

Flexibilné lepidlo

PCI Flexmörtel[®] S1

na všetky keramické obklady a dlažby



S úradným osvedčením

Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny a podlahy.
- Na pružné lepenie obkladov a dlažieb.
- **Na cementové potery so zvyškovou vlhkosťou $\leq 4\%$ CM.**
- Na pokladanie keramiky na všetky typy PCI hydroizolácií spojených s podkladom.
- Na vykurované potery.
- Na pokladanie v bazénoch, v okolí bazénov, miestnostiach s vlhkou prevádzkou a chladiarňach.
- Na pokladanie na liaty asfalt (len v interiéroch) ako aj všetky cementové a sadrové podklady, sklenú a porcelánovú mozaiku, pevne držiace PVC a staré keramické obklady a dlažby.
- Na lepenie dosiek z polyuretánovej tvrdennej peny (perimeter) na steny pivníc v kontakte so zemou na na omietky, betón, murivo a hydroizolačné stierky; na dosky z minerálnych vlákien (napr. Isover alebo Rockwool), na rezané dosky z tvrdennej peny (napr. EPS - Styropor alebo Hostapor), na dosky z extrudovaného polystyrénu (napr. Styrodur)
- Na opravy a vyrovnanie malých nerovností na stenách a podlahách pred lepením obkladov a dlažieb.



Pokladanie na cementové potery so zvyškovou vlhkosťou $\leq 4\%$ CM (meracia metóda) je technicky možné bez problémov!

* Podľa všeobecne platných zásad stavebnej praxe je v súčasnosti nutné dodržať čakaciu dobu 28 dní. Preto musí byť odberateľ (investor, stavebný dozor) pri pokladaní pred 28. dňom s tým oboznámený a musí dať výslovný súhlas s týmto postupom. Vzor oboznámenia, resp. dohody sa nachádza na www.pci-sk.sk.

Vlastnosti produktu

- **Zodpovedá C2TE S1** podľa DIN EN 12 004 a "Smernici pre flexibilné malty".
 - **Pružné**, vyrovnáva pnutia v dôsledku kolísania teplôt a zmrašťovania.
 - **Vysoká stabilita**, aj pri lepení ťažkých dosiek.
 - **Hrúbka lepiaceho lôžka 1 až 10 mm**.
 - **Veľmi nízke emisie**, GEV EMICODE EC 1 PLUS R.
 - **Nízky obsah chrómanov podľa TRGS 613**.
 - **Odolné proti vode a teplotám od -30°C do +80°C**, univerzálne použiteľné v interiéroch aj exteriéroch, na steny a podlahy.
- Osvedčenia o skúškach sú k dispozícii na www.pci-augsburg.de.

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

PCI Flexmörtel® S1	
Materiálová báza	Suchá maltová zmes s elastizujúcimi syntetickými látkami. Neobsahuje azbest ani iné minerálne vlákna. Pri spracovaní nevzniká zdraviu škodlivý silikózny prach.
Skladovanie	v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C
Skladovateľnosť	min. cca 12 mesiacov
Balenie	20 kg papierové vrece s PE vložkou

Aplikačno-technické údaje

Spotreba použité ozubenie hladidla:	PCI Flexmörtel® S1
– 4 mm	1,5 kg
– 6 mm	2,0 kg
– 8 mm	2,5 kg
– 10 mm	3,0 kg
Výdatnosť*	20 kg PCI Flexmörtel® S1 stačí na cca:
použitie ozubenie hladidla:	
– 4 mm	13,3 m²
– 6 mm	10 m²
– 8 mm	8,0 m²
– 10 mm	6,7 m²
Hrúbka lepiaceho lôžka	max. 10 mm
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C
Zámesová voda na***	
– 1 kg suchej zmesi	cca 0,37 l
– 20 kg vrece	cca 7,40 l***
Doba zrenia	cca 3 minúty
Doba spracovateľnosti**	cca 3 hodiny

Doba lepidivosti**	cca 30 minút
Doba vytvrdzovania** (na slabo savom podklade)	
– pochôdzne po	cca 8 hodinách
– škárovateľné po	cca 8 hodinách
– plne zaťažiteľné po	cca 3 dňoch
Teplotná odolnosť	-30 °C až +80 °C

* Drsnosť povrchu podkladu a profilácia spodnej strany obkladu / dlažby majú okrem rozmerov obkladu / dlažby rozhodujúci vplyv na spotrebu. Údaje sa vzťahujú na pokladanie mierne profilovaných obkladov / dlažieb z nasiakavej alebo málo nasiakavej keramiky na vápenno-cementovú omietku alebo cementový poter.

** Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty doby skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

*** Na zvýšenie stability na stenách, najmä pri veľkoformátovom doskách, je možné redukovať množstvo zámesovej vody (na cca 340 ml/kg).

Príprava podkladu

- Minimálne vyzretie podkladu:
 - PCI Novoment® Z1 alebo M1 plus 24 hodín
 - PCI Novoment® Z3 alebo M3 plus 3 dni
 - Cementové potery ≤ 4 % CM
 - Konštrukčný betón 3 mesiace
 - Anhydritové a sadrové potery $\leq 0,5$ % CM
- Podklad musí byť pevný, čistý a nosný. Olejové škvrny, znečistenia a látky negatívne ovplyvňujúce príľnavosť je potrebné odstrániť. Podklad musí byť podľa normy DIN 18202 zvislý a vodorovný.
- Výrobca omietok omietok musí potvrdiť ich vhodnosť na lepenie obkladov a daný účel použitia.
- Nerovnosti podkladu na stenách vyrovnajte pomocou produktu PCI Pericret®. Podlahy z konštrukčného betónu vyrovnajte samonivelačnou stierkou PCI Periplan®.
- Silno savé cementové podklady a pórobetón napenetrovať s PCI Gisogrund® riedeným v pomere 1 : 1 vodou. Zbrúsené anhydritové potery popr. sadrové potery a podklady a liate asfaltové potery v interiéroch penetrovať s neriedeným PCI Gisogrund®. Pri prácach v časovej tiesni penetrovať cementové a sadrové podklady s PCI Gisogrund® Rapid. Penetráciu nechať zaschnúť.

Spracovanie PCI Flexmörtel® S1

Miešanie pokladacej malty

1 Zámesovú vodu (viď. tabuľka) vliať do čistej nádoby. Pridať suchú zmes a miešať vhodným miešadlom nasadeným na vŕtačku, až do vzniku plastickej hmoty bez hrudiek.

2 PCI Flexmörtel® S1 nechať cca 3 min. zrieť, po uplynutí tejto doby znovu krátko premiešať.

Lepenie obkladov a dlažieb

3 Najprv hladkou stranou oceľového hladidla naniesť na podklad tenkú kontaktnú vrstvu.

4 Potom ozubeným hladidlom naniesť na čerstvú kontaktnú vrstvu maltu. Lepiace lôžko sa nanáša pokiaľ možno jedným smerom. Nanáša sa iba toľko malty, koľko je možné počas doby lepidivosti obložiť obkladom alebo dlažbou. Doba lepidivosti sa vyskúša prstom.

5 Obklad / dlažbu vložit ľahkým posuvným pohybom do lepiaceho lôžka a vyrovnať.



Škárovanie

Cementové a epoxidové škárovacie hmoty

	Nasiakavá keramika	Málo nasiakavá keramika	Nenasiakavá keramika	Sklenená mozaika
PCI Pericolor Flex od 1 do 12 mm	+	+	+	+
PCI Pericolor FlexA od 1 do 12 mm	+	+	+	+
PCI Nanofug Premium od 1 do 10 mm	++	++	++	++
PCI Durafug NT od 1 do 20 mm	+	+	+	O
PCI Durapox Premium od 1 do 20 mm (epoxid. živica)	++	++	++	++

++ odporučená + vhodná O vhodná s obmedzením

Elastické škáry

- Dilatačné škáry, rohové škáry (podlaha/stena) a spojovacie škáry (vstavané diely/dlažba, drevené diely/dlažba) sa elasticky vyškarujú s PCI Silcofug E alebo PCI Silcoferm S.

Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách pod +5 °C a nad +25 °C, pri silnom pôsobení vetra a tepla.
- **Pokladanie na cementové potery so zvyškovou vlhkosťou $\leq 4\%$ CM (meracia metóda) je technicky možné bez problémov!**
Podľa všeobecne platných zásad *stavebnej praxe* je v súčasnosti nutné dodržať čakaciu dobu 28 dní. Preto musí byť odberateľ (investor, stavebný dozor) pri pokladaní pred 28. dňom s tým oboznámený a musí dať *výslovný súhlas s týmto postupom*. Vzor oboznámenia, resp. dohody sa nachádza na www.pci-sk.sk
- Pri pokladaní veľkoformátového obkladu (> 30 x 60 cm) na steny je možné kvôli zvýšeniu stability redukovat' množstvo vody na cca 340 ml/kg resp. 6,8 l/20 kg).
- Pri pokladaní dlažby na vykurované cementové potery nie je potrebné predkúrenie v súlade so ZDB listom "Dlažby na cementových poterach vykurovaných / nevykurovaných". Ak sa použije PCI Flexmörtel® S1, môže sa vykurovanie po 7 dňoch úplne bežne uviesť do prevádzky.
- Pri savých podkladoch sa skracaie doba lepidlosti (odporúčenie: napenetrovať s PCI Gisoground®).
- Zavädnutú maltu PCI Flexmörtel® S1 neriediť vodou ani nemiešať so suchou zmesou.

- Pri pokladaní dlažieb v exteriéroch je nutné použiť buď maltu PCI Flexmörtel® S1 kombinovanou metódou (Buttering-Floating) alebo PCI Flexmörtel® S1 Flott, prípadne pri prácach v časovej tiesni alebo v chladnom počasí použiť rýchlotuhnúce špeciálne tekuté lepidlo PCI Nanorapid®. Podklad musí mať sklon minimálne 1,5 %.
- Aby sa pri mozaikových obkladoch zabezpečilo korektné škárovanie bez tvorby škvŕn, je dôležité, aby bola podkladová malta zo škár odstránená rovnomerne do hĺbky aj v prípade mozaiky s nalepeným papierom na **prednej strane**.
- Znečistenú keramiku a pracovné nástroje ihneď po použití očistiť vodou, v zaschnutom stave je možné len mechanické odstránenie.
- Skladovanie: v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C. Načaté balenia hneď uzavrieť.
- Pri pokladaní obkladov na fasády je potrebné postupovať v súlade s normou DIN 18515-1 "Obloženia vonkajších stien".
- Izolačné a ľahké výplňové dosky lepiť rámovo-bodovou metódou, drobné nerovnosti v podklade vyrovnáť
- Dodržiavať pokyny výrobcu izolačných dosiek.
- Lepidlo PCI Flexmörtel® S1 nie je vhodné na lepenie perimetra na hrubovrstvové bitúmenové stierky.
- Dosky z extrudovaného polystyrénu je nutné na rubovej strane zdrsníť dôtenou kefou, aby sa dosiahla dobrá priľnavosť.
- Pri lepení na stropy je potrebné ťažké, veľkoformátové obklady mechanicky upevniť.
- Ak sa budú na izolačné dosky nanášať ďalšie vrstvy, je potrebné celoplošné lepenie a ich dodatočné mechanické upevnenie.

Pokyny na bezpečné používanie

PCI Flexmörtel® S1 obsahuje cement.

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Uchovávať mimo dosahu detí.

Používajte ochranné rukavice (napríklad nitrilové) a ochranu očí / tváre. Vyvarujte sa vdýchnutiu prachu. Pri kontakte s očami:

Opatrne vyplachujte niekoľko minút vodou. Vyberte kontaktné šošovky, pokiaľ je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní.

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v

polohe uľahčujúcej dýchanie. Pri styku s pokožkou: Umyte veľkým množstvom mydla a vody a ošetrte ochranným krémom (pH 5,5). Ak dôjde k podráždeniu pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Výrobok nie je horľavý. Preto nie sú potrebné žiadne špeciálne požiarne opatrenia.

Trieda ohrozenia vody 1 (vlastné hodnotenie).

Giscode: ZP1

Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

Vydané: 6/25

Novým vydaním stráca staré platnosť.

Sika MBCC Slovakia spol. s r.o.

Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina

E-mail: info-sk@pci-group.eu

Web: www.pci-sk.sk

Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918

E-mail: objednavky-sk@pci-group.eu

Technicko-poradenský servis:

0903 400 851 Bratislava I.– V.

0918 700 111

0918 585 451 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce

0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica

0915 954 390 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany

0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín

0910 999 774 Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice

0903 621 456 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom

0911 707 911 Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa

0903 847 822 Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov

0911 808 911 Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dĺžky ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk