

Lepicí a armovací stěrková hmota

PCI Multicret® DUO

pro zateplovací systémy

PCI[®]
Für Bau-Profis



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 Gisoground® PGM.
- Vysoce savé se penetrují dokud sají (nesmí vzniknout lesklý povrch) a hladké, nebo málo savé podklady se ošetří nátěrem PCI Gisoground® PPB.
- Běžně savé podklady (jako např. nový cihelný stěp, nevíbrovaný beton atd.) není nutno penetrovat.
- 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 rámbodovém 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 jemnozrné přísady |
| Sypná hmotnost | cca 1,5 kg/dm ³ |
| Objemová hmotnost | cca 1,6 kg/dm ³ |
| Záměsová voda | pitná voda nebo voda dle ČSN EN 1008 |
| – na 1 kg směsi | cca 0,23 l |
| – na 25 kg balení | cca 5,75 l |
| Doba zpracovatelnosti* | cca 60 min |
| Doba otevření* | min. 20 min |
| Přídržnost k podkladu dle ETAG 004 | |
| – v suchých podmínkách | min. 0,25 MPa |
| – po působení vody a 2 h schnutí | min. 0,08 MPa |
| – po působení vody a 7 dnech schnutí | min. 0,25 MPa |
| Přídržnost k tepelnému izolantu dle ETAG 004 | |
| – v suchých podmínkách | min. 0,08 MPa |
| – po působení vody a 2 h schnutí | min. 0,03 MPa |
| – po působení vody a 7 dnech schnutí | min. 0,08 MPa |
| Pevnost v tlaku po 28 dnech* | min. 7,5 MPa |
| Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech* | min. 3 MPa |
| Přídržnost k podkladu po 28 dnech* | min. 0,4 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 | cca 3,0–4,5 kg suché malty/m ² |
| – rámbodové | 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 | cca 2 dnech |
| – nanášení jiných vrstev po | 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.
- Chránit před vlhkem.

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 odstát a před následným zpracováním se ještě krátce promíchá. Materiál je možné zpracovávat i strojně pomocí omítačky se směšovací čerpadlem (s použitím

rotačního domíchávače).

Nanesení stěrkové lepicí hmoty na izolační desky při lepení:

Hmota PCI Multicret® DUO se nanáší zednickou lžící tak, aby se na ploše desky vytvořil po obvodu rám doplněný minimálně třemi terčí 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. Celoplošné armování – vytváření základní vrstvy:

Na podklad se nanese pomocí ozubeného hladítka (zub 10×10 mm) hmota PCI Multicret® DUO, do které se pomocí hladítka zatlačí armovací tkanina. Stěrka, která prostoupí mezi

Zpracování

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 armo-

vací vrstvy tak, aby její rastr nebyl prokreslen do povrchu).

Důležitá upozornění

- Zateplovací systémy s izolanty z minerální vlny je nutno při tloušťkách izolantu větších než 12 cm, vždy zakládat do hliníkových nebo plastových zakládacích profilů nebo izolant podepřít příšroubovanou montážní latí apod., a to z důvodu vysokého počátečního smykového zatížení (kvůli vysoké váze izolantu). Z tohoto důvodu zároveň doporučujeme nalepení maximálně prvních tří řad izolantu a s dalším lepením pokračovat až po uplynutí cca 24 hod.
- Nezpracovávat při teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C.

- Izolanty typu XPS je nutno před aplikací stěrky důkladně zdrsnit. Pro izolanty typu Perimetr a pod. doporučujeme použití materiálů PCI Multicret Super/Super White nebo PCI Barraseal Turbo.
- 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 nejst 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.



Master Builders Solutions CZ s. r. o.
K Májovu 1244,
537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: pci-cz@pci-group.eu
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@mbcc-group.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 zákazníků 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: březen 2021
Novým vydáním pozbývá staré platnost.