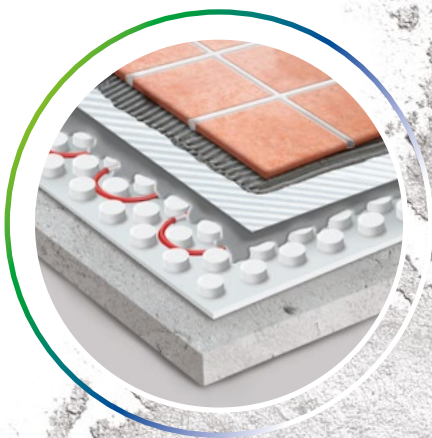


Tmely a spárovací hmoty

Průvodce pro uživatele





stavební materiál
na rovinu



DOPORUČENÁ
VRSTVA SMĚSI



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



HMOTNOST PYTLE
Orientační vydatnost
jednoho pytle směsi
při doporučené vrstvě



SPOTŘEBA
ZÁMĚSOVÉ VODY
na jeden pytel



ZPŮSOB BALENÍ
Plastový kbelík



SPOTŘEBA
ZÁMĚSOVÉ VODY
na jeden kbelík



ZPŮSOB
APLIKACE
nátěr / stěrka



VHODNÁ TEPLOTA
vzduchu / podkladu
pro aplikaci směsi

LEPIDLA NA
OBKLADY A DLÁŽBY

0500	KVK Standard Kleber	4
0505	KVK Standard Kleber Plus.....	6
0510	KVK Magnum Kleber	8
0540	KVK Extra Kleber	10
0550	KVK Multi Kleber Superflexibilní.....	12
0555	KVK Multi Kleber	14
0580	KVK Rapid Kleber.....	16

LEPIDLA A STĚRKY
NA ETICS

0520	KVK Super Kleber	18
0525	KVK Special Kleber	20
0530	KVK Thermo Kleber bílý	22

KOTVICÍ NÁTĚRY

0570	KVK Kotvicí nátěr.....	24
0571	KVK Tekutý kotvicí nátěr.....	25
0572	KVK Polymercementový můstek.....	26

SPÁROVACÍ HMOTY

1562	KVK Spárovací hmota hrubozrnná	28
1620-1623	KVK Spárovací hmoty	29
	– KLASIK	
1640-1649	KVK Spárovací hmoty	30
	– FLEXIBILNÍ	



0500 KVK STANDARD KLEBER



cca 3,1 – 2,0 m²
cca 10,0 m²

cca 1,5 l
cca 7,5 l

0 – 0,6 mm

5 mm

nad 5 °C



Lepidlo třídy C1 NP
dle ČSN EN 12004

POUŽITÍ

Mrazuvzdorný tmel na bázi cementu pro vnitřní použití je vhodný pro lepení nasákavých keramických obkladů a dlažeb na omítku, beton a neomítnuté zdivo. Tmel nelze použít na vápennou omítku, barevné nátěry, dřevo, staré obklady. Nelze použít také k lepení a sčerkování thermoizolačních systémů, k lepení slinutých a nenásákavých dlažeb. Tmel je určen pro tenkovrstvé lepení, kde tloušťka lepicího lože je max. do 5 mm.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, nosný, tvrdý, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. Pokud je podklad vlhký, probíhá tvrdnutí tmelu značně pomalu. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně snižuje otevřenou dobu naneseného tmelu, a tím plynulost technologie lepení nebo je-li třeba zvýšit jeho mechanickou pevnost, napouštíme podklady kotvicím nátěrem 0570 KVK nebo 0571 KVK. V některých případech stačí podklad pouze silně navlhčit (práce menšího rozsahu). U extrémně savých podkladů lze kombinovat zvlhčení podkladu a penetraci, případně provést dvojí penetraci, nebo oboustranné nanesení lepidla (podklad i dlaždice).

ROZMÍCHÁNÍ TMELU

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

ZPRACOVÁNÍ TMELU

Tmel se nanese v tenké vrstvě na celou plochu podkladu hladkou stranou hladítka. Potom se ozubenou stranou hladítka nanesená vrstva pročeše tak, že se zuby hladítka dotýkají podkladu.

Do vytvořeného lůžka se pokládají za současného přitlačení obkladačky. POZOR, předběžné vlhčení obkladaček se neprovádí! Doba, po kterou je možné obkladačky pokládat (otevřený čas) je cca 15 minut. Za extrémního tepla může být tento čas kratší, proto je nutné vyzkoušet nejlépe dotykem prstů, zda lepicí vrstva vytváří nelepivý škrálop. Pokud na lepicí vrstvě škrálop vznikne, je třeba tuto vrstvu v celé nelepivé vrstvě seškrábnout a na očištěnou plochu nanést novou lepicí vrstvu. Provedené obklady stěn se mohou vyspárovat nejdříve po jednom dni od nalepení. Podlahové obklady se vyspárují nejdříve po dvou dnech a po sedmi dnech se mohou plně zatížit.

Pro spárování doporučujeme spárovací hmoty ze sortimentu KVK.

