

# Prince Color® Z 301 PS

Tmel na lepenie izolačných dosiek z fasádneho expandovaného polystyrénu (bieleho aj sivého), extrudovaného polystyrénu a minerálnej vlny

## Rozsah použitia

- Na vnútorné a vonkajšie použitie.
- Na steny a stropy na lepenie izolačných dosiek z fasádneho expandovaného polystyrénu (bieleho aj sivého), extrudovaného polystyrénu a minerálnej vlny.
- Je súčasťou certifikovaných zatepľovacích systémov MultiTherm®.

## Vlastnosti produktu

- Mrazuvzdorný.
- Stabilný a pevný.
- Jednoduchá práca pri lepení izolačných dosiek.

## Príprava podkladu

• Podklad musí byť rovný, únosný, čistý, suchý, bezprašný, bez olejov a starých náterov. Nasiakavé podklady je nutné ošetriť penetráciou Prince Color® Multigrund PGM. Vysoko nasiakavé sa penetrujú kým saajú (nesmie však vzniknúť lesklý povrch) a hladké alebo málo nasiakavé podklady sa ošetrí náterom Prince Color® Multigrund PPB. Dodržiava sa štandardné riedenie a následná technologická prestávka na vyschnutie. Podklad na lepenie nesmie vykazovať väčšiu nerovnosť než 10 mm na dĺžku 1 m (merané latou).

## Spracovanie

• Je nutné dokonalé rozmiešanie suchej zmesi s čistou vodou (podľa STN EN 1008) nízkootáčkovým miešadlom (max. 500 ot./min.) so špirálovým nastavcom, kým sa nedosiahne homogénna zmes bez hrudiek. Namiešaná hmota sa nechá kvôli aktivácii príslušných látok najmenej 3 minúty zrieť a pred následným spracovaním sa ešte krátko premieša.

## Nanesenie tmelu na izolačné dosky z fasádneho polystyrénu:

Tmel Prince Color® Z 301 PS sa nanáša murárskou lyžicou tak, aby sa na ploche dosky vytvoril po obvode rám doplnený minimálne tromi terčami v strede dosky (tzv. metóda „rámovo-bodová“ sa používa pri nerovnostiach podkladu blížiacich sa nerovností 1 cm na dĺžku 2 m (merané latou) alebo sa tmel Prince Color® Z 301 PS nanáša pomocou ozubeného hladidla na celú plochu dosky (tzv. metóda „celoplošná“, používa sa pri malých nerovnostiach podkladu.)

Lamely z minerálnej vlny s kolmým vláknom sa lepia vždy celoplošne.

## Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Čerstvo nanesený tmel chrániť pred príliš rýchlym vysychaním (priame slnko, vietor, vysoká teplota).
- V prechodových oblastiach a spojoch medzi rozdielnymi časťami stavieb (napr. betón/murivo), škárami a rohmi otvorov stavby musia byť izolačné dosky previazané minimálne 20 cm.
- Pri lepení dosiek z extrudovaného polystyrénu je nutné povrch dosiek celoplošne zdrsniť.
- Pri lepení fasádnej kontaktnej dosky z minerálnej vlny alebo z polystyrénu musí lepiaca hmota pokrývať minimálne 40 % plochy dosky.
- Pri lepení fasádnej kontaktnej lamely sa nanáša lepiaca hmota vždy celoplošne.
- Na dokonalé spracovanie lepiaceho tmelu vrátane dosiahnutia rovnomernej štruktúry sa odporúča podrobná inštrukcia našimi odbornými poradcami.
- Primiešavanie ďalších látok nie je dovolené.

## Poznámka:

Tento výrobok sa môže použiť ako súčasť systému (zostavy) ETICS MultiTherm®. V takom prípade bude aplikácia výrobku v súlade s aktuálnou verziou technologického predpisu fasádnych zatepľovacích systémov (zostáv) ETICS MultiTherm®. Pre systémy (zostavy) MultiTherm® NEO, MultiTherm® P, MultiTherm® M-D, MultiTherm® M-L platia nasledujúce označenia CE:



## Technické údaje

Materiálová báza	Cement a špeciálne jemnozrnné prísady
Sypná hmotnosť	cca 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Zámesová voda – na 1 kg zmesi – na 25 kg balenie	Pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008 cca 0,24 l cca 6,0 l
Doba spracovateľnosti*	cca 60 min.
Doba otvorenia*	cca 20 min.
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch*	min. 8 MPa
Prídržnosť k podkladu po 28 dňoch*	min. 0,3 MPa
Teplota spracovania/Teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Mrazuvzdornosť	Áno, min. 25 cyklov
Spotreba pri lepení – celoplošné – rámovo-bodové	cca 3,0–4,5 kg suchej zmesi/m <sup>2</sup> cca 4,0–5,0 kg suchej zmesi/m <sup>2</sup>
Doba vytvrdzovania* (na slabo savom podklade)	cca 48 hodín
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Farba	Sivá

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

## Bezpečnostné pokyny

- Maltová zmes môže dráždiť pokožku, oči a sliznice.
- Nebezpečie senzibilizácie pri styku s pokožkou.
- Pri práci zamedziť styku s pokožkou a očami.
- Nevdychovať.
- Pri práci nejest' a nepiť.
- Uchovávať mimo dosahu detí.
- Nosiť vhodný pracovný odev a pracovné rukavice.

## Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

## Balenie a skladovanie

- 25 kg papierové vrece s PE vložkou, dodávky na drevených EURO paletách krytých fóliou.
- Skladovateľnosť v suchom sklade 12 mesiacov od dátumu výroby.

## Likvidácia odpadu

- Prípravok likvidovať v súlade so zákonom o odpadoch v platnom znení.
- Pri styku s vodou zabrániť úniku produktov do vodných tokov a kanalizácie.

### BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty, Žilina  
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918  
F: 041/72 345 92

E-mail: [info.sk@basf.com](mailto:info.sk@basf.com)

### Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91  
F: 041/72 345 92  
E-mail: [objednavky.sk@basf.com](mailto:objednavky.sk@basf.com)  
Internet: [www.basf-sh.sk](http://www.basf-sh.sk)  
[www.fasadnestudio.sk](http://www.fasadnestudio.sk)

### Technicko - poradenský servis

T 0918 111 918 Bratislava I.– V, Senec  
T 0918 444 918  
T 0903 400 851 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Šaľa, Zlaté Moravce  
T 0918 444 918  
T 0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezínok, Piešťany, Senica, Skalica  
T 0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Turdóšín  
T 0910 999 774 Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice  
T 0905 209 208 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany  
T 0903 621 456 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom  
T 0911 707 911 Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Lubovňa  
T 0903 847 822 Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov  
T 0911 808 911 Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

**Aktuálne informácie o produktoch sú dostupné na [www.basf-sh.sk](http://www.basf-sh.sk)**

Vydané: December 2011

Novým vydaním stráca staré platnosť.