavební chemie KVK. Ve spojení s těmito přísadami dochází ke snížení záměsové vody a zlepšení zpracovatelnosti.

Betonplast – ve spojení s touto přísadou je Cementový potěr 0431 KVK vhodný pro betonáž podlahového vytápění – dávkování: 80 – 150 ml na 40 kg (1 pytel).

Winterfrost – tato přísada umožňuje práci za nízkých teplot – dávkování: do (-4 °C) – 135 ml na 40 kg (1 pytel), do (-8 °C) – 270 ml na 40 kg (1 pytel).

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad je nutné před nanesením čerstvé směsi zdrsnit, odmastit a navlhčit. Vhodné je provést penetraci (např. Penetrolmix S 8202 A).

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.



0432 KVK RYCHLETUHNOUCÍ CEMENTOVÝ POTĚR



cca 0,27 m²
při tl. 50 mm

cca 2,8 l

0 – 4 mm

10 – 80 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá směs 0432 KVK je určena převážně pro ručně zpracovatelný rychletuhnoucí cementový potěr pro vnitřní a vnější použití ve stavbách, všude tam, kde je potřeba rychlý nárůst pevnosti, vysoká přilnavost k podkladu. Provádění cementových potěrů připojených i plovoucích na vnitřní i vnější podlahové konstrukce, podlahy ve sklepech, garážích, dílnách, pro rekonstrukce balkonů, lodžii a teras, pro drobné betonářské práce např. výplň plotových prefabrikátů, upevnění sloupků, fixace obrubníků apod. Pro extrémně mechanicky namáhané konstrukce a plochy (vykládací rampy) v tloušťce 10 – 80 mm. Pevnost v tlaku po 24 hod.: min. 15 MPa

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný a nezmrzlý. Podklad je nutné před nanesením čerstvé směsi zdrsnit, odmastit a navlhčit. Vhodné je provést penetraci (např. Penetrolmix S 8202 A).

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.



0450 KVK POLYMERCEMENTOVÁ STĚRKA



0,74 m²
při tl. 20 mm

cca 4 l

0 – 0,6 mm

2 – 20 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Polymercementová stěrka je určena ke korekci zdí a stropů z betonu, plně spárovaného zdiva z betonových tvárnic, cementových omítek, k sanaci betonových ploch, opravám podlahových ploch, ulomenejších rohů, hran, jako vyrovnávací vrstva prošlápaných betonových schodů. Lze použít i pro lepení keramických nasákových dlažeb v interiéru. Je rychletuhnoucí. Maximální tloušťka jedné vrstvy je do 20 mm v jednom pracovním kroku. Je určena pro ruční zpracování.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být pevný, nosný, čistý, zbavený prachu. Pokud je podklad mastný, je nutné jej odmastit. Před nanášením podklad navlhčit vodou a vodu nechat vsáknout tak, aby povrch byl matný.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou dle poměru uvedeném v tabulce. Pro ruční rozmíchání je vhodné použít míchačku se 600 otáčkami/min. se šroubovým nebo dvoukotoučovým míchadlem. Po 2,5 min. míchání se malta nechá 2 minuty stát, znovu se 2 minuty promíchá a může se ihned zpracovávat.

OŠETŘENÍ SMĚSI

Upravené plochy chránit před předčasným vysušením sluncem a větrem. Dilatační spáry nesmí být stěrkou zaplněny ani zakryty. Ztuhlou stěrku již nefedit vodou ani nerozmíchávat s čerstvým materiálem.

0490 KVK SÁDROVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 10



cca 1,4 m²
při tl. 10 mm

cca 5 – 6,25 l

0 – 0,5 mm

1 – 10 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Vyrovňovací samonivelační hmota na bázi sádry pro zhotovování vnitřních pochůzných potěrů s následnou povrchovou úpravou na pevné podklady jako např. beton nebo mazanina. Jako podkladní vrstva pod konečnou povrchovou úpravu (plovoucí podlahy, nelepené dřevěné podlahy, koberce, PVC). Je vhodná na podlahové vytápění. Není vhodná pro vlhké místnosti. Zpracování strojní nebo ruční. Nanáší se v tloušťce 1 – 10 mm v jednom pracovním kroku. Je pochůzná po cca 6 hodinách.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Vlhkost podkladu: cementové potěry do 10 cm tloušťky – starší než 28 dní, vlhkost $\leq 3\%$, beton nad 10 cm tloušťky – starší než 3 měsíce, vlhkost $\leq 3\%$, anhydritové potěry – vlhkost $\leq 0,5\%$ – mechanicky broušené a vysáté od prachu. Lze použít na všechny vyzrálé minerální podklady kromě podkladů s magneziovým pojivem. Podklad musí být zbavený prachu, špíny, vápna, olejů, tuků, vosků, zbytků barev apod. Uvolněné a slabé kousky podkladu je nutno mechanicky odstranit. V případě savých podkladů je nutno použít penetraci KVK Penetrolmix S 8202 A, která zabraňuje vzniku vzduchových bublin na povrchu podkladu. Kovové prvky je nutno opatřit protikorozním nátěrem. Dilatace není nutná při vylévání na plochu menší než 50 m² s diagonálou do 10 bm, pokud nejsou dilatace v podkladu, doporučené jsou dilatace u sloupů. Plocha musí být zabezpečená, aby se silně nivelující směs nevylévala mimo požadovanou plochu. Vylitou směs je nutno oddělit od stěn a jiných stavebních prvků dilatační páskou nebo tenkými pásy polystyrenu.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

V případě strojního vylévání se suchá směs sype do koše čerpacího míchacího agregátu a příslušně se nastavuje průtokové dávkování vody, aby směs vytékající z hadice měla správnou stejnou konzistenci. V případě ručního vylévání se suchá směs sype do nádoby s odměrným množstvím vody dle tabulky a mechanicky míchá vrtačkou s míchadlem až do homogenní hmoty. Směs je vhodná k použití ihned po promíchání a své vlastnosti si zachovává cca 30 minut. Správná konzistence směsi se ověřuje tak, že se z litrové nádoby vyleje směs na rovný, nesavý podklad (např. folii). Vylitá směs by měla vytvořit „koláč“ o průměru asi 45 – 50 cm.

ZPRACOVÁNÍ STĚRKY

Směs se vylévá na podklad mechanicky, pomocí čerpacího agregátu se stálým průtokovým dávkováním vody, může se také vylévat ručně, ale pouze na plochách rozdělených na technologická pole. Velikost technologického pole musí být taková, aby se směs dala zpracovat během 30 minut. Před přistoupením k práci je nutno označit požadovanou tloušťku podkladu (na stěnách i v poli vylévání) toto lze provést pomocí vodováhy a přenosných přístrojů na kontrolu výšky (trojnožek). Připravená směs se rovnoměrně a nepřetržitě vylévá do určené výšky, roztírá se nerezovým hladítkem a ihned poté se provede odvoduštění směsi ojhleným válcem do „kříže“.

0491 KVK SÁDROVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 30



cca 0,42 m²
při tl. 30 mm



cca 5 – 5,5 l



0 – 0,8 mm



5 – 30 mm



nad 5 °C

POUŽITÍ

Vyrovňovací samonivelační hmota na bázi sádry pro zhotovování vnitřních pochůzných potěrů s následnou povrchovou úpravou na pevné podklady jako např. beton nebo mazanina. Jako podkladní vrstva pod konečnou povrchovou úpravu (plovoucí podlahy, nelepené dřevěné podlahy, koberce, PVC). Je vhodná na podlahové vytápění. Není vhodná pro vlhké místnosti. Zpracování strojní nebo ruční. Nanáší se v tloušťce 5 – 30 mm v jednom pracovním kroku. Je pochůzná po cca 6 hodinách.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Vlhkost podkladu: cementové potěry do 10 cm tloušťky – starší než 28 dní, vlhkost ≤ 3 %, beton nad 10 cm tloušťky – starší než 3 měsíce, vlhkost ≤ 3 %, anhydritové potěry – vlhkost ≤ 0,5% – mechanicky broušené a vysáté od prachu. Lze použít na všechny vyzrálé minerální podklady kromě podkladů s magneziovým pojivem. Podklad musí být zbavený prachu, špíny, vápna, olejů, tuků, vosků, zbytků barev apod. Uvolněné a slabé kousky podkladu je nutno mechanicky odstranit. V případě savých podkladů je nutno použít penetraci KVK Penetrolmix S 8202 A, která zabraňuje vzniku vzduchových bublin na povrchu podkladu. Kovové prvky je nutno opatřit protikorozním nátěrem. Dilatace není nutná při vylévání na plochu menší než 50 m² s diagonálou do 10 bm, pokud nejsou dilatace v podkladu, doporučené jsou dilatace u sloupů. Plocha musí být zabezpečená, aby se silně nivelující směs nevylévala mimo požadovanou plochu. Vylitou směs je nutno oddělit od stěn a jiných stavebních prvků dilatační páskou nebo tenkými pásy polystyrenu.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

V případě strojního vylévání se suchá směs sype do koše čerpacího míchacího agregátu a příslušně se nastavuje průtokové dávkování vody, aby směs vytékající z hadice měla správnou stejnou konzistenci. V případě ručního vylévání se suchá směs sype do nádoby s odměřeným množstvím vody dle tabulky a mechanicky míchá vrtačkou s míchadlem až do homogenní hmoty. Směs je vhodná k použití ihned po promíchání a své vlastnosti si zachovává cca 30 minut. Správná konzistence směsi se ověřuje tak, že se z litrové nádoby vyleje směs na rovný, nesavý podklad (např. folii). Vylitá směs by měla vytvořit „koláč“ o průměru asi 45 – 50 cm.