0505 KVK STANDARD KLEBER PLUS



cca 10,0 m²



cca 6,5 l



0 – 0,6 mm



5 mm



nad 5 °C



Lepidlo třídy C1 T
dle ČSN EN 12004

POUŽITÍ

Mrazuvzdorný tmel na bázi cementu pro vnitřní použití je vhodný pro lepení nasákavých keramických obkladů a dlažeb na omítku, beton a neomítnuté zdivo. Tmel nelze použít na vápennou omítku, barevné nátěry, dřevo, staré obklady. Nelze použít také k lepení a stěrkování thermoizolačních systémů, k lepení slinutých a nenásákavých dlažeb. Tmel je určen pro tenkovrstvé lepení, kde tloušťka lepicího lože je max. do 5 mm. Na vyrovnaní zdí pod vrchní omítky.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, nosný, tvrdý, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. Pokud je podklad vlhký, probíhá tvrdnutí tmelu značně pomalu. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně snižuje otevřenou dobu naneseného tmelu, a tím plynulost technologie lepení nebo je-li třeba zvýšit jeho mechanickou pevnost, napouštíme podklady kotvicím nátěrem 0570 KVK nebo 0571 KVK. V některých případech stačí podklad pouze silně navlhčit (práce menšího rozsahu). U extrémně savých podkladů lze kombinovat zvlhčení podkladu a penetraci, případně provést dvojí penetraci, nebo oboustranné nanesení lepidla (podklad i dlaždice).

ROZMÍCHÁNÍ TMELU

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

ZPRACOVÁNÍ TMELU

Tmel se nanese v tenké vrstvě na celou plochu podkladu hladkou stranou hladítka. Potom se ozubenou stranou hladítka nanesená vrstva pročeše tak, že se zuby hladítka dotýkají podkladu. Spotřeba je přímo závislá na výšce ozubu hladítka.

Do vytvořeného lůžka se pokládají za současného přitlačení obkladačky. POZOR, předběžné vlhčení obkladaček se neprovádí! Doba, po kterou je možné obkladačky pokládat (otevřený čas) je cca 15 minut. Za extrémního tepla může být tento čas kratší, proto je nutné vyzkoušet nejlépe dotykem prstů, zda lepicí vrstva vytváří nelepivý škrálop. Pokud na lepicí vrstvě škrálop vznikne, je třeba tuto vrstvu v celé nelepivé vrstvě seškrábnout a na očištěnou plochu nanést novou lepicí vrstvu. Provedené obklady stěn se mohou vyspárovat nejdříve po jednom dni od nalepení. Podlahové obklady se vyspárují nejdříve po dvou dnech a po sedmi dnech se mohou plně zatížit.

Pro spárování doporučujeme spárovací hmoty ze sortimentu KVK.

0510 KVK MAGNUM KLEBER



cca 3,1 – 10,8 m²



cca 7,5 l



0 – 0,6 mm



5 mm



nad 5 °C



Lepidlo třídy C1 T
dle ČSN EN 12004

POUŽITÍ

Mrazuvzdorný tmel na bázi cementu pro vnitřní i vnější použití je vhodný pro lepení nasákavých keramických obkladů a dlažeb na omítku, beton, pórobeton a neomítnuté zdivo. Tmel nelze použít na vápennou omítku, barevné nátěry, dřevo, staré obklady, k lepení slinutých a nenasákavých dlažeb. Tmel je určen pro tenkovrstvé lepení, kde tloušťka lepicího lože je max. do 8 mm. Lze jej také použít pro lepení polystyrenových desek thermoizolačních systémů s použitím talířových hmoždinek. Lepení MW a EPS desek thermoizolačních systémů s použitím talířových hmoždinek do výšky 9 m i pro stěrkování thermoizolačních systémů malých a středních objektů a na vyrovnání zdí pod vrchní omítky.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, nosný, tvrdý, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. Pokud je podklad vlhký, probíhá tvrdnutí tmelu značně pomalu. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně snižuje otevřenou dobu naneseného tmelu, a tím plynulost technologie lepení nebo je-li třeba zvýšit jeho mechanickou pevnost, napouštíme podklady kotvicím nátěrem 0570 KVK nebo 0571 KVK. V některých případech stačí podklad pouze silně navlhčit (práce menšího rozsahu). U extrémně savých podkladů lze kombinovat zvlhčení podkladu a penetraci, případně provést dvojí penetraci nebo oboustranné lepení (podklad i dlaždice).

ROZMÍCHÁNÍ TMELU

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

ZPRACOVÁNÍ TMELU

Tmel se nanese v tenké vrstvě na celou plochu podkladu, hladkou stranou hladítka. Potom se ozubenou stranou hladítka nanesená vrstva přečesá tak, že se zuby hladítka dotýkají podkladu.

Do vytvořeného lůžka se pokládají za současného přitlačení obkladačky. POZOR, předběžné vlhčení obkladaček se neprovádí! Doba, po kterou je možné obkladačky pokládat (otevřený čas) je cca 15 minut. Za extrémního tepla může být tento čas kratší, proto je nutné vyzkoušet nejlépe dotykem prstů, zda lepicí vrstva vytváří nelepivý škraloup. Pokud na lepicí vrstvě škraloup vznikne, je třeba tuto vrstvu v celé nelepivé vrstvě seškrábnout a na očištěnou plochu nanést novou lepicí vrstvu. Provedené obklady stěn se mohou vyspárovat nejdříve po jednom dni. Podlahové obklady se vyspárují nejdříve po dvou dnech a po sedmi dnech se mohou plně zatížit.

Pro spárování doporučujeme spárovací hmoty ze sortimentu KVK. Izolační desky se lepí dle předpisu KVK. Izolanty je třeba kotvit hmoždinkami.

