

Prince Color[®] Z 301 DUO

Lepicí a armovací stěrková hmota pro zateplovací systémy.

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

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

Příprava podkladu

- Podklad musí být rovný, nosný, čistý, suchý, bezprašný, bez olejů a starých nátěrů.
- Savé cementové, vápenné i sádrové podklady nutno ošetřit penetrací Prince Color[®] Multigrund PGM.
- Vysoce savé se penetrují dokud sají (nesmí vzniknout lesklý povrch) a hladké nebo málo savé podklady se ošetří nátěrem Prince Color[®] Multigrund 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).
- Podklad pro vytváření základní výztužné vrstvy nesmí vykazovat větší nerovnost než 5 mm na délku 1 m (měřeno latí).

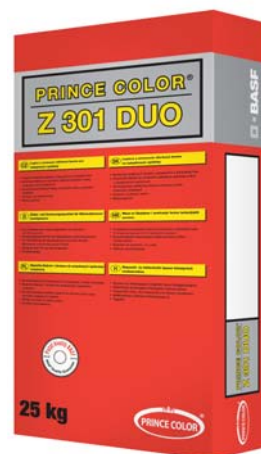
Technická data

Materiálová báze	cement a speciální jemnozrnné přísady
Sypká hmotnost	cca 1,5 kg/dm ³
Objemová hmotnost	cca 1,6 g/dm ³
Záměsová voda	pitná voda nebo voda dle ČSN EN 1008
- na 1 kg směsi	cca 0,23 l
- na 5 kg směsi	cca 1,15 l
- na 25 kg balení	cca 5,75 l
Doba zpracovatelnosti*	cca 60 min.
Doba otevření*	min. 20 min.
Pevnost v tlaku po 28 dnech*	min. 13 MPa

Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech*	min. 3 MPa
Přidržitost k podkladu po 28 dnech*	min. 0,5 MPa
Teplota zpracování/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Mrazuvzdornost	ano, min. 25 cyklů
Spotřeba – lepení a armování	cca 1,4 kg suché malty/m ² a mm tloušťky vrstvy
Spotřeba pro lepení** – celoplošné – rámbodové	cca 3–4,5 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
Spotřeba celkem** (lepení a armování)	cca 6–9 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
Tepečná 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.



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 směšovací čerpadlem (s použitím rotačního domíchávače).

Nanesení stěrkové lepicí hmoty na izolační desky při lepení:

- Hmota Prince Color® Z 301 DUO se nanáší zednicou lžící tak, aby se na ploše desky vytvořil po obvodu rám doplněný minimálně dvěma terči ve středu desky (tzv. metoda „rámo-bodová“ se používá při nerovnostech podkladu blížících se nerovnosti 1 cm na délku 1 m latě) nebo se hmota Prince Color® Z 301 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 10x10 mm) hmota Prince Color® Z 301 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.)

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.

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. 20 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 Prince Color® 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.

Bezpečnostní pokyny

- 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.

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

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161
+420 467 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz
Vydáno: duben 2012

Novým vydáním pozbývá staré platnost.