ZPRACOVÁNÍ STĚRKY

Směs se vylévá na podklad mechanicky, pomocí čerpacího agregátu se stálým průtokovým dávkováním vody, může se také vylévat ručně, ale pouze na plochách rozdělených na technologická pole. Velikost technologického pole musí být taková, aby se směs dala zpracovat během 30 minut. Před přistoupením k práci je nutno označit požadovanou tloušťku podkladu (na stěnách i v poli vylévání) toto lze provést pomocí vodováhy a přenosných přístrojů na kontrolu výšky (trojnožek). Připravená směs se rovnoměrně a nepřetržitě vylévá do určené výšky, roztírá se nerezovým hladítkem a ihned poté se provede odvzdušnění směsi ojhleným válcem do „kříže“.

0498 KVK CEMENTOVÁ NIVELAČNÍ STĚRKA



cca 1,4 m²
při tl. 10 mm

do 6 l

0 – 1 mm

3 – 15 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Cementová vyrovnávací samonivelační hmota pro zhotovování vnitřních pochůzných potěrů s následnou povrchovou úpravou na pevné podklady jako např. beton nebo mazanina. Jako podkladní vrstva pod konečnou povrchovou úpravu (plovoucí podlahy, nelepené dřevěné podlahy, koberce, PVC). Je vhodná na podlahové vytápění. Nanáší se v tloušťce 3 – 15 mm v jednom pracovním kroku.

Zpracování směsi se provádí ručně. Je pochůzná po 12 až 24 hodinách (vyšší teploty nad +23 °C při 50% vlhkosti vzduchu urychlují a nižší teploty při vyšší vlhkosti vzduchu prodlužují uvedené časy). Hmota není mrazuvzdorná ani otěruvzdorná, není určena jako konečná nášlapná vrstva. Dále není vhodná na dřevěné, epoxidové, kovové, plastové podklady a nesoudržné podklady.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být suchý, pevný, vyzrálý, nosný (pevnost v tlaku min. 20 MPa), bez trhlin a pohybu, zbavený prachu, nátěrů, zbytků odformovacích prostředků, výkvětů a nesmí být vodoodpudivý a zmrzlý. Musí být dostatečně drsný a rovnoměrně nasákavý. Pro zajištění kvality podkladu je vhodné provést sondu prokazující jeho soudržnost, a to do hloubky min. 20 mm. Větší prohlubně je třeba nejprve vyrovnat, např. výrobkem 0450 KVK Polymercementová stěrka. Podklad je nutné opatřit penetračním nátěrem nejlépe ve dvou vrstvách (např. Penetrolmix S 8202 A nebo 0570 KVK Kotvicí nátěr ze sortimentu KVK), ten zabraňuje vzniku vzduchových bublin na povrchu podkladu.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce. Pro ruční rozmíchání je vhodné použít vrtačku s nástavcem. Po 2,5 min. míchání se malta nechá 2 min. stát, znovu se 2 min. promíchá do homogenní konzistence (nesmí být žádné nerozmíchané hrudky) a může se ihned zpracovávat. Rozmíchaná směs musí být do 15 minut zpracována.

ZPRACOVÁNÍ STĚRKY

Viz Technologický předpis.

TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS KLADENÍ CEMENTOVÉ NIVELAČNÍ STĚRKY

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

- Na vyrovnání vnitřních povrchů.
- Vyrovnávací hmota odstraňuje nerovnosti a upravuje rovinnost a výšku podlahy v suchém prostředí.
- Doporučená tloušťka nanášené vrstvy pro ruční zpracování je 3 – 15 mm v jednom pracovním kroku.
- Podrobnosti viz technický list produktu 0498 KVK Cementová nivelační stěrka.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být zbaven prachu, nesoudržných částic, nátěrů, výkvětů, olejů a zbytků odformovacích prostředků (detergentů). Dále musí být čistý, suchý, pevný a nosný (pevnost v tlaku min. 20 MPa), dostatečně drsný a rovnoměrně nasákavý. Nesmí být vodoodpudivý a zmrzlý. Pro zjištění kvality a struktury podkladu je vhodné provést sondu prokazující jeho dobrou soudržnost, a to do hloubky min. 20 mm. Větší prohlubně a spáry je zapotřebí nejprve vyrovnat, např. produktem Penetrolmix S 8202 A KVK, nebo 0570 KVK Kotvicí nátěr, u kterého však postačuje nátěr jedné vrstvy.

SPÁRY

Konstrukční spáry

Spáry probíhající stavební konstrukcí se bezpodmínečně provedou i ve vrstvě stěrky ve stejných místech a o stejných šířkách. Konstrukční spára probíhající vrstvou stěrky plní funkci spáry dilatační. Doporučuje se použít dilatační lišty. Provedou se po obvodě mezi stěrkou a přilehlými stavebními prvky a konstrukcemi (u stěn a po obvodě všech konstrukcí prostupujících stěrkou), obvykle pomocí pružné okrajové pásky s nejmenší tloušťkou 4 mm.

Okrajové spáry

Provedou se po obvodě mezi stěrkou a přilehlými stavebními prvky (u stěn a po obvodě všech konstrukcí prostupujících stěrkou), obvykle pomocí pružné okrajové pásky s nejmenší tloušťkou 4 mm.

Pohybové spáry

Provedou se na celou výšku průřezu stěrky ve dveřních prostupech, u místností nepravidelného půdorysu pomocí speciálních profilů a pružného materiálu o nejmenší tloušťce 10 mm a stlačitelnosti min. 5 mm přilepených k podkladu v celé ploše tak, aby se zabránilo vtečení mokré směsi do spáry. Aby se zajistila úroveň hladin stěrky v jedné místnosti, oddělených pohybovou spárou, lze v dělicím profilu vyřezat otvory pro sjednocení hladin. Podmínkou této úpravy je lití celé místnosti najednou. Po zatuhnutí je

TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS KLADENÍ CEMENTOVÉ NIVELAČNÍ STĚRKY

nutno takto vytvořené můstky proškrábnout, aby se jednotlivé plochy oddělily. Při předpokládaném rozsáhlejším nebo nerovnoměrném oslunění podlahy (např. velkými okny, prosklenými plochami) se doporučuje těmito spárami rozdělit každou plochu o délce větší než 1,5 m. Pohybové spáry se přizpůsobí geometrii místnosti a rozměrům podlahoviny.

Smršťovací spáry

Provádí se v části tloušťky stěrky předurčující polohu nepravidelných smršťovacích trhlin nebo délkových změn způsobených smršťováním. Provádí se v horní části průřezu zhruba do 1/3 – 1 čerstvé stěrky. Málo hluboká spára může způsobit vytvoření divokých trhlin. Při volbě polohy spáry je třeba respektovat velikost a dispozici objektu (sloupy, komín, pilíře apod.) a zároveň i konstrukční dilatace objektu. Smršťovací spáry se mají vytvářet tak, aby vzniklá pole nebyla větší než 15 m². Kromě toho se tyto spáry vytvářejí při uskakujících nebo zužujících se plochách, sloupů uprostřed místnosti apod.

ZPRACOVÁNÍ

Ruční aplikace

Suchou směs vsypeme do předepsaného množství vody a s pomocí vrtačky s míchadlem důkladně rozmícháme (cca 2,5 min.) do zcela homogenní konzistence. Stěrku necháme cca 2 min. odstát a poté opět po dobu cca 2 min. důkladně promícháme. Vždy zamísíme obsah celého pytle najednou. Před aplikací provedeme na rovném a hladkém povrchu (např. fólie, igelit) kontrolu rozlivu namíchané směsi o objemu 1 l. Pro množství vody 6 l / 25 kg pytle musí rozliv vykazovat cca 560 mm. Homogenní směs nanese ve vrstvě 3 – 15 mm souvisle v jednom kroku bez přerušení. Po nalití hmotu rozhrneme a srovnáme širokým koštětem s plastovými štetinami, nebo rozetřeme hliníkovou latí či hladítkem. Takto naaplikovanou hmotu ihned odvzdušníme ježkovitým válečkem (velikost bodlin volit dle tloušťky lité vrstvy). Hmotu lze nanášet pouze v jedné vrstvě. Při požadavku nanesení dvou vrstev je nutné změřit zbytkovou vlhkost v první vrstvě, která by neměla překročit hodnotu 1,8 % zbytkové vlhkosti. Po naměření maximální přípustné vlhkosti lze provést penetrační nátěr. Po 12hodinách od aplikace penetračního nátěru lze nanést druhou vrstvu nivelační hmoty. Doba zpracovatelnosti je max. 15 min. (vyšší teploty nad 23 °C při 50% vlhkosti vzduchu urychlují a nižší teploty při vyšší vlhkosti vzduchu prodlužují uvedené časy). Začíná-li hmota tuhnout, nesmí se již ředit.

OŠETŘENÍ

Hlavní zásady

- Před aplikací stěrky je nutno zastínit okenní otvory, prosklené plochy, a zabránit průvanu.
- První tři dny po zhotovení cementové stěrky je třeba ji chránit před průvanem, slunečním zářením a zrychleným vysycháním.
- Od 4. dne je zapotřebí začít místnosti a prostory s cementovou stěrkou větrat alespoň 5x denně s nárazovým a intenzivním větráním vždy po dobu nejméně 10 minut.
- Pouhé sklopení okenního nebo dveřního křídla je pro odvod vlhkosti nedostatečné.
- Stěrku je nutné chránit před srážkovou vodou a mrazem.
- V chladných nebo vlhkých dnech lze k vysychání stěrky použít vhodné prostorové vytápěcí agregáty (nepoužívat podlahové vytápění) a odvlhčovače.

V závislosti na docílené kvalitě povrchu stěrky může před kladením nášlapné plochy vrstvy vzniknout potřeba povrch stěrky zbrusit. Prach po broušení, popř. jiné další nečistoty se před samotnou realizací pokládky nášlapné (podlahové) vrstvy odsaje průmyslovým vysavačem z povrchu cementové stěrky.

PODMÍNKY PRO APLIKACI NÁŠLAPNÝCH VRSTEV

Zbytková vlhkost

Cementová nivelační stěrka smí před kladením dalších podlahových vrstev obsahovat zbytkovou vlhkost dle následující tabulky:

Podlahovina	Přípustná zbytková vlhkost v prostorech bez podlahového vytápění (CM metoda)	Přípustná zbytková vlhkost v prostorech s podlahovým vytápěním (CM metoda)
Pružná (PVC, linoleum, kaučuk)	2,0 %	1,8 %
Koberec paropropustný	3,0 %	1,8 %
Koberec s gumovou podložkou	2,5 %	1,8 %
Parkety, laminát	1,8 %	1,8 %
Dlažba do tlustého lože	3,0 %	1,8 %
Dlažba do tenkovrstvého lože	2,5 %	1,8 %

0572 KVK POLYMERCEMENTOVÝ MŮSTEK

cca 62 m²

max. 10 l

při strojním i ručním
zpracování

0 – 0,6 mm



1 mm



nad 5 °C

POUŽITÍ

Polymercementový můstek je určený na vyrovnání extrémně vysoké nebo nízké nasákavosti podkladu. Zvyšuje přidrženost následných vrstev omítek, štuků, stěrek. Pro úpravu podkladu jako jsou cihly, pórobeton, konstrukce z betonů apod. Pro ruční i strojní aplikaci. Pro exteriéry i interiéry. Na vodorovné i svislé konstrukce.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být dostatečně pevný, zbavený všech nesoudržných částic, oleje, solí a prachu, nesmí být zmrzlý. Pokud se vyskytují kaverny, je nutné je vyspravit nejlépe reprofilační maltou, která musí být před aplikací můstku zcela vyzrálá. Podklad není třeba vlhčit.

ROZMÍCHÁNÍ

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce. Pro ruční rozmíchání je vhodné použít míchačku se 600 otáčkami/min. se šroubovým nebo dvoukotoučovým míchadlem. Směs se míchá do homogenní konzistence cca 2,5 min., pak se malta nechá 2 minuty stát, znovu se 2 min. promíchá a může se ihned zpracovávat.

ZPRACOVÁNÍ MATERIÁLU

Nanášá se štětkou v rovnoměrné tloušťce 1 – 3 mm. Případně ji lze rovněž v hustší konzistenci nanášet jako stěrku nerezovým zubatým hladítkem se zuby 1 – 1,5 mm vždy s celoplošným pokrytím v jedné vrstvě. Při strojní aplikaci je třeba použít zařízení M–tec speedy MP. Další aplikace na hmotu jsou možné po 24 hodinách. Teplota při aplikaci by neměla být nižší než +5 °C a přesáhnout teplotu +25 °C, při očekávaných mrazech směs nepoužívat. Doporučujeme využít konzultaci s technickou podporou KVK.



POZNÁMKY

0600 KVK JÁDROVÁ OMÍTKA



cca 1,4 m² cca 56 m² cca 4 – 4,5 l 0 – 2,5 mm (KO) 10 – 30 mm nad 5 °C
cca 2,2 m² při tl. 10 mm cca 6,5 l 0 – 1,6 mm (KU) 0 – 3,1 mm (DE)

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0600 KVK je určena pro dvouvrstvé omítky, vnitřní i vnější o tloušťce 10 – 30 mm. Je vhodná pouze pro ruční zpracování. Omítka je vhodným podkladem pod štuky, šlechtěné a pastovité omítky ze sortimentu KVK.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovinný a spáry mezi stavebními dílci musí být vyplněné. Před nanesením omítky 0600 KVK je velmi vhodné, v závislosti na podkladu, provést podkladní postřík řidkou maltou nebo cementovou maltou.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se nanese na podklad ručně a srovná se latí. Po zavadnutí se povrch malty zatočí.



0610 KVK JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ



cca 2,85 m² cca 72 m² cca 7 – 8,5 l 0 – 1,1 mm (KO) 10 – 50 mm (stěny) nad 5 °C
při tl. 10 mm při tl. 10 mm 0 – 1,6 mm (KU) 10 – 30 mm (stropy)
0 – 1,4 mm (DE)

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0610 KVK je určena ke strojnímu provádění vnějších i vnitřních omítek o tloušťce 10 – 50 mm stěny a stropy 10 – 30 mm. Hotová omítka je vhodným podkladem pro štuky (např. 0300 ze sortimentu KVK). Po zatočení plstěným hladítkem je vhodná pod šlechtěné omítky, fasádní nátěry a nástřiky. Tato omítka je také vhodná jako jednovrstvá omítka do technických prostor (sklepy, garáže apod.) o tloušťce 10 – 15 mm.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovinný a spáry mezi stavebními dílci musí být vyplněné. Při aplikaci omítky na málo savé podklady (např. beton), je nutné provést předem plně kryjící postřík směsí. Při aplikaci na velmi savé podklady je nutné je řádně navlhčit. Hladké betonové plochy upravit Kotvicím nátěrem 0570 KVK, Tekutým kotvicím nátěrem 0571 KVK nebo 0572 KVK Polymercementovým můstkem.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se nanáší strojně na podklad v tloušťce min. 10 mm, v případě jako jednovrstvá omítka v tloušťce 10 – 15 mm, srovná se latí a po zavadnutí zatočí.



0620 KVK JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA



cca 1,4 m² cca 56 m² cca 4,7 l 0 – 1,1 mm (KO, KU) 10 – 30 mm nad 5 °C
cca 2,2 m² při tl. 10 mm cca 7,5 l 0 – 1,4 mm (DE)

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0620 KVK je určena pro jednovrstvé vnitřní a vnější omítky o tloušťce 10 – 30 mm. Je vhodná pouze pro ruční zpracování. Hotová jednovrstvá omítka může sloužit jako vhodný podklad pro malbu, fasádní nátěry, nástřiky a šlechtěné omítky.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovinný a spáry mezi stavebními dílci musí být vyplněné. Při aplikaci omítky 0620 KVK je nutné na všechny druhy podkladu provést podkladní postřík řídkou maltou nebo cementovou maltou. Hladké betonové plochy upravit Kotvicím nátěrem 0570 KVK, Tekutým kotvicím nátěrem 0571 KVK nebo 0572 KVK Polymercementovým můstkem.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se nanese na podklad ručně a srovná latí. Po zavadnutí se povrch malty zatočí.