V případě armování thermoizolačních systémů – bezprostředně před tím povrch izolačních desek obrousit brusným hladítkem a odsát prach. Po nalepení izolantů a jeho přikotvení se nanese ozubeným hladítkem armovací vrstva současně s vkládáním sklotextilní síťoviny s přesahem dle doporučení KVK technologického postupu KVK Therm. Síťovina nesmí být po provedení armovací vrstvy viditelná (krytí min. 1 mm a ve spojích min. 0,5 mm). Nejdříve za 48 hodin lze nanášet penetraci pod vrchní omítku.

0540 KVK EXTRA KLEBER



cca 10,4 – 15,6 m²
cca 7,4 – 10,4 m²
cca 5,5 – 6,9 m²
izolanty cca 7 m²
armování cca 8 m²
(25 kg pytel)

cca 7,0 l
cca 1,4 l

0 – 0,6 mm

2 – 3 mm
3 – 4 mm
do 5 mm

nad 5 °C



Lepidlo třídy C2 T
dle ČSN EN 12004

POUŽITÍ

Lepení keramických obkladů a dlažeb, desek z přírodního i umělého kamene. Použití na omítku, beton, porobeton i neomítnuté zdvo, ale i nesavé, těžko polepitelné podklady (dřevo, staré obklady) s použitím penetrace (kotvicí nátěr 0570 K ze sortimentu KVK). Pro lepení dlažeb na podlahové vytápění. Při použití penetrace (0570 KVK Kotvicí nátěr, Penetrolmix S 8202 A) vhodný pro lepení dlažeb, na podlahové potěry na bázi anhydritu (např. KVK Anhydritový potěr). Určený pro tenkovrstvé lepení, kde tloušťka lepicího lože je do 5 mm v interieru i exterieru. Vhodný pro lepení a stěrkování thermoizolačních systémů, včetně extrudovaného polystyrenu, za předpokladu dodržení předúpravy podkladu dle technologií KVK.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. Pokud je podklad vlhký, probíhá tvrdnutí tmelu značně pomalu. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně snižuje otevřenou dobu naneseného tmelu a tím plynulost technologie lepení. Je-li třeba zvýšit jeho mechanickou pevnost, napouštíme podklady kotvicím nátěrem 0570 KVK nebo 0571 KVK.

ROZMÍCHÁNÍ TMELU

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

ZPRACOVÁNÍ TMELU

Tmel se nanese v tenké vrstvě na celou plochu podkladu hladkou stranou hladítka. Potom se ozubenou stranou hladítka nanesená vrstva pročese tak, že se zuby hladítka dotýkají podkladu. Do vytvořeného lůžka se pokládají za současného přitlačení obkladačky. POZOR, předběžné vlhčení obkladaček se neprovádí! Doba, po kterou je možné obkladačky pokládat je cca 20 minut.

Za extrémního tepla může být tento čas kratší, proto je nutné vyzkoušet nejlépe dotykem prstů, zda lepicí vrstva vytváří nelepivý škráloup. Pokud na lepicí vrstvě škráloup vznikne, je třeba tuto vrstvu v celé nelepivé ploše seškrábnout a na očištěnou plochu nanést novou lepicí vrstvu. Pro lepení velkoformátových obkladů a dlažeb se zásadně používá nanášení lepidla na podklad i obkladový prvek. Provedené obklady stěn se mohou vyspárovat nejdříve po jednom dni. Podlahové obklady se vyspárují nejdříve po dvou dnech a po sedmi dnech se mohou plně zatížit. Pro spárování doporučujeme spárovací hmoty ze sortimentu KVK.

Thermosystémy se lepí na terče umístěné na ploše desky nebo i po jejím obvodu. Polystyrénové, vodě odolné desky a desky ORSIL je vhodné lepit stejnou metodou jako obkladačky (natáhnout, upravit ozubenou stěrkou a potom přikládat na upravenou plochu). Nad tři metry výšky objektu je třeba izolanty přichytit na hmoždinky.

Po nalepení izolantů se nanese stěrkou tmel a přilepí se armovací síť. Nejdříve za 48 hodin lze nanášet vrchní omítku. V případě nanášení minerální omítky se podklad nejdříve napenetruje a po 24 hodinách se nanáší omítku.

0550 KVK MULTI KLEBER SUPERFLEXIBILNÍ



cca 10,4 – 15,6 m²
cca 7,4 – 10,4 m²
cca 5,5 – 6,9 m²
izolanty cca 7 m²
armování cca 8 m²



cca 7,0 l



0 – 0,6 mm



2 – 3 mm
3 – 4 mm
do 5 mm



nad 5 °C



Lepidlo třídy C2 TE S1
dle ČSN EN 12004

POUŽITÍ

Speciální, vysoce flexibilní tmel na bázi cementu je vhodný pro upevnění keramické dlažby a obkladů s velkou přilnavostí a elasticitou. Tmel je vhodný na vnitřní i vnější použití, na podlahy s vytápěním, na sádkarton, na staré dlaždice, OSB desky, sklo, umakart, ceteris desky, dřevotřískové desky (tyto je nutné zdrsnit), bez použití penetrace. Používá se k lepení mramoru, lícovek, břidlic a těžkých obkladů. Při použití penetrace (např. 0570, 0571 KVK Kotvicí nátěry nebo Penetrolmix S8202A ze sortimentu KVK) vhodný pro lepení dlažby na podlahové potěry na bázi anhydritu (např. KVK anhydritový potěr). Vhodný pro lepení a stěrkování thermoizolačních systémů z MV, EPS, šedého a extrudovaného polystyrenu.



ROZMÍCHÁNÍ TMELU

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce na homogenní hmotu (nesmí se vytvořit hrudky). Pro rozmíchání tmelu je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem). Po rozmíchání se tmel nechá asi 5 minut odstát a po krátkém promíchání se může aplikovat.

ZPRACOVÁNÍ TMELU

Tmel se nanese v potřebné vrstvě zubovou stěrkou na celou plochu podkladu. Do vytvořeného lůžka se vtiskne a točivým pohybem se usadí dlaždice tak, aby bylo pokryto 80 – 100 % její zadní části. Vždy v pravidelných intervalech by se mělo na nově přilepené dlaždice lehce poklepat, aby se zjistilo, zda dobře drží.

Pro lepení velkoformátových obkladů se zásadně používá nanášení lepidla na podklad i podkladový prvek. Ztvrdnutí a možnost spárování je cca za 24 hodin (18 – 20 °C). Pro spárování doporučujeme spárovací hmoty řady 1600 ze sortimentu KVK. Izolační desky se lepí dle předpisu KVK a kotvení hmoždinkami dle doporučení projektu.

V případě armování thermoizolačních systémů – bezprostředně před tím povrch izolačních desek obrousit brusným hladítkem a odsát prach. Po nalepení izolantu a jeho přikotvení se nanese ozubeným hladítkem armovací vrstva současně s vkládáním sklotextilní síťoviny s přesahem dle doporučení technického poradce KVK. Síťovina nesmí být po provedení armovací vrstvy viditelná (krytí min. 1 mm a ve spojích min. 0,5 mm). Nejdříve za 48 hod. lze nanášet penetraci pod vrchní omítku.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, nosný, tvrdý, bez trhlin, zbavený prachu, starého laku a podobných nečistot, objemově stálý. V případě lepení na podklad, který nelze očistit, se doporučuje udělat zkoušku přilnavosti, a to tak, že se obklad, dlažba, deska přilepí na problematický podklad a po 48 hodinách se ověří pevnost spojení.

0555 KVK MULTI KLEBER



cca 10,4 – 15,6 m²
cca 7,4 – 10,4 m²
cca 5,5 – 6,9 m²
izolanty cca 7 m²
armování cca 8 m²

cca 7,0 l

0 – 0,6 mm

5 mm

nad 5 °C



Lepidlo třídy C2 TE
dle ČSN EN 12004

POUŽITÍ

Speciální tmel na bázi cementu je vhodný pro lepení těžkých obkladů, mramoru, lícovek, břidlic, keramické dlažby. Použití na omítku, beton, pórobeton i neomítnuté zdivo. Použití na nesavé, těžko polepitelné podklady (OSB desky, sklo, umakart, dlaždice, cetris desky, dřevotřískové desky, staré podklady) – tyto je nutné zdrsnit a ošetřit 0570 KVK Kotvicím nátěrem. Pro lepení dlažeb na podlahové vytápění. Při použití penetrace (např. 0570 Kotvicí nátěr nebo Penetrolmix S 8202 A ze sortimentu KVK) vhodný pro lepení dlažeb na podlahové potěry na bázi anhydritu (např. KVK Anhydritový potěr). Určen pro tenkovrstvé lepení, kde tloušťka lepicího lože je do 5 mm. Vhodný pro lepení a stěrkování thermoizolačních systémů z MV, EPS, šedého a extrudovaného polystyrenu.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, nosný, tvrdý, bez trhlin, zbavený prachu, starého laku a podobných nečistot, objemově stálý. OSB desky, umakart apod. materiály je nutné zdrsnit a ošetřit 0570 KVK Kotvicím nátěrem nebo 0571 KVK Tekutým kotvicím nátěrem. V případě lepení na podklad, který nelze očistit, se doporučuje udělat zkoušku přilnavosti, a to tak, že se obklad, dlažba, deska přilepí na problematický podklad a po 48 hodinách se ověří pevnost spojení.

ROZMÍCHÁNÍ TMELU

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce na homogenní hmotu (nesmí se vytvořit hrudky). Pro rozmíchání tmelu je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem). Po rozmíchání se tmel nechá asi 5 minut odstát a po krátkém promíchání se může aplikovat.

ZPRACOVÁNÍ TMELU

Tmel se nanese v potřebné vrstvě zubovou stěrkou na celou plochu podkladu. Do vytvořeného lůžka se vtiskne a točivým pohybem se usadí dlaždice tak, aby bylo pokryto 80 – 100 % její zadní části. Vždy v pravidelných intervalech by se mělo na nově přilepené dlaždice lehce poklepat, aby se zjistilo, zda dobře drží. Spotřeba je přímo závislá na výšce ozubu hladítka. Podlahové obklady se vyspárují nejdříve po 2 dnech a po 7 dnech se mohou zatížit. Provedené obklady stěn se mohou vyspárovat nejdříve po jednom dni.

Pro lepení velkoformátových obkladů se zásadně používá nanášení lepidla na podklad i podkladový prvek. Ztvdnutí a možnost spárování je cca za 24 hodin (18 – 20 °C). Pro spárování doporučujeme spárovací hmoty řady 1600 ze sortimentu KVK. Izolační desky se lepí dle předpisu KVK a kotvení hmoždinkami dle doporučení projektu.

