Technický list
leden 2015

PCI®
Für Bau-Profis

Lepicí a armovací stěrková hmota

PCI Multicret® DUO

pro zateplovací systémy



Dříve Prince Color® Z 301 DUO

Rozsah použití

- Pro vnitřní a vnější použití.
- Na stěny a stropy k lepení izolačních desek z polystyrenu a minerální vlny.
- Jako armovací stěrka pro vytváření základní výztužné vrstvy v zateplovacích systémech.
- Podklad pro tenkovrstvé finální omítky.
- Ke zhotovení stěrkové vrstvy na rovném zdivu a pevných omítkách.
- Vhodná i do oblasti soklů.

Vlastnosti produktu

- Mrazuvzdorná.
- Stabilní a pevná, práce s izolačními deskami je snadná a rychlá.
- Vysoká rychlost práce při provádění armovací stěrky díky svým technickým parametrům.
- Vysoká paropropustnost.

Příprava podkladu

- Podklad musí být rovný, nosný, čistý, suchý, bezprašný, bez olejů a starých nátěrů.
- Savé cementové, vápenné i sádrové podklady nutno ošetřit penetrací PCI Gisogrund® PGM.
- Vysoce savé se penetrují dokud sají (nesmí vzniknout lesklý povrch) a hladké, nebo málo savé podklady se ošetří nátěrem PCI Gisogrund® PPB.
- Dodržovat standardní ředění a následnou technologickou pauzu pro vyschnutí.
- Podklad pro lepení izolantu nesmí vykazovat větší nerovnost než 10 mm na délku 1 m (měřeno latí) při celoplošném lepení, nebo 20 mm na délku 1 m (měřeno latí) při rámobodovém lepení.
- Podklad pro vytváření základní výztužné vrstvy nesmí vykazovat větší nerovnost než 5 mm na délku 1 m (měřeno latí).

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová báze	cement a speciální jemnozrnné přísady
Sypná hmotnost	cca 1,5 kg/dm^3
Objemová hmotnost	cca 1, 6 g/dm^3
Záměsová voda - na 1 kg směsi - na 25 kg balení	pitná voda nebo voda dle ČSN EN 1008 cca 0,23 l cca 5,75 l
Doba zpracovatelnosti*	cca 60 min
Doba otevření*	min. 20 min
Pevnost v tlaku po 28 dnech*	min. 10 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech*	min. 3 MPa
Přídržnost k podkladu po 28 dnech*	min. 0,5 MPa
Teplota zpracování/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Mrazuvdornost	mrazuvdornost ano, min. 25 cyklů
Spotřeba - lepení a armování**	cca 1,4 kg suché malty/m^2 a mm tloušťky vrstvy
Spotřeba pro lepení** - celoplošné - rámobodové	 cca 3,0-4,5 kg suché malty/m^2 cca 4-5 kg suché malty/m^2
Spotřeba pro stěrkování** (armování)	cca 3-4 kg suché malty/m^2
Doba vytvrzování* (na slabě savém podkladu) - nanášení tenkovrstvých omítek po - nanášení jiných vrstev po	 cca 2 dnech cca 2 dnech
Tepelná odolnost	-40 °C až +80 °C
Barevný odstín	šedobílý

** Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu; vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují uvedené doby.*
*** U nerovných ploch, nebo při strojovém nanášení je třeba počítat se zvýšenou spotřebou.*

Balení a skladovatelnost

- 25 kg papírový pytel s PE vložkou, dodávky na dřevěných EURO paletách krytých fólií.
- Skladovatelnost v suchém skladu 12 měsíců od data výroby.

Zpracování

Je nutné dokonalé rozmíchání suché směsi s čistou vodou (dle ČSN EN 1008) pomaluběžným míchadlem (max. 500 ot./min) se spirálovým nástavcem, až se dosáhne homogenní směsi bez hrudek. Namíchaná hmota se nechá pro aktivaci příslušných látek nejméně 3 minuty zrát a před následným zpracováním se ještě krátce promíchá. Materiál je možné zpracovávat i strojně pomocí omítačky se směšovacím čerpadlem (s použitím rotačního domíchávače).

<u>Nanesení stěrkové lepicí hmoty na izolační desky při lepení:</u>
Hmota PCI Multicret® DUO se nanáší zednickou lžící tak, aby se na ploše desky vytvořil po obvodu rám doplněný minimálně třemi terči ve středu desky (tzv. metoda „rámo-bodová" - používá se při nerovnostech podkladu blížících se nerovnosti 2 cm na délku 1 m latě), nebo se hmota PCI Multicret® DUO nanáší pomocí ozubeného hladítka na celou plochu desky (tzv. metoda „celoplošná" - používá se při malých nerovnostech podkladu). Lamely z minerální vlny s kolmým vláknem se lepí vždy celoplošně.

<u>Celoplošné armování - vytváření základní vrstvy:</u>
Na podklad se nanese pomocí ozubeného hladítka (zub 10x10 mm) hmota PCI Multicret® DUO , do které se pomocí hladítka zatlačí armovací tkanina. Stěrka, která prostoupí mezi oky, se rozprostře tak, aby tkanina byla zcela zakryta, případně se chybějící stěrka doplní. Minimální tloušťka základní vrstvy je 3 mm. (Armovací tkanina musí být uložena ve vrchní třetině armovací vrstvy tak, aby její rastr nebyl prokreslen do povrchu).

Důležitá upozornění

- Nezpracovávat při teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Čerstvě nanesená vrstva stěrky se chrání před příliš rychlým vysycháním (slunce, vítr, vysoká teplota).
- V přechodových oblastech a spojích mezi rozdílnými částmi staveb (např. beton/zdivo), spárami a rohy otvorů stavby se nesmí vytvářet deskové spoje, spoje se musí min. 10 cm přesadit.
- Konstrukce se musí nacházet ve stavu vyrovnané ustálené vlhkosti. Práce na vnitřních omítkách a potěrech musí být ukončeny.
- V oblasti soklů se na armovací stěrku aplikuje vodoodpudivý nátěrový systém, nebo mozaika PCI Multiputz® MP.
- Přimíchání dalších látek není dovoleno.
- Pro dokonalé zpracování lepicí a armovací stěrkové hmoty včetně dosažení rovnoměrné struktury se doporučuje podrobná instruktáž a samotné předvedení práce našimi regionálními odbornými poradci.

Pokyny pro bezpečné použití

- Maltová směs může dráždit kůži, oči, sliznici.
- Nebezpečí senzibilizace při styku s kůží.
- Při práci zamezit styku s kůží a očima.
- Nevdechovat. Při práci nejíst a nepít.
- Uchovávat mimo dosah dětí.
- Nosit vhodný pracovní oděv a pracovní rukavice.

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.

Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Přípravek odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech) v platném znění. Zabránit úniku produktů do vodních toků a kanalizace.

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

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.pci-cz.cz.

Vydáno: leden 2015
Novým vydáním pozbývá staré platnost.