

# KVK SPECIAL KLEBER 0525 K, E, U


**Deklarace**

- cementové lepidlo se sníženým skluzem pro vnitřní a vnější povrchovou úpravu podlah a stěn podle ČSN EN 12 004:2008, typ C1T
- tmel vyrovnávací a lepicí pro stavební materiály – pro kontaktní zateplovací systémy

**Použití**

- pro lepení polystyrénových desek a desek z minerální vaty thermoizolačních systémů
- pro stěrkování tepelných izolantů (mimo šedého polystyrénu a xps) – jako krycí stěrková hmota spolu s výztužnou síťovinou tvoří základní výztužnou vrstvu
- vyhovuje požadavkům dle směrnice ETAG 004
- lepení keramických obkladů a dlažeb, desek z přírodního kamene (s výjimkou vysoce nenásákavých materiálů např. břidlic a mramorů) na omítku, beton, pórobeton i neomítnuté zdivo
- v interiéru i exteriéru

**Vlastnosti produktu**

- na bázi šedého cementu
- určen pro vnitřní i vnější prostředí
- mrazuvzdorný
- není vhodný pro lepení šedého a extrudovaného polystyrénu
- je součástí certifikovaného kontaktního zateplovacího systému KVK Therm eps special a KVK Therm mw special

**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 nanesení tmelu a tím i plynulost technologie lepení
- je-li třeba zvýšit jeho mechanickou pevnost, napouštíme podklad kotvicím nátěrem (např. 0570 K ze sortimentu KVK)

**Rozmíchání a zpracování materiálu**

- 1) K rozdělení použijeme pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008.
- 2) Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce na homogenní hmotu.
- 3) Pro rozmíchání tmelu je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).
- 4) Po rozmíchání se tmel nechá 5 min. odstát, znovu se krátce promíchá a může se aplikovat.
- 5) Thermosystémy se lepí dle KVK technologického postupu KVK Therm.
- 6) Kotvení hmoždinkami se provádí dle doporučení projektu.
- 7) 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.
- 8) Síťovina nesmí být po provedení armovací vrstvy viditelná (krytí min. 1 mm a ve spojích min. 0,5 mm).
- 9) Nejdříve za 48 hodin lze nanášet penetraci pod vrchní omítku.
- 10) **Při lepení obkladů** se tmel nanese v tenké vrstvě na celou plochu podkladu hladkou stranou hladítka.
- 11) Potom se zubatou stranou hladítka pročeše tak, že se zuby hladítka dotýkají podkladu.
- 12) Do vytvořeného lůžka se pokládají za současného přitlačení obkladačky.  
**POZOR, předběžné vlhčení obkladaček se neprovádí!!!**
- 13) Obkladačky je možné pokládat po dobu cca 20 min. (za extrémního tepla může být tento čas kratší)
- 14) Je nutné tedy vyzkoušet, nejlépe dotykem prstů, zda lepicí vrstva vytváří nelepivý škrálop.
- 15) Pokud na lepicí vrstvě škrálop vznikne, je třeba tuto vrstvu v celé nelepivé ploše seškrábnout a na očištěnou plochu nanést novou lepicí vrstvu.
- 16) Provedené obklady stěn se mohou vyspárovat nejdříve po jednom dni.
- 17) Podlahové obklady se vyspárují nejdříve po dvou dnech a po sedmi dnech se mohou zatížit.
- 18) Pro vyspárování doporučujeme spárovací hmoty řady 1600 ze sortimentu KVK.

**Upozornění**

- dodatečné přidávání kameniva, pojiva a přísad k hotové směsi nebo její prosévání je nepřipustné
- při teplotách pod 5 °C (vzduch i podklad) a při očekávaných mrazech nepoužívat
- údaje uvedené v tomto listu odpovídají současnému stavu našich znalostí, tento list nemůže obsahovat všeobecná pravidla stavební techniky, platné normy a pravidla pro zpracování, tato pravidla musí dodržovat dodavatel stavebních prací spolu s odpovídajícími předpisy pro zpracování



Technické parametry	Závazné
Počáteční tahová přídržnost	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (ČSN EN 1348 8.2)
Tahová přídržnost po ponoření do vody	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (ČSN EN 1348 8.3)
Tahová přídržnost po působení tepla	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (ČSN EN 1348 8.4)
Tahová přídržnost po vystavení cyklům zmrznutí - roztání	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (ČSN EN 1348 8.5)
Doba zavadnutí: tahová přídržnost	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po ne méně než 20 min. (ČSN EN 1346)
Skluž	$\leq 0,5 \text{ mm}$ (ČSN EN 1308)
Faktor difúzního odporu vodní páry $\mu$	$\leq 20$
Přídržnost k podkladu po 28 dnech k polystyrenu/k betonu	$\geq 0,1 \text{ N/mm}^2 / \geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Mrazuvzdornost – přídržnost k podkladu po 15 zmrazovacích cyklech	$\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$
Odolnost náhlým teplotním změnám - přídržnost k podkladu po 25 cyklech	$\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$
Reakce na oheň	třída A1

Technické parametry	Informativní
Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 500 kg.m <sup>3</sup>
Spotřeba záměsové vody na 25 kg pytel	cca 7,0 l
Zrnitost směsi	0 - 0,6 mm
Doba zpracovatelnosti	3 hod.
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 1 700 kg.m <sup>3</sup>
Otevřený čas	cca 20 min.
Teploty při zpracování (podkladu i vzduchu)	min. 5 °C
Spotřeba suchého tmelu	lepení izolantů: cca 3,5 kg.m <sup>-2</sup> stěrkování armovací mřížky: cca 3 kg.m <sup>-2</sup> malá mozaika: 1,6 - 2,4 kg.m <sup>-2</sup> dlaždice: 2,4 - 3,4 kg.m <sup>-2</sup> hrubá keramika: 3,6 - 4,5 kg.m <sup>-2</sup>
Obsahuje	křemičitý (0525 K, E) nebo vápencový (0525 U) písek, pojiva a hygienicky nezávadné modifikační příměsi, příznivě ovlivňující vlastnosti čerstvé malty

**Bezpečnost práce**

- maltová směs vytváří po smíchání s vodou alkalickou směs
- při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky
- při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a konzultujte s očním lékařem
- po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným ochranným krémem

**Likvidace obalů**

- prázdný pytel, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu

**Expedice a skladování**

- expedice tohoto produktu probíhá: v papírových pytlích po 25 kg na paletách EUR 1,2 t, krytých fólií ve vagónech ČD i auty
- skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem
- při dodržení uvedených podmínek je doba skladování 6 měsíců od data výroby vyznačeném na obalu

**Zajištění kvality**

- kvalita výrobků je trvale zajišťována podnikovou laboratoří
- nezávislá kontrola je prováděna autorizovanou osobou
- výrobek splňuje požadavky Stavebního technického osvědčení
- ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001

**Ochrana životního prostředí**

- při výrobě jsou dodržovány zásady ochrany životního prostředí uplatňované v souladu s ČSN EN ISO 14001

Tento technický list má platnost od 1. 7. 2012.