V případě armování thermoizolačních systémů – bezprostředně před tím povrch izolačních desek obrousit brusným hladítkem a odsát prach.

Po nalepení izolantu a jeho přikotvení se nanese ozubeným hladítkem armovací vrstva současně s vkládáním sklotextilní síťoviny s přesahem dle doporučení technického poradce KVK. Síťovina nesmí být po provedení armovací vrstvy viditelná (kryti min. 1 mm a ve spojích min. 0,5 mm). Nejdříve za 48 hod. lze nanášet penetraci pod vrchní omítku.

0580 KVK RAPID KLEBER RYCHLETHNOUCÍ

cca 12,5 m²

cca 7.5 l



0 – 0,6 mm



5 mm



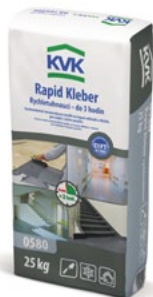
nad 5 °C



Lepidlo třídy C1 FT
dle ČSN EN 12004

POUŽITÍ

Tmel na bázi cementu je mrazuvzdorný a je vhodný pro rychlé upevnění keramické dlažby a obkladů. Vhodný pro chladné místnosti nebo místa, která vyžadují rychlé plnitelnosti (např. obložení schodů). Určen na rychlé rekonstrukce obkladů a dlažeb. Lepidlo nelze použít na starou dlažbu a obklady, vápennou omítku, barevné nátěry, dřevo. Tmel je určen pro tenkovrstvé lepení, kde tloušťka lepicího lože je do 5 mm.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad může být suchý i vlhký, nosný, tvrdý, bez trhlin, zbavený prachu, starého laku a podobných nečistot, objemově stálý.

ROZMÍCHÁNÍ TMELU

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce na homogenní hmotu (nesmí se vytvořit hrudky). Pro rozmíchání tmelu je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem). Pro rozmíchání se tmel může aplikovat. Je třeba rozmíchat takové množství tmelu, které se zpracuje do 10 minut.

ZPRACOVÁNÍ TMELU

Vysoce absorpční nebo porézní podklady je nutno nejprve ošetřit penetrací, aby se docílilo optimálního přilnutí. Tmel se nanese v tenké vrstvě na celou plochu podkladu, hladkou stranou hladítka. Potom se ozubenou stranou hladítka přečese tak, že se zuby hladítka dotýkají k podkladu. Do vytvořeného lůžka se vtiskne a točivým pohybem usadí dlaždice tak, aby bylo pokryto 80 – 100 % její zadní části. Vždy se nanáší malta na adekvátní plochu a tak rychle, aby se stihla dlaždice upevnit nebo položit, dokud je malta ještě vlhká. Tmel je možné zpracovávat cca 10 min. Za extrémního tepla může být tento čas kratší. POZOR, čím později se tmel nanese, tím kratší je doba do ztuhnutí. V pravidelných intervalech by se mělo na nově přilepené dlaždice lehce poklepat, aby se zjistilo, zda dobře drží. Ztvrdnutí a možnost spárování je cca za 3 hodiny (18 – 20 °C).



POZNÁMKY

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal purple lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings on the paper.

0520 KVK SUPER KLEBER



cca 10,4 – 15,6 m²
cca 7,4 – 10,4 m²
cca 5,5 – 6,9 m²
izolanty cca 7 m²
armování cca 8 m²



cca 7,0 l



0 – 0,6 mm



2 – 3 mm
3 – 4 mm
5 – 6 mm



nad 5 °C



Lepidlo třídy C1 T
dle ČSN EN 12004

POUŽITÍ

Mrazuvzdorný prodyšný pružný tmel na bázi šedého cementu pro vnitřní i vnější použití je vhodný především pro lepení a stěrkování polystyrenových desek, polystyrenových desek s přísadou grafitu a desek z minerální vaty thermoizolačních systémů. Lze jej také použít pro lepení keramických obkladů a dlažeb, desek z přírodního kamene (s výjimkou vysoce nenasákových materiálů – břidlic, mramorů atd.) na omítku, beton, pórobeton i neomítnuté zdivo. Tmel je určen pro tenkovrstvé lepení, kde tloušťka lepicího lože je do 5 mm. Vhodný rovněž k vystěrkování nerovnosti omítek před aplikací tenkovrstvých šlechtěných omítek.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. Pokud je podklad vlhký, probíhá tvrdnutí tmelu značně pomalu. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně snižuje otevřenou dobu naneseného tmelu, a tím plynulost technologie lepení. Je-li třeba zvýšit jeho mechanickou pevnost, napouštíme podklady kotvicím nátěrem 0570 KVK nebo 0571 KVK.

ROZMÍCHÁNÍ TMELU

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

ZPRACOVÁNÍ TMELU

Thermosystémy se lepí dle KVK technologického postupu KVK Therm. Kotvení hmoždinkami se provádí dle doporučení projektu. Po nalepení izolantu a jeho přikotvení se nanese ozubeným hladítkem armovací vrstva současně s vkládáním sklotextilní síťoviny s přesahem dle doporučení KVK technologického postupu KVK Therm.

Síťovina nesmí být po provedení armovací vrstvy viditelná (krytí min. 1 mm a ve spojích min 0,5 mm). Nejdříve za 48 hodin lze nanášet penetraci pod vrchní omítku.