0625 KVK SÁDROVÁ LEHČENÁ OMÍTKA



cca 3,75 m² cca 21 l 0 – 1 mm max. 30 mm (stěny) nad 5 °C
při tl. 10 mm 8 – 15 mm (stropy)

POUŽITÍ

Sádrová vylehčená omítka na bázi přírodní a syntetické sádry je určena pro ruční a strojní provádění omítek v tloušťce 8 – 15 mm (stropy), max. 30 mm na stěnách. Vytváří rovný, velmi hladký povrch. Je určena na stěny, stropy, v místnostech s normální vlhkostí vzduchu. Je vhodným podkladem pro malbu, tapety a keramické obklady. Ruční a strojní zpracování.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být stabilní, suchý, rovný, bez plísní, zbaven nečistot a prachu. Vhodným podkladem jsou vápenopískové cihly, beton nebo lehčený beton. Savé podklady penetrovat přípravkem KVK Penetrolmix S 8202 A. Hladké podklady upravit kotvicím nátěrem (0571 KVK Tekutý kotvicí nátěr nebo 0570 KVK Kotvicí nátěr). Kovové části musí být ošetřeny antikorozním prostředkem.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Směs se smíchá v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Materiál se nanese na podklad ručně nebo strojně ve vodorovných pruzích, přecházejících do sebe, směrem ze shora dolů. Směs se následně vyrovná pomocí latě typu H. Po uplynutí 80 – 120 minut se povrch vyrovná pomocí stahovací trapézové latě. Po zavadnutí se povrch navlhčí vodou a setře se hladítkem s gumovou pěnou, kvůli odstranění sádrového mléka. Po zmatnění se povrch vyhladí dlouhou stěrkou. Omítky, na kterých se plánuje keramický obklad, se ponechají setřené pouze hladítkem s gumovou stěrkou. Přestávky při práci mohou být maximálně 20 minut, u delších prostorů zařízení se hadice vyprázdní.

0630 KVK JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA STROJNÍ



cca 2,85 m² při tl. 10 mm cca 72 m² při tl. 10 mm cca 8 l 0 – 1,1 mm (KU) 10 – 50 mm (stěny) nad 5 °C
0 – 0,9 mm (DE) 10 – 30 mm (stropy)

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0630 KVK je určena ke strojnímu provádění vnějších i vnitřních omítek o tloušťce 10 – 50 mm, stropy 10 – 30 mm. Je vhodná i pro ruční omítání pórobetonových tvárnic. Zrnitost suché maltové směsi umožňuje zpracovat (zatočit) povrch čerstvé omítky tak, že není nutné provádět následné štukování. Hotová jednovrstvá omítka je po zatočení tzv. houbou vhodným podkladem pro malbu, fasádní nátěry, šlechtěné omítky, případně štuky ze sortimentu KVK.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovinný a spáry mezi stavebními dílci musí být vyplněné. Při aplikaci omítky 0630 KVK je nutné na všechny druhy podkladu provést podkladní postřík řídkou maltou nebo cementovou maltou. Hladké betonové plochy upravit Kotvicím nátěrem 0570 KVK, Tekutým kotvicím nátěrem 0571 KVK nebo 0572 KVK Polymercementovým můstkem.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se nanáší strojně na podklad v tloušťce 10 – 15 mm, srovná se hliníkovou latí a po zavadnutí zatočí. V případě použití na pórobetonové tvárnice doporučujeme nejprve natáhnout první vrstvu (cca 2 mm), následující den natáhnout další vrstvu do celkové tloušťky 5 – 10 mm.

0635 KVK JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA LEHČENÁ, STROJNÍ A RUČNÍ



cca 83,3 m² při tl. 10 mm cca 0,29 l/kg 0 – 0,9 mm (DE) 10 – 30 mm nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0635 KVK je určena k ručnímu a strojnímu provádění jednovrstvých omítek v tloušťce 10 – 30 mm v jednom pracovním kroku. Vhodná pro ruční i strojní omítání thermoizolačních bloků, pórobetonových tvárnic, pálených cihel a cihelných bloků. Vhodná do interiéru i exteriéru pro stěny i strop. Vhodný podklad pro malbu, fasádní nátěry, šlechtěné omítky, popřípadě štuky ze sortimentu KVK.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být dostatečně zatvrdlý, suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovinný a spáry mezi stavebními dílci musí být vyplněny. Před nanesením omítky 0640 KVK je nutné na všechny druhy podkladu provést podkladní postřík cementovou maltou. Hladké betonové plochy upravit Kotvicím nátěrem 0570 KVK, Tekutým kotvicím nátěrem 0571 KVK nebo 0572 KVK Polymercementovým můstkem.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se nanáší strojně na podklad v tloušťce 10 – 15 mm, srovná se hliníkovou latí a po zavadnutí zatočí.

0640 KVK CEMENTOVÁ OMÍTKA STROJNÍ



cca 2,5 m² při tl. 10 mm cca 71 m² při tl. 10 mm cca 5 l 0–1,1 mm (KO) 0–1,4 mm (DE) 10–50 mm (stěny) 10–30 mm (stropy) nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0640 KVK je určena k strojnímu provádění vnitřních i vnějších omítek a stropů tam, kde je požadována vyšší pevnost omítky v tloušťce u stěn do 50 mm a u stropů 30 mm. Omítka je vhodným podkladem pro štukové omítky (řady 0300 ze sortimentu KVK). Lze použít jako postřík před použitím jádrových omítek KVK, případně jako konečná omítka (sklepy apod.).



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být dostatečně zatvrdlý, suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovinný a spáry mezi stavebními dílci musí být vyplněny. Před nanesením omítky 0640 KVK je nutné na všechny druhy podkladu provést podkladní postřík cementovou maltou. Hladké betonové plochy upravit Kotvicím nátěrem 0570 KVK, Tekutým kotvicím nátěrem 0571 KVK nebo 0572 KVK Polymercementovým můstkem (kromě cihelného zdiva).

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se nanáší strojně na podklad v tloušťce 10 mm, srovná se hliníkovou latí a po zavadnutí zatočí.

0690 KVK THERMOIZOLAČNÍ OMÍTKA STROJNÍ



cca 1,9 m² při tl. 15 mm cca 76 m² při tl. 15 mm do vzdálenosti 150 km cca 7,5 l 0–1,1 mm (KO) 0–0,9 mm (DE) 5–15 mm nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0690 KVK na bázi cementu a vápna je vysoce kvalitní tepelně izolační jádrová omítka určená pro strojní i ruční omítání interiérů i exteriérů, zvláště termoizolačních bloků a pórobetonových tvárníc.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovinný a spáry mezi stavebními dílci musí být vyplněné. Při aplikaci omítky na málo savé podklady (např. beton), je nutné provést předem plně kryjící cementový postřík (např. výrobkem 0220 KVK nebo 0640 KVK ze sortimentu KVK). Při aplikaci na velmi savé podklady je nutné je navlhčit. Hladké betonové plochy upravit Kotvicím nátěrem 0570 KVK, Tekutým kotvicím nátěrem 0571 KVK nebo 0572 KVK Polymercementovým můstkem.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se nanáší strojně, případně ručně v jedné i více vrstvách, dle potřebné tloušťky. Síla jedné vrstvy je cca 15 mm. Doba, po kterou je možné omítku nanášet je cca 20 minut. Za extrémního tepla může být tento čas kratší, proto je nutné vyzkoušet směs na kousku omítané plochy, jak se za těchto teplot chová. Další vrstva se nanáší po 24 hodinách. Malta se srovná latí a po zavadnutí zatočí. Při volně ložených dodávkách je třeba vždy z každé dodávky po doplnění síla nejdříve provést z cca 0,3 t směsi postřík na ověření obsahu perlitu ve směsi a pak následně směs aplikovat v dané tloušťce omítky. Celková doba zrání omítky před aplikací povrchové vrstvy závisí na její tloušťce a vnějších podmínkách a činí 14 až 28 dnů. Na vyzrálou omítku aplikujte vyrovnávací a zpevňující finální vrstvy s příslušnou penetrací. Povrch tepelně izolační omítky nesmí zůstat v žádném případě dlouhodobě neošetřen (zejména v deštivém a zimním období). Doporučujeme využít konzultaci s technickou podporou KVK.

0700 KVK BŘIZOLIT



cca 1,5 m²

cca 7,5 l

0 – 4 mm

15 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0700 KVK je určena k ručnímu a strojnímu provádění vnějších vrchních omítek zrnité struktury v tloušťce cca 15 mm.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být dostatečně zatvrdlý, suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný a nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením omítky v letních měsících je vhodné podklad navlhčit. Spodní vyztárou jádrovou omítku je vhodné předem zdrsnit mřížkovou škrabkou. V případě velkých nerovností je třeba podklad vyrovnat. Při rekonstrukci podkladu penetrovat (např. Penetrolmix S 8202 A ze sortimentu KVK).

