

# Prince Color® Z 301 XT

## Lepiaca a armovacia stierková hmota na zateplňovacie systémy

### Rozsah použitia

- Na vnútorné a vonkajšie použitie.
- Na steny a stropy na lepenie a armovanie izolačných dosiek z fasádneho expandovaného polystyrénu (bieleho aj sivého), extrudovaného polystyrénu a minerálnej vlny.
- Ako armovacia stierka na vytváranie základnej výstužnej vrstvy v zateplňovacích systémoch.
- Podklad pre tenkovrstvové finálne omietky.
- Na zhotovenie stierkovej vrstvy na rovnom murive a pevných omietkach.
- Vhodná aj do oblasti soklov.

### Vlastnosti

- Mrazuvzdorná.
- Stabilná a pevná, práca s izolačnými doskami je jednoduchá a rýchla.
- Vysoká rýchlosť práce pri aplikácii armovacej stierky vďaka jej technickým parametrom.

### Príprava podkladu

- Podklad musí byť rovný, únosný, čistý, suchý, bezprašný, bez olejov a starých náterov.
- Nasiakavé cementové, vápenné a sadrové podklady je nutné ošetriť penetráciou Prince Color® Multigrund PGM.
- Vysoko nasiakavé sa penetrujú, pokiaľ majú (nesmie vzniknúť lesklý povrch), hladké alebo málo nasiakavé podklady sa ošetrí náterom Prince Color® Multigrund PPB.
- Dodržiavať štandardné riedenie a následnú technologickú pauzu na vyschnutie.
- Podklad pre lepenie izolantu nesmie vykazovať väčšiu nerovnosť ako 10 mm na dĺžku 1 m (merané latou).
- Podklad pre vytváranie základnej výstužnej vrstvy nesmie vykazovať väčšiu nerovnosť ako 5 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 nadstavcom, 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 stierkovej lepiacej hmoty na izolačné dosky pri lepení:

- Hmota Prince Color® Z 301 XT 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 1 m laty), alebo sa hmota Prince Color® Z 301 XT 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.

### Celoplošné armovanie – vytváranie základnej vrstvy:

- Na podklad sa nanesie pomocou ozubeného hladidla (zub 10x10 mm) hmota Prince Color® Z 301 XT, do ktorej sa pomocou hladidla zatlačí armovacia tkanina.
- Stierka, ktorá prestúpi pomedzi oká sa rozprestrie tak, aby tkanina bola úplne zakrytá, prípadne sa chýbajúca stierka doplní.
- Hrúbka výstužnej armovacej vrstvy sa musí pohybovať v rozmedzí 3 mm až 6 mm. (Armovacia tkanina musí byť uložená vo vrchnej tretine armovacej vrstvy tak, aby jej raster nebol prekreslený do povrchu.)

### Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Čerstvo nanesená vrstva stierky sa chráni pred príliš rýchlym vysychaním (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.
- Konštrukcia sa musí nachádzať v stave vyrovnanej ustálenej vlhkosti. Práca na vnútorných omietkach a poteroch musí byť dokončená.
- V oblasti soklov sa na armováciu stierku aplikuje vodoodpudivý náterový systém alebo mozaika Prince Color® Multiputz MP.
- Pri lepení a