Při lepení dlažeb a obkladů se tmel nanese v tenké vrstvě na celou plochu podkladu, hladkou stranou hladítka. Potom se ozubenou stranou hladítka nanesená vrstva pročeše tak, že se zuby hladítka dotýkají podkladu. Do vytvořeného lůžka se pokládají za současného přitlačení obkladačky. POZOR, předběžné vlhčení obkladaček se neprovádí! Doba, po kterou je možné obkladačky pokládat (otevřený čas) je cca 20 minut. Za extrémního tepla může být tento čas kratší, proto je nutné vyzkoušet nejlépe dotykem prstů, zda lepicí vrstva vytváří nelepivý škráloup. Pokud na lepicí vrstvě škráloup vznikne, je třeba tuto vrstvu v celé nelepivé vrstvě seškrábnout a na očištěnou plochu nanést novou lepicí vrstvu. Provedené obklady stěn se mohou vyspárovat nejdříve po jednom dni. Podlahové obklady se vyspárují nejdříve po dvou dnech a po sedmi dnech se mohou plně zatížit.

Pro spárování doporučujeme spárovací hmoty ze sortimentu KVK.

0525 KVK SPECIAL KLEBER



cca 10,4 – 15,6 m²
cca 7,4 – 10,4 m²
cca 5,5 – 6,9 m²
izolanty cca 7 m²
armování cca 8 m²



cca 7,0 l



0 – 0,6 mm



2 – 3 mm
3 – 4 mm
5 – 6 mm



nad 5 °C



Lepidlo třídy C1 T
dle ČSN EN 12004

POUŽITÍ

Tmel pro lepení polystyrénových desek a desek z minerální vlny termoizolačních systémů, pro stěrkování tepelných izolantů – jako krycí stěrková hmota spolu s výstužnou síťovinou tvoří výstužnou vrstvu. Vhodný také pro lepení keramických obkladů a dlažeb, desek z přírodního kamene (s výjimkou vysoce nenasákavých materiálů – břidlic a mramorů) na omítku, beton, pórobeton i neomítnuté zdivo. Tmel je určen pro tenkovrstvé lepení, kde tloušťka lepicího lože je do 5 mm. Použití v interiéru i exteriéru.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, nosný, tvrdý, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. Pokud je podklad vlhký, probíhá tuhnutí tmelu značně pomalu. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně snižuje otevřenou dobu naneseného tmelu a tím i plynulost technologie lepení. Je-li třeba zvýšit jeho mechanickou pevnost, napouštíme podklad kotvicím nátěrem 0570 KVK nebo 0571 KVK.

ROZMÍCHÁNÍ TMELU

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

ZPRACOVÁNÍ TMELU

Thermosystémy se lepí dle KVK technologického postupu KVK Therm. Kotvení hmoždinkami se provádí dle doporučení projektu. Po nalepení izolantu a jeho přikotvení se nanese ozubeným hladítkem armovací vrstva současně s vkládáním sklotextilní síťoviny s přesahem dle doporučení KVK technologického postupu KVK Therm.

Síťovina nesmí být po provedení armovací vrstvy viditelná (krytí min. 1 mm a ve spojích min 0,5 mm). Nejdříve za 48 hodin lze nanášet penetraci pod vrchní omítku.

Při lepení obkladů se tmel nanese v tenké vrstvě na celou plochu podkladu hladkou stranou hladítka. Potom se ozubenou stranou hladítka pročeše tak, že se zuby hladítka dotýkají podkladu. Do vytvořeného lůžka se pokládají za současného přitlačení obkladačky. **POZOR, předběžné vlhčení obkladaček se neprovádí!** Obkladačky je možné pokládat po dobu cca 20 min. (za extrémního tepla může být tento čas kratší). Je nutné tedy vyzkoušet, nejlépe dotykem prstů, zda lepicí vrstva vytváří nelepivý škraloup. Pokud na lepicí vrstvě škraloup vznikne, je třeba tuto vrstvu v celé nelepivé ploše seškrábnout a na očištěnou plochu nanést novou lepicí vrstvu.

Provedené obklady stěn se mohou vyspárovat nejdříve po jednom dni.

0530 KVK THERMO KLEBER BÍLÝ



cca 7,5 – 10,4 m²
cca 5,6 – 6,9 m²
armování cca 8 m²



cca 6,0 l



0 – 0,6 mm



3 – 4 mm
5 – 6 mm



nad 5 °C



Lepidlo třídy C1 T
dle ČSN EN 12004

POUŽITÍ

Mrazuvzdorný prodyšný stavební tmel na bázi bílého cementu je vhodný pro lepení a stěrkování thermoizolačních systémů pod rýhované omítky. Lze využít i pro obkladačské práce, lepení dlažby a nasákavých přírodních i umělých materiálů. Vhodný rovněž k vystěrkování nerovnosti omítek před aplikací tenkovrstvých šlechtěných omítek.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. Pokud je podklad vlhký, probíhá tvrdnutí tmelu značně pomalu. V případě, že podklad je velmi savý, podstatně snižuje otevřenou dobu naneseného tmelu a tím plynulost technologie lepení nebo je-li třeba zvýšit jeho mechanickou pevnost, napojujeme podklady kotvicím nátěrem 0570 KVK nebo 0571 KVK.