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se nanese na vyztárou jádrovou omítku v tloušťce cca 15 mm. Omítku lze aplikovat i strojním zařízením m-tec M3. Nanesená omítka se lehce uhladí a mírně mlží při očekávaných vyšších teplotách. Po částečném zatvrdnutí (POZOR na přeschnutí omítky) se oškrábe ocelovým hřebenem. Povrch oškrábané omítky se očistí měkkým kartáčem. Po naředění lze aplikovat jako povrchovou vrstvu stříkáním.

Pro venkovní omítky jsou potřeba zvláštní ochranná opatření:

- dostatečná příprava podkladu omítky (penetrace),
- zabránění rychlému odparu vody z čerstvé omítky vlivem slunečního záření, větru, případně průvanu,
- povrch omítky má být bez trhlin (vlasové trhliny v omezeném rozsahu neovlivňují vlastnosti omítky).

0701 KVK BŘIZOLIT S BÍLÝM CEMENTEM



cca 1,5 m²

cca 7,5 l

0 – 4 mm

15 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0701 KVK s bílým cementem je určena k ručnímu a strojnímu provádění vnějších vrchních omítek zrnité struktury o tloušťce cca 15 mm, je vodoodpudivá a poskytuje ochranu proti dešti.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být dostatečně zatvrdlý, suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný a nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením omítky v letních měsících je vhodné podklad navlhčit. Spodní vyztárou jádrovou omítku je vhodné předem zdrsnit mřížkovou škrabkou. V případě velkých nerovností je třeba podklad vyrovnat. Při rekonstrukci podkladu penetrovat (např. Penetrolmix S 8202 A ze sortimentu KVK).

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se nanese na vyztárou jádrovou omítku v tloušťce cca 15 mm. Omítku lze aplikovat i strojním zařízením m-tec M3. Nanesená omítka se lehce uhladí a mírně mlží při očekávaných vyšších teplotách. Po částečném zatvrdnutí (POZOR na přeschnutí omítky) se oškrábe ocelovým hřebenem. Povrch oškrábané omítky se očistí měkkým kartáčem. Po naředění lze aplikovat jako povrchovou vrstvu stříkáním.

Pro venkovní omítky jsou potřeba zvláštní ochranná opatření:

- dostatečná příprava podkladu omítky (penetrace),
- zabránění rychlému odparu vody z čerstvé omítky vlivem slunečního záření, větru, případně průvanu,
- povrch omítky má být bez trhlin (vlasové trhliny v omezeném rozsahu neovlivňují vlastnosti omítky).

0702 – 0707 KVK BŘIZOLIT SE SLÍDOU

ŠEDÝ, SVĚTLE ŠEDÝ, SVĚTLE ZELENÝ, BAHAMA, ŠEDOHNĚDÝ, SVĚTLE HNĚDÝ



cca 1,5 m²

cca 8,5 l

0 – 4 mm

15 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suché maltové směsi 0702 – 0707 KVK jsou určeny k ručnímu a strojnímu provádění vnějších vrchních omítek zrnité struktury v tloušťce cca 15 mm.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být dostatečně zatvrdlý, suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný a nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením omítky v letních měsících je vhodné podklad navlhčit. Spodní vyžralou jádrovou omítku je vhodné předem zdrsnit mřížkovou škrabkou. V případě velkých nerovností je třeba podklad vyrovnat. Při rekonstrukci podkladu penetrovat (např. Penetrolmix S 8202 A ze sortimentu KVK).

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce. Vždy míchejte více pytlů najednou (cca 10 ks). Doporučíme použít kontinuální míchačku D30 pro ruční zpracování (viz servis KVK) a takto rozmíchaný materiál umístit do velké nádoby, kde se provede opětovné promíchání.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se nanese na vyžralou jádrovou omítku v tloušťce cca 15 mm. Omítku lze aplikovat i strojním zařízením m-tec M3. Nanesená omítka se lehce uhladí a mírně mlží při očekávaných vyšších teplotách. Po částečném zatvrdnutí (POZOR na přeschnutí omítky) se oškrábe ocelovým hřebem. Povrch oškrábané omítky se očistí měkkým kartáčem. Po naředění lze aplikovat jako povrchovou vrstvu stříkáním.

Pro venkovní omítky jsou potřeba zvláštní ochranná opatření:

- dostatečná příprava podkladu omítky (penetrace),
- zabránění rychlému odparu vody z čerstvé omítky vlivem slunečního záření, větru, případně průvanu,
- povrch omítky má být bez trhlin (vlasové trhliny v omezeném rozsahu neovlivňují vlastnosti omítky),
- používat omítku z jedné výrobní šarže.



0712 – 0713 KVK RÝHOVANÉ OMÍTKY



0712 – cca 8,3 m²

cca 4 – 5 l

0 – 2 mm

2 – 3 mm

nad 5 °C

0713 – cca 6,2 m²

0 – 3 mm

POUŽITÍ

Suché maltové směsi 0712 – 0713 KVK jsou šlechtěné vápenocementové omítky a slouží k vytváření vnitřních i vnějších strukturovaných dekorativních omítek. Mají vynikající propustnost pro vodní páry a vodoodpudivou úpravu jako součást systému dle ETAG 004:2013 použitého jako EAD – v KVK Mineral Therm.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být dostatečně nosný a rovný (jádrová omítka), bez nečistot, prachu, uvolněných částic, výkvětů, nátěrů, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad se musí zdrsnit a minimálně 24 hodin před nanášením omítky napustit penetrací Penetrolmix S 8202 A nebo Kotvicím nátěrem 0570 KVK, Tekutým kotvicím nátěrem 0571 KVK.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá malta se s vodou smíchá v poměru uvedeném v tabulce. Míchání se provede v kontinuální míchačce nebo ruční vrtačkou s nástavcem, nechá se 15 minut od stát a znovu se důkladně promíchá.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se natáhne hladítkem na podklad v tloušťce maximálního zrna. Po krátkém zavadnutí se strukturuje pomocí krátkého umělohmotného hladítka. Natahovat a strukturovat je nutné bez přerušení, napojovat je nutné do nezaschlé omítky.

Pro venkovní omítky jsou potřeba zvláštní ochranná opatření:

- dostatečná příprava podkladu omítky (penetrace),
- zabránění rychlému odparu vody z čerstvé omítky vlivem slunečního záření, větru, případně průvanu,
- povrch omítky má být bez trhlin (vlasové trhliny v omezeném rozsahu neovlivňují vlastnosti omítky).



0721 – 0723 KVK ZATÍRANÉ OMÍTKY



0721 – cca 8,3 m ²	cca 5 l	0 – 1 mm	1 – 3 mm	nad 5 °C
0722 – cca 7,1 m ²		0 – 2 mm		
0723 – cca 5,5 m ²		0 – 3 mm		

POUŽITÍ

Suché maltové směsi 0721 – 0723 KVK jsou šlechtěné vápenocementové omítky a slouží k vytváření vnitřních i vnějších strukturovaných dekorativních omítek. Mají vynikající propustnost pro vodní páry a vodoodpudivou úpravu jako součást systému dle ETAG 004:2013 použitého jako EAD – v KVK Mineral Therm.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být dostatečně nosný a rovný (jádrová omítka), bez nečistot, prachu, uvolněných částic, výkvětů, nátěrů, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad se musí zdrsnit a minimálně 24 hodin před nanášením omítky napustit penetrací Penetrolmix S 8202 A nebo Kotvicím nátěrem 0570 KVK, Tekutým kotvicím nátěrem 0571 KVK.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá malta se s vodou smíchá v poměru uvedeném v tabulce. Míchání se provede v kontinuální míchačce nebo ruční vrtačkou s nástavcem, nechá se 15 minut odstát a znovu se důkladně promíchá.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Malta se natáhne hladítkem na podklad v tloušťce maximálního zrna. Po krátkém zavadnutí se strukturuje pomocí krátkého umělohmotného hladítka nebo molitanového válečku. Natahovat a strukturovat je nutné bez přerušování, napojovat je nutné do nezaschlé omítky.

Pro venkovní omítky jsou potřeba zvláštní ochranná opatření:

- dostatečná příprava podkladu omítky (penetrace),
- zabránění rychlému odparu vody z čerstvé omítky vlivem slunečního záření, větru, případně průvanu,
- povrch omítky má být bez trhlin (vlasové trhliny v omezeném rozsahu neovlivňují vlastnosti omítky).

