Technický list 16
listopad 2014

PCI®
Für Bau-Profis

PU penetrační nátěr
PCI VG 5
pro rychlé uzavírání vlhkosti



Rozsah použití

- Polyuretanová penetrace pro podklady v interiérech.
- Pro penetrování podkladu před aplikací PCI samonivelačních stěrek, také při následném lepení parket.
- K penetraci na podklady se zbytky vrstev již dříve nanesených disperzních lepidel a lepidel z reakční pryskyřice.
- K penetraci na zbytky vodorozpustných lepidel, např. sulfátových stavebních lepidel a asfaltových lepidel.
- K uzavření vlhkosti se zpevňovacím efektem na savých podkladech jako jsou:
  - cementové potěry,
  - magnesitové potěry.
- K penetraci na nesavé podklady.

Vlastnosti produktu

- Dobře proniká do podkladu.
- Uzavírá vlhkost do 5 CM% na podkladech z cementových potěrů (při dvojnásobném nátěru) a u cementových potěrů s podlahovým vytápěním do 3 CM%.
- Bez zápachu.
- Velmi nízký obsah emisních látek, GEV-EMICODE EC 1R.
- Bez rozpouštědel podle TRGS 610, Giscode RU 1.

Technická data / Údaje pro zpracování

Technická data

Komponenty	1-komponentní
Objemová hmotnost	cca 1,20 g/cm^3
Konzistence	tekutá
Barva	hnědá
Označení podle předpisů o: - Přepravě nebezpečných látek (GGVS) - Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	 - není nebezpečný - zdraví škodlivé, obsahuje difenylmethan-4,4‘-diisokyanát (MDI)
Skladování	v suchu, ne dlouhodobě při teplotě nad +30 °C.
Skladovatelnost	12 měsíců

Údaje pro zpracování

Spotřeba na 1 nátěr	cca 100 až 200 g/m^2
Tloušťka vrstvy	uzavřený film
Teplota podkladu a vzduchu	+10 až +25 °C
Doba vytvrzování*	
- pochozí po	cca 1 hodině
- nanesení 2. nátěru po	je-li pochozí, nelepivý
- nanesení vyrovnávacích stěrek	je-li pochozí, poslední nutný nátěr
- při 1 nátěru VG 5, zasypaným křemičitým pískem	cca 1 hodina
- při 1 nátěru VG 5 a následném penetrování VG 2	cca 3 hodiny (1 + 2 hodiny)
- při 2 nátěrech VG 5, zasypaným křemičitým pískem	cca 2 hodiny (1 + 1 hodiny)
- při 2 nátěrech VG 5 a následném penetrování VG 2	cca 4 hodiny (1 + 1 + 2 hod.)

**Při +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty tento čas zkracují, nižší naopak prodlužují. Vyšší vlhkost vzduchu uvedené časy prodlužuje.*

Příprava podkladu

Lité anhydritové potěry či sádrové potěry nesmějí vykazovat více než 0,5 % obsahu zbytkové vlhkosti (měřeno CM přístrojem). Podklad musí být pevný, čistý a nosný. Mastnoty, nesoudržné povrchy a nečistoty je nutné beze zbytku odstranit. Případné nánosy zbytků lepidel zbrousit. Zbytky lepidel musí být čisté a nosné, stejně tak musí vykazovat dobrou přídržnost k podkladu. Volné zbytky lepidel je nutné beze zbytku odstranit. Případné praskliny se musí utěsnit vhodnou pryskyřicí.

Zpracování z VG 5

Nádoba musí mít před použitím pokojovou teplotu, před použitím je nutné materiál dobře zamíchat.
PU penetrační nátěr VG 5 se po částech nalije na předem připravený podklad a velurovým nebo pěnovým válečkem se rovnoměrně a celoplošně rozetře. Vyvarovat se vytvoření louží na povrchu. Penetrace musí tvořit souvislý film. Především u podkladů s vodou rozpustnými zbytky lepidel je nutné dbát na řádné uzavření podkladu větším množstvím materiálu. Musí se však zamezit tvorbě louží. Materiál se nesmí aplikovat stříkáním!