ROZMÍCHÁNÍ TMELU

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

ZPRACOVÁNÍ TMELU

Thermosystémy se lepí dle KVK technologického postupu KVK Therm. Kotvení hmoždinkami se provádí dle doporučení projektu. Po nalepení izolantu a jeho přikotvení se nanese ozubeným hladítkem armovací vrstva současně s vkládáním sklotextilní síťoviny s přesahem dle doporučení KVK technologického postupu KVK Therm. Síťovina nesmí být po provedení armovací vrstvy viditelná (krytí min. 1 mm a ve spojích min. 0,5 mm). Nejdříve za 48 hodin lze nanášet penetraci pod vrchní omítku.

Obkladačky se lepí tak, že se tmel nanese v tenké vrstvě na celou plochu podkladu hladkou stranou hladítka. Potom se ozubenou stranou hladítka nanese vrstva pročeše tak, že se zuby hladítka dotýkají podkladu. Do vytvořeného lůžka se pokládají za současného přitlačení obkladačky. **POZOR, předběžné vlhčení obkladaček se neprovádí!**

Doba, po kterou je možné obkladačky pokládat je cca 20 minut. Za extrémního tepla může být tento čas kratší, proto je nutné vyzkoušet nejlépe dotykem prstů, zda lepicí vrstva vytváří nelepivý škraloup. Pokud na lepicí vrstvě škraloup vznikne, je třeba tuto vrstvu v celé nelepivé ploše seškrábnout a na očištěnou plochu nanést novou lepicí vrstvu. Provedené obklady stěn se mohou vyspárovat nejdříve po jednom dni. Podlahové obklady se vyspárují nejdříve po dvou dnech a po sedmi dnech se mohou plně zatížit.

Pro spárování doporučujeme spárovací hmoty ze sortimentu KVK.

0570 KVK KOTVICÍ NÁTĚR



cca 7,5 – 10,4 m²
cca 5,6 – 6,9 m²
armování cca 8 m²



viz tabulka
níže



0 – 0,6 mm



3 – 4 mm
5 – 6 mm



nad 5 °C



cca 25 m²



cca 6,0 mm



0 – 0,6 mm



nad 5 °C

0571 KVK TEKUTÝ KOTVICÍ NÁTĚR

POUŽITÍ

Kotvicí nátěr je určený především pro ošetření málo přídržných podkladů (např. sklo, umakart, staré obklady) před natahováním omítek nebo před tenkovrstvým lepením. Vyrovnává různou savost podkladů a zvýšenou drsností výrazně zvyšuje přídržnost následující vrstvy omítky nebo tmelů.



POUŽITÍ

Kotvicí nátěr je určený především pro ošetření málo přídržných podkladů (např. sklo, umakart, staré obklady) před natahováním omítek nebo před tenkovrstvým lepením. Vyrovnává různou savost podkladů a zvýšenou drsností výrazně zvyšuje přídržnost následující vrstvy omítky nebo tmelů.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, nosný, tvrdý, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. Nesmí být mastný a se zbytky starých nátěrů (např. asfaltové, syntetické apod.). Hladké povrchy zdrsnit.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být suchý, nosný, tvrdý, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. Nesmí být mastný a se zbytky starých nátěrů (např. asfaltové, syntetické apod.). Hladké povrchy zdrsnit.

ROZMÍCHÁNÍ NÁTĚRU

Kotvicí nátěr se rozmíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce do hladké hmoty, nejlépe pomocí el. vrtačky s upnutým míchadlem. Po 5 minutách zraje se znovu promíchá.

ROZMÍCHÁNÍ NÁTĚRU

Kotvicí nátěr se před použitím důkladně promíchá.

ZPRACOVÁNÍ NÁTĚRU

Kotvicí nátěr se nanáší štětcem. Doporučuje se občasné promíchání nátěru při delší době zpracování. Doba schnutí při teplotě 20 °C je minimálně 12 hodin. Aplikace tmelu nebo omítky se provádí po 24 hodinách.

ZPRACOVÁNÍ NÁTĚRU

Kotvicí nátěr se nanáší pomocí válečku nebo štětcem. Doporučuje se občasné promíchání nátěru při delší době zpracování. Doba schnutí při teplotě 20 °C je minimálně 12 hodin. Aplikace tmelu nebo omítky se provádí po 24 hodinách.

Produkt	SPOTŘEBA ZÁMĚSOVÉ VODY NA 1 KG SUCHÉ SMĚSI
Omítka	5,0 l
Beton	3,0 l
Hladký beton	1,0 l
Anhydrit	1,0 l
Sklo	0,5 l

0572 KVK POLYMERCEMENTOVÝ MŮSTEK



cca 62 m²



max. 10 l



0 – 0,6 mm



1 mm



nad 5 °C



POZNÁMKY

POUŽITÍ

Polymercementový můstek je určený na vyrovnání extrémně vysoké nebo nízké nasákavosti podkladu. Zvyšuje přídržnost 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 NÁTĚRU

Suchá směs se smíchá s vodou v poměru max. 10 l/bal. Pro ruční rozmíchání je vhodné použít míchačku se 600 otáčkami/min. se šroubovitým nebo dvoukotoučovým míchadlem. Směs se nechá 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 NÁTĚRU

Nanáší se zpravidla podle zvolené konzistence buď jako náter štětkou nebo válečkem v rovnoměrné tloušťce do 1 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 technikou podporou KVK.

1562 KVK SPÁROVACÍ HMOTA HRUBOZRNNÁ



cca 50 m² obkladů
o rozměrech 30 x 30 cm,
při šířce spáry 6 mm

cca 5,6 l

0 – 0,6 mm

15 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Spárovací hmota určena pro spárování keramických dlaždic, obkladaček všech velikostí na stěnách i podlahách, dlaždic z přírodního kamene a betonu **se spárami do 15 mm**. Při požadované lepší pružnosti spáry lze použít plastickou přísadu ze sortimentu KVK (0,35 kg na 5 kg suché směsi).



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podkladní tmel musí být dostatečně vyschlý a vytvrzený. Spáry musí být čisté.

ROZMÍCHÁNÍ HMOTY

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

ZPRACOVÁNÍ HMOTY

Spárování se provádí gumovou stěrkou, hmota se důkladně zaplní do spár. Cca po 10 minutách zavadtutí se přebytečná hmota smyje vlhkou houbou a celý obklad se suchým hadrem očistí. Mytí povrchu spáry je třeba provádět opatrně, aby nedošlo k vymytí čerstvé hmoty ze spár a vyplavení pigmentů. Povlak vytvořený na povrchu obkladů po zaschnutí spárovací hmoty odstraňte suchým hadrem.

1620, 1621, 1623 KVK SPÁROVACÍ HMOTY > KLASIK



cca 1,5 m²

cca 1,5 l
cca 6 l

0 – 0,2 mm

1 – 5 mm

nad 5 °C

POUŽITÍ

Spárovací hmoty jsou určeny pro spárování keramických dlaždic, obkladaček všech velikostí na stěnách i podlahách, dlaždic z přírodního kamene a betonu **se spárami do 5 mm**. Při požadované lepší pružnosti spáry lze použít plastickou přísadu ze sortimentu KVK (0,35 kg na 5 kg suché směsi).



BAREVNÉ ODSTÍNY



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podkladní tmel musí být dostatečně vyschlý a vytvrzený. Spáry musí být čisté.

ROZMÍCHÁNÍ HMOTY

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

ZPRACOVÁNÍ HMOTY

Spárování se provádí gumovou stěrkou, hmota se důkladně zaplní do spár. Cca po 10 minutách zavadtutí se přebytečná hmota smyje vlhkou houbou a celý obklad se suchým hadrem očistí. Mytí povrchu spáry je třeba provádět opatrně, aby nedošlo k vymytí čerstvé hmoty ze spár a vyplavení pigmentů. Povlak vytvořený na povrchu obkladů po zaschnutí spárovací hmoty odstraňte suchým hadrem.

1640–1649 KVK SPÁROVACÍ HMOTY

› FLEXIBILNÍ / BAREVNÉ S PROTIPLÍSŇOVOU PŘÍSADOU



cca 10 m²
keramických obkladů
o rozměrech 15 x 15 cm,
při šířce spáry 5 mm

cca 0,3 l
cca 1,5 l
cca 6 l

0 – 0,2 mm

1 – 5 mm

nad 5 °C



POZNÁMKY

POUŽITÍ

Mrazuvzdorné, vysoce flexibilní, hydrofobní spárovací hmoty jsou určeny pro spárování keramických dlaždic, obkladaček všech velikostí na stěnách i podlahách, dlaždic z přírodního kamene a betonu se spárami do 5 mm. Vhodné do koupelen, sprchových koutů, na plochy s podlahovým vytápěním, na balkony a terasy.



BAREVNÉ ODSTÍNY



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podkladní tmel musí být dostatečně vyschlý a vytvrzený. Spáry musí být čisté a stejnoměrně zvlhčené.

ROZMÍCHÁNÍ HMOTY

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

ZPRACOVÁNÍ HMOTY

Spárování se provádí gumovou stěrkou, hmota se důkladně zaplní do spár. Cca po 10 minutách zavadnutí se přebytečná hmota smyje vlhkou houbou a celý obklad se suchým hadrem očistí. Mytí povrchu spáry je třeba provádět opatrně, aby nedošlo k vymytí čerstvé hmoty ze spár a vyplavení pigmentů. Povlak vytvořený na povrchu obkladů po zaschnutí spárovací hmoty odstraňte suchým hadrem.

[illegible]

REGIONÁLNÍ OBCHODNÍ ZÁSTUPCI

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

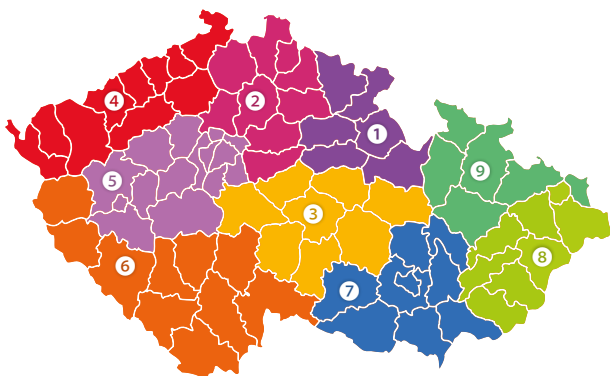
TECHNICI A PORADCI

APLIKAČNÍ TECHNICI

- +420 731 189 357
- +420 739 244 485
- +420 603 486 022

ODBORNĚ TECHNIČTÍ PORADCI

- +420 734 765 443
- +420 739 384 530
- +420 737 208 337



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