0730 KVK CEMENTOVÁ FASÁDNÍ STĚRKA BÍLÁ



cca 8,9 m ² při tl. 2 mm	cca 6 l	0 – 0,6 mm	2 – 3 mm	nad 5 °C
--	---------	------------	----------	----------

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0730 KVK je určena pro stěrkování thermoizolačních systémů – jako krycí stěrková vrstva spolu s dvojnásobným nátěrem 1190 KVK Siloxanovou barvou jako finální vrstva ETICS KVK Mineral Therm, jako součást systému certifikováno dle ETAG 004:2013 použitý jako EAD – v KVK Mineral Therm.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podkladem je armovací vrstva ETICS KVK Mineral Therm (lepidlo základní vrstvy 0520 KVK Super Kleber nebo 0525 KVK Special Kleber s výstužnou tkaninou dle specifikace technického listu KVK Mineral Therm). Podklad musí být připraven dle Technologického postupu pro ETICS KVK Mineral Therm. Podklad napenetrovat penetrací 1129 KVK Penetrace AS.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Pro rozmíchání stěrky je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem). Při míchání zabraňte napěnění směsi přimícháním vzduchu tak, že vrtuli míchadla budete držet stále pod hladinou. Po rozmíchání se stěrka nechá 5 min. odstát, znovu se krátce promíchá a může se aplikovat. Stěrka se nanáší na připravený podklad ve vrstvě 2 – 3 mm. Při aplikaci na ETICS se stěrka provádí ihned po zaschnutí základní výstužné vrstvy tj. 24 hodin. Po mírném zaschnutí se vyhladí pomocí plstěného, molitanového nebo gumového hladítka do požadované struktury.

0750 KVK BŘIZOLIT PRO ETICS S ŠEDÝM CEMENTEM



cca 1,5 m²

cca 8 l

0 – 4 mm

15 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0750 KVK je určena k ručnímu a strojnímu provádění vnějších vrchních omítek zrnité struktury v tloušťce cca 15 mm. Finální povrchová úprava pro kontaktní zateplovací systém KVK Mineral Therm dle ETAG 004:2013 použitý jako EAD.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podkladem je armovací vrstva ETICS KVK Mineral Therm (lepidlo základní vrstvy 0520 KVK Super Kleber nebo 0525 KVK Special Kleber s výstužnou tkaninou dle specifikace technického listu KVK Mineral Therm). Podklad musí být připraven dle Technologického postupu pro ETICS KVK Mineral Therm. Podklad napenetrovat penetrací 1129 KVK Penetrace AS.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Pro ruční zpracování doporučujeme použít kontinuální míchačku D30 (viz servis KVK) a takto rozmíchaný materiál umístit do velké nádoby, kde se provede opětovné promíchání. Malta se nanese na vyzrálý podklad klasickým omítáním zednickou lžící (nesmí se stěrkovat) a to v jednom pracovním kroku v tloušťce cca 15 mm. Omítku lze strojně aplikovat pomocí stroje MTEC M3. Nanesená omítka se lehce uhladí hladítkem a mírně mlží při očekávaných vyšších teplotách. Po částečném zatvrdnutí (pozor na přeschnutí omítky) se oškrábe ocelovým hřebem. Povrch oškrábané omítky se po zaschnutí očistí měkkým kartáčem.

Pro venkovní omítky jsou potřeba zvláštní ochranná opatření:

- dostatečné navlhčení (penetrace)
- zabránění rychlému odparu vody z čerstvé omítky vlivem slunečního záření, větru, případně průvanu (zastínění)
- povrch omítky má být bez trhlin (vlasové trhliny v omezeném rozsahu neovlivňují vlastnosti omítky).

0751 KVK BŘIZOLIT PRO ETICS S BÍLÝM CEMENTEM



cca 1,5 m²

cca 8 l

0 – 4 mm

15 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0751 KVK je určena k ručnímu a strojnímu provádění vnějších vrchních omítek zrnité struktury v tloušťce cca 15 mm. Finální povrchová úprava pro kontaktní zateplovací systém KVK Mineral Therm dle ETAG 004:2013 použitý jako EAD.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podkladem je armovací vrstva ETICS KVK Mineral Therm (lepidlo základní vrstvy 0520 KVK Super Kleber nebo 0525 KVK Special Kleber s výstužnou tkaninou dle specifikace technického listu KVK Mineral Therm). Podklad musí být připraven dle Technologického postupu pro ETICS KVK Mineral Therm. Podklad napenetrovat penetrací 1129 KVK Penetrace AS.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Pro ruční zpracování doporučujeme použít kontinuální míchačku D30 (viz servis KVK) a takto rozmíchaný materiál umístit do velké nádoby, kde se provede opětovné promíchání. Malta se nanese na vyzrálý podklad klasickým omítáním zednickou lžící (nesmí se stěrkovat) a to v jednom pracovním kroku v tloušťce cca 15 mm. Omítku lze strojně aplikovat pomocí stroje MTEC M3. Nanesená omítka se lehce uhladí hladítkem a mírně mlží při očekávaných vyšších teplotách. Po částečném zatvrdnutí (pozor na přeschnutí omítky) se oškrábe ocelovým hřebem. Povrch oškrábané omítky se po zaschnutí očistí měkkým kartáčem.

Pro venkovní omítky jsou potřeba zvláštní ochranná opatření:

- dostatečné navlhčení (penetrace)
- zabránění rychlému odparu vody z čerstvé omítky vlivem slunečního záření, větru, případně průvanu (zastínění)
- povrch omítky má být bez trhlin (vlasové trhliny v omezeném rozsahu neovlivňují vlastnosti omítky).

0752 – 0757 KVK BŘIZOLIT PRO ETICS SE SLÍDOU



cca 1,5 m²



cca 8 l



0 – 4 mm



15 mm



nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0752 – 0757 KVK je určena k ručnímu a strojnímu provádění vnějších vrchních omítek zrnité struktury v tloušťce cca 15 mm. Finální povrchová úprava pro kontaktní zateplovací systém KVK Mineral Therm dle ETAG 004:2013 použitý jako EAD.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podkladem je armovací vrstva ETICS KVK Mineral Therm (lepidlo základní vrstvy 0520 KVK Super Kleber nebo 0525 KVK Special Kleber s výstužnou tkaninou dle specifikace technického listu KVK Mineral Therm). Podklad musí být připraven dle Technologického postupu pro ETICS KVK Mineral Therm. Podklad napenetrovat penetrací 1129 KVK Penetrace AS.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Pro ruční zpracování doporučujeme použít kontinuální míchačku D30 (viz servis KVK) a takto rozmíchaný materiál umístit do velké nádoby, kde se provede opětovné promíchání. Malta se nanese na vyzrálý podklad klasickým omítáním zednickou lžící (nesmí se stěrkovat) a to v jednom pracovním kroku v tloušťce cca 15 mm. Omítku lze strojně aplikovat pomocí stroje MTEC M3. Nanesená omítky se lehce uhladí hladítkem a mírně mlží při očekávaných vyšších teplotách. Po částečném zatvrdnutí (pozor na přeschnutí omítky) se oškrábe ocelovým hřebem. Povrch oškrábané omítky se po zaschnutí očistí měkkým kartáčem.

Pro venkovní omítky jsou potřeba zvláštní ochranná opatření:

- dostatečné navlhčení (penetrace)
- zabránění rychlému odparu vody z čerstvé omítky vlivem slunečního záření, větru, případně průvanu (zastínění)
- povrch omítky má být bez trhlin (vlasové trhliny v omezeném rozsahu neovlivňují vlastnosti omítky).



POZNÁMKY

0820 – 0830 KVK ANHYDRITOVÝ POTĚŘ 20 MPA, 30 MPA



1,53 m³

0 – 4 mm

20 – 80 mm
dle typu podkladu

nad 5 °C

POUŽITÍ

Anhydritový potěr pro lité vyrovnávací a podkladní vrstvy podlah. Pro podlahy v obytných a občanských objektech, v průmyslových objektech s lehkým provozním zatížením. Vhodný jako spojovací potěr, potěr na separační vrstvě, na izolační vrstvě a pro podlahy s vytápěním.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Musí být dokončeny omítkářské práce a montáže technických instalací. Podklad musí být dostatečně vyzrálý a vyschlý, bez prachu a nečistot. Podlahové vytápění musí být upevněno (proti vyplavání). Kovové prvky je nutno opatřit protikorozním nátěrem. Musí být instalovány dilatační pásy v dostatečné tloušťce kolem obvodových stěn, příček, zárubní, sloupů. Při pokládce separační folie musí být jednotlivé pásy svařeny, příp. slepeny nebo dostatečně přeloženy. Případné izolační vrstvy (tepelná izolace) musí přilehnout na podklad celou plochou. Provedení konstrukčních dilatačních spár a dilatačních spár v místech přechodu mezi různými výškami potěrů. Provedení instalace výškových značek. Před každou aplikací potěru důkladně prostudujte „Technologický postup pokládky litého potěru KVK Anhydritový potěr“.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Směs se připravuje na stavbě pomocí mobilního strojního zařízení, je nastavena na přesnou konzistenci vhodnou pro lití.

ZPRACOVÁNÍ SMĚSI

Doporučujeme zpracování provádět odbornou firmou se zkušenými pracovníky. Potěr se rovnoměrně rozlije po ploše pomocí šnekového čerpadla s výtlačnou hadicí. Po odstranění výškových značek se provádí odvodnění pomocí odvodňovací tyče. Odvodňuje se dvakrát kolmo proti sobě. Přesný postup pokládky je podrobně uveden v „Technologickém postupu pokládky litého potěru KVK Anhydritový potěr“.

OŠETŘENÍ SMĚSI

Prvních 48 hodin potěr chránit před průvanem, přímým slunečním zářením, teplotami nad 30 °C; dále se proces vysychání podpoří větráním, případně vytápěním prostoru. Při aplikaci potěru s vytápěním lze po 7 dnech od pokládky zahájit postupný ohřev podlahy. Dilatační spáry nesmí být stěrkou zaplněny ani zakryty. Ztuhlý materiál již neředit vodou ani nerozmíchávat s čerstvým materiálem. Ztuhlý šlem na povrchu strhnout škrabkou po 2 dnech, případně přebrousit.

0820 KVK ANHYDRITOVÝ POTĚŘ 20 MPA – BALENÝ



0,7 m²

při tl. 20 mm

cca 3,8 l

0 – 4 mm

20 – 80 mm
dle typu podkladu

nad 5 °C

POUŽITÍ

Anhydritový potěr pro lité vyrovnávací a podkladní vrstvy podlah. Pro podlahy v obytných a občanských objektech, v průmyslových objektech s lehkým provozním zatížením. Vhodný jako spojovací potěr, potěr na separační vrstvě, na izolační vrstvě a pro podlahy s vytápěním. Vhodný k opravám stávajících anhydritových potěrů.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Musí být dokončeny omítkářské práce a montáže technických instalací. Podklad musí být dostatečně vyzrálý a vyschlý, bez prachu a nečistot. Podlahové vytápění musí být upevněno (proti vyplavání). Kovové prvky je nutno opatřit protikorozním nátěrem. Musí být instalovány dilatační pásy v dostatečné tloušťce kolem obvodových stěn, příček, zárubní, sloupů. Při pokládce separační folie musí být jednotlivé pásy svařeny, příp. slepeny nebo dostatečně přeloženy. Případné izolační vrstvy (tepelná izolace) musí přilehnout na podklad celou plochou. Provedení konstrukčních dilatačních spár a dilatačních spár v místech přechodu mezi různými výškami potěrů. Provedení instalace výškových značek. V závislosti na použitém strojním zařízení k rozmíchání čerstvé směsi (např. M300) musí být větší plochy rozděleny po cca 20 m² tak, aby je šlo po aplikaci potěru odvodnit do 30 minut. Před každou aplikací potěru důkladně prostudujte „Technologický postup pokládky litého potěru KVK Anhydritový potěr“.

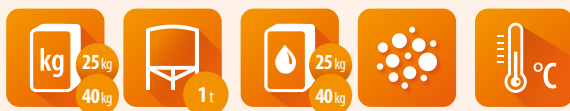
ZPRACOVÁNÍ SMĚSI

Doporučujeme zpracování provádět odbornou firmou se zkušenými pracovníky. K přípravě musí být zvoleno vhodné strojní zařízení dle velikosti aplikované plochy. Dilatační celek je nutné odvodnit do 30 minut od rozmíchání směsi. Míra rozlití se ověřuje pomocí Hägermannova trychtýře a plastové desky s vodováhou. Potěr se rovnoměrně rozlije po ploše pomocí šnekového čerpadla s výtlačnou hadicí. Po odstranění výškových značek se provádí odvodnění pomocí odvodňovací tyče. Odvodňuje se dvakrát kolmo proti sobě. Přesný postup pokládky je podrobně uveden v „Technologickém postupu pokládky litého potěru KVK Anhydritový potěr“.

OŠETŘENÍ SMĚSI

Prvních 48 hodin potěr chránit před průvanem, přímým slunečním zářením, teplotami nad 30 °C; dále se proces vysychání podpoří větráním, případně vytápěním prostoru. Při aplikaci potěru s vytápěním lze po 7 dnech od pokládky zahájit postupný ohřev podlahy. Dilatační spáry nesmí být stěrkou zaplněny ani zakryty. Ztuhlý materiál již neředit vodou ani nerozmíchávat s čerstvým materiálem. Ztuhlý šlem na povrchu po 2 dnech strhnout škrabkou, případně přebrousit.

0900 KVK ZDICÍ MALTA 2,5 MPa



cca 16 l
cca 25 l

cca 0,62 m³

cca 4,0 l
cca 6,5 l

0 – 2,5 mm (KO/KU)
0 – 3,15 (DE)

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0900 KVK je určena pro zdění, kde je požadovaná pevnost v tlaku zdicí malty min. 2,5 MPa. Je vhodná pouze pro ruční zpracování. Není vhodná pro zdění skleněných tvárnic a sádrových prvků. Lze použít s přísadou Betonplast ze sortimentu Stavební chemie KVK. Ve spojení s touto přísadou dochází ke snížení záměsové vody a zlepšení zpracovatelnosti a ke zvýšení počátečních i konečných pevností.



0910 KVK ZDICÍ MALTA 5 MPa



cca 15 l
cca 24 l

cca 0,60 m³

cca 3,8 l
cca 6 l

0 – 2,5 mm (KO/KU)
0 – 3,15 (DE)

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0910 KVK je určena pro zdění, kde je požadovaná pevnost v tlaku zdicí malty min. 5 MPa. Je vhodná pouze pro ruční zpracování. Není vhodná pro zdění skleněných tvárnic a sádrových prvků. Lze použít s přísadami Betonplast a Winterfrost ze sortimentu Stavební chemie KVK. Ve spojení s těmito přísadami dochází ke snížení záměsové vody a zlepšení zpracovatelnosti. Při použití přísady Betonplast dochází ke zvýšení počátečních i konečných pevností. Přísada Winterfrost umožňuje zdění za nízkých teplot.



Produkt	MNOŽSTVÍ PŘÍSADE NA MNOŽSTVÍ SUCHÉ SMĚSI	
	25 kg (1 pytel)	40 kg (1 pytel)
Betonplast	20 – 40 ml	40 – 60 ml

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad se musí před nanášením malty očistit od prachu a nečistot. V případě teplého počasí navlhčit, aby se zamezilo rychlému vysušení malty.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

Produkt	MNOŽSTVÍ PŘÍSADE NA MNOŽSTVÍ SUCHÉ SMĚSI		
	25 kg (1 pytel)	40 kg (1 pytel)	
Betonplast	30 – 50 ml	50 – 90 ml	
Winterfrost	-4 °C	35 ml	55 ml
	-8 °C	55 ml	85 ml

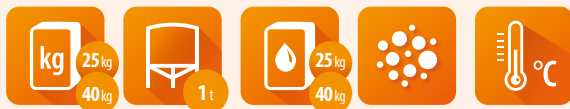
PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad se musí před nanášením malty očistit od prachu a nečistot. V případě teplého počasí navlhčit, aby se zamezilo rychlému vysušení malty.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

0920 KVK ZDICÍ MALTA 10 MPa



cca 16 l
cca 24 l

cca 0,60 m³

cca 3,2 l
cca 5 l

0–2,5 mm (KO/KU)
0–3,15 (DE)

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0920 KVK je vhodná pro zdění z přírodního kamene, cihel a tvárnic. Je vhodná pro zdivo s požadavky na vyšší pevnost. Lze ji také použít jako postřík pod jádrové omítky nebo jako zakládací maltu. Není vhodná pro zdění skleněných tvárnic a sádrových prvků. Je vhodná pouze pro ruční zpracování. Lze použít s přísadami Betonplast a Winterfrost ze sortimentu Stavební chemie KVK. Ve spojení s těmito přísadami dochází ke snížení záměsové vody a zlepšení zpracovatelnosti. Při použití přísady Betonplast dochází ke zvýšení počátečních i konečných pevností. Příklad přísady Winterfrost umožňuje zdění za nízkých teplot.



Produkt	MNOŽSTVÍ PŘÍSAZY NA MNOŽSTVÍ SUCHÉ SMĚSI	
	25 kg (1 pytel)	40 kg (1 pytel)
Betonplast	40 – 65 ml	60 – 100 ml
Winterfrost	-4 °C	50 ml
	-8 °C	75 ml
		75 ml
		120 ml

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad se musí před nanášením malty očistit od prachu a nečistot. V případě teplého počasí navlhčit, aby se zamezilo rychlému vysušení malty.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

0921 KVK ZDICÍ MALTA 10 MPa SE ZIMNÍ PŘÍSADOU



cca 0,60 m³

cca 5 l
(40 kg)

0–2,5 mm (KO/KU)
0–3,15 (DE)

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0921 KVK je vhodná pro zdění z přírodního kamene, cihel a tvárnic. Je vhodná pro zdivo s požadavky na vyšší pevnost. Lze ji také použít jako postřík pod jádrové omítky nebo jako zakládací maltu. Není vhodná pro zdění skleněných tvárnic a sádrových prvků. Je vhodná pouze pro ruční zpracování. Lze použít v období, kdy teplota vzduchu klesne v noci na -5 °C, za předpokladu dodržení předepsaných podmínek.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad se musí před nanášením malty očistit od prachu a nečistot. V případě teplého počasí navlhčit, aby se zamezilo rychlému vysušení malty.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

0930 KVK UNI MALTA



cca 15 l
cca 24 l

cca 0,62 m³

cca 4,0 l
cca 6,5 l

0 – 2,5 mm (KO/KU)
0 – 3,15 (DE)

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0930 KVK univerzální je určena pro zdění i omítání, kde je požadována pevnost v tlaku zdicí malty min. 2,5 MPa. Je rovněž určena pro vnitřní i vnější dvouvrstvé omítky. Je vhodná pouze pro ruční zpracování.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný a nezmrzlý. Při zdění na velmi savé materiály, zvláště při teplém počasí, je třeba podklad předem namočit, aby se zamezilo rychlému vysušení malty. Při omítání je nutné na všechny druhy podkladu provést podkladní postřík.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

0940 KVK POKRÝVAČSKÁ MALTA



cca 15 l

cca 4,7 l

0 – 1,1 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0940 KVK je určena pro běžné pokrývačské práce mimo oprav komínového zdiva nebo omítky. Je to speciální malta pro kladení hřebenových, žebrových a okapových tašek pálených i betonových. Je vhodná pouze pro ruční zpracování.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný a nezmrzlý. Při rekonstrukcích a opravách starých střeš s použitím starých tašek je nutné tyto nejdříve dokonale očistit od prachu, mastnot apod. Před pokládáním je nutné tašky namočit.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

0950 – 952 KVK LÍCOVÁ MALTA

HNĚDÁ, ŠEDÁ, ANTRACITOVÁ



Zděni/spárování: cca 0,8 m²
Spárování: cca 7 m²
cca 4 l
0 – 1 mm
10 mm
nad 5 °C

POUŽITÍ

Suché maltové směsi 0950 – 0952 KVK jsou určeny pro zdění a spárování lícových cihel (keramických nebo vápenopískových). Jsou určeny pro ruční použití.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Před nanesením musí být povrch lícových cihel bez prachu a nečistot. Zdění z lícových cihel musí být provedeno na stejnou šířku ložných a styčných spár. Při zdění nesmí docházet ke znečištění lícové plochy cihel maltou. Pro snížení nasákavosti spárovací malty a pro snížení špinavosti se doporučuje povrch fasády z režného zdiva napustit prostředky s hydrofobizujícími účinky. Je nutno použít prostředky chemicky neagresivní a vždy na zdivo s dokonale zatvrdlou maltou – min. jeden měsíc.

ROZMÍCHÁNÍ MALTY

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce na homogenní hmotu (nesmí se vytvořit hrudky). Pro rozmíchání malty je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem). Po rozmíchání se malta nechá cca 2 minuty odstát, znovu se krátce promíchá a může se aplikovat.

ZPRACOVÁNÍ SMĚSI

Spárování lícovek se provádí zároveň se zděním. Zahlázení spár se provádí až po zatažení malty.

UPOZORNĚNÍ

Doporučujeme používat lícovou maltu se stejným datem výroby. Spárování se nesmí provádět v průvanu a na přímém slunci. Pro zachování optimálních podmínek je nutné v prvních dnech spáry lehce vlhčit. Skutečná barva spáry se ustálí po úplném vyschnutí (2 – 3 dny).

0990 KVK THERMOMALTA ZDÍČÍ 5 MPa



cca 35 – 45 l
cca 1,2 – 1,5 m³
do vzdálenosti
150 km
cca 13 l
0 – 1 mm
nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0990 KVK je cementová zdíčí malta lehčená. Vzhledem ke svým thermoizolačním vlastnostem je velmi vhodná pro zdění thermoizolačních cihelných bloků a plynosilikátových tvárníc. Není vhodná pro zdění přesných pórobetonových bloků. Nevytváří tepelné mosty a výrazně vylepšuje tepelný odpor systému zdiva.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad se musí před nanášením malty očistit od prachu a nečistot. V případě teplého počasí navlhčit, aby se zamezilo rychlému vysušení malty.

ROZMÍCHÁNÍ SMĚSI

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

0560 KVK POROKLEBER



cca 9 m²

cca 6 l

0 – 0,6 mm

2 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0560 KVK se používá jako zdicí malta pro přesné zdění tepelně izolačních pórobetonových tvárnic. Je určena pouze pro ruční zpracování.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný a nezmrzlý. Nemusí se předem navlhčovat.

ROZMÍCHÁNÍ MALTY

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce na homogenní hmotu (nesmí se vytvořit hrudky). Pro rozmíchání malty je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem). Po rozmíchání se malta nechá 5 minut odstát, znovu se krátce promíchá a může se aplikovat.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Nanášení malty se provádí zubatou lžicí na hladkou stranu tvárnice v ložné i styčné spáře v plné šíři zdíva. Hustota malty musí být taková, aby se postupně nanášená malta ve spáře neslévala.

0561 KVK POROKLEBER BÍLÝ



cca 9 m²

cca 6 l

0 – 0,6 mm

2 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Suchá maltová směs 0561 KVK s bílým cementem se používá jako zdicí malta pro přesné zdění tepelně izolačních pórobetonových tvárnic. Je určena pouze pro ruční zpracování.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný a nezmrzlý. Nemusí se předem navlhčovat.

ROZMÍCHÁNÍ MALTY

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce na homogenní hmotu (nesmí se vytvořit hrudky). Pro rozmíchání malty je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem). Po rozmíchání se malta nechá 5 minut odstát, znovu se krátce promíchá a může se aplikovat.

ZPRACOVÁNÍ MALTY

Nanášení malty se provádí zubatou lžicí na hladkou stranu tvárnice v ložné i styčné spáře v plné šíři zdíva. Hustota malty musí být taková, aby se postupně nanášená malta ve spáře neslévala.

ČESKÁ REPUBLIKA

- 1 +420 737 202 160
- 2 +420 737 208 305
- 3 +420 737 202 167
- 4 +420 739 384 521
- 5 +420 739 384 501
+420 603 560 181
- 6 +420 739 384 552
- 7 +420 739 384 514
- 8 +420 737 202 172
- 9 +420 737 208 323

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

- 1 +421 903 666 367
- 2 +421 903 666 377
- 3 +421 911 085 726
- 4 +421 903 666 349

APLIKAČNÍ TECHNICI
PRO VÝROBNÍ ZÁVODY

DĚTMAROVICE
+420 603 486 022

KUNČICE NAD LABEM
+420 739 244 485

KOŠTANY
+420 731 189 357

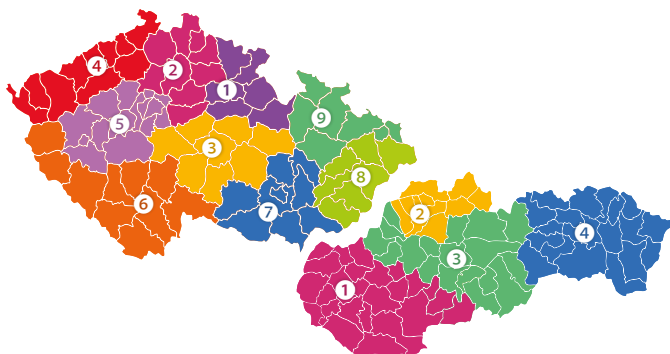
SPECIALISTA
PRO SANACE
+420 737 208 338

ODBORNĚ TECHNICKÍ
PORADCI

+420 734 765 443
+420 739 384 530
+420 737 208 337
+420 733 622 023

VEDOUCÍ SERVISU
SOMS

+420 737 202 180



Krkonošské vápenky Kunčice, a.s.
Kunčice nad Labem č. p. 150
543 71 Kunčice nad Labem
e-mail: kvk@kvk.cz
www.kvk.cz