Nesavé a savé podklady:
1x penetrovat. Ještě vlhký nátěr okamžitě zasypat křemičitým pískem o zrnitosti 0,3 až 0,8 mm (cca 500 g/m^2). Po vytvrzení odstranit a vysát nesoudržný písek.
Silně savé podklady nebo pokud má být dosaženo uzavření vlhkosti:
2x penetrovat.
Nanést první nátěr VG 5 a nechat ho vytvrdnout.
Potom do kříže nanést druhý nátěr a ten okamžitě zasypat suchým křemičitým pískem o zrnitosti 0,3 až 0,8 mm (cca 500 g/m^2). Po vytvrzení odstranit a vysát nesoudržný písek.
Alternativně lze místo křemičitého písku nanést Univerzální penetraci VG 2, a to na poslední vytvrzený nátěr PU penetračního nátěru VG 5. Podklady s vodorozpustnými zbytky lepidel (např. lepidla na bázi sulfátových louhů): u jednoho nátěru je pro řádné zakotvení písku potřeba min. 150 g VG na m^2 (nanášet nejlépe velurovým válečkem). Druhou možností jsou 2 nátěry a druhý nátěr VG 5 se zasype křemičitým pískem nebo se druhý nátěr provede Univerzální penetrací VG 2.

Důležitá upozornění

POUZE PRO PRŮMYSLOVÉ/PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ!
PU penetrační nátěr VG 5 nezpracovávat při teplotách podkladu pod +10 a nad +25 °C.
Při zpracování je nutný přísun čerstvého vzduchu, je doporučeno např. otevřít okna a dveře.
Doba nanášení druhého nátěru penetrace, popř. stěrky je závislá od typu a nasákavosti podkladu.

Pokud má být dosaženo uzavření vlhkosti, je nutné provést dvojnásobný nátěr!
Aplikace PU penetračního nátěru VG 5 pro uzavření vlhkosti není brána jako náhrada hydroizolace. Pokud nedojde k uzavření podkladu vlivem vetší nasákavosti, je nutné nátěr po vytvrdnutí první vrstvy opakovat. Při zpracování je nutné se vyvarovat vzniku louží na povrchu, protože u jednokomponentních polyuretanových systémů je u silných vrstev může dojít k "napěnění" povrchu a doba vytvrzení nátěru se výrazně prodlouží. Otevřené nádoby šetrně uzavřít a obsah nádoby v co nejkratším čase spotřebovat. Nářadí se musí očistit ihned po skončení prací univerzálním rozpouštědlem.
Po zatvrdnutí je možné odstranění zbytků materiálu pouze mechanicky.

Balení a skladovatelnost

- 5 kg plastový kanystr, Art.Nr./EAN-Prüfz. 4131/4
- Skladovatelnost: 12 měsíců, skladovat v suchu, ne dlouhodobě při teplotě nad + 30 °C.

Bezpečnostní pokyny

Obsahuje difenylmethan-4,4‘-diisokyanát (MDI). Při vdechnutí je zdraví škodlivé. Dráždí oči, dýchací orgány a pokožku. Může vyvolat senzibilizaci při vdechnutí a při styku s pokožkou. Nesmí se dostat do rukou dětí! Nevdechovat výpary. Při zasažení očí vymýt řádně vodou a vyhledat lékaře. Při zasažení pokožky okamžitě řádně omýt vodou a mýdlem. Nosit vhodné ochranné rukavice. V případě nedostatečného větrání používat vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.

BASF Stavební hmoty Česká republika s. r. o.
K Májovu 1244,
537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz,
www.pci-cz.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Obchodní a odborné poradenství
Čechy
724 916 820
Morava
725 782 026

Produktový manažer pro výrobky PCI
tel.: 724 269 012, fax: 469 607 121
e-mail: pci-produkty@basf.com

Servis a poradenství na stavbách
Čechy
725 864 506, 724 940 257
Morava
724 532 473

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.basf-sh.cz a www.pci-cz.cz.

Vydáno: listopad 2014
Novým vydáním pozbývá staré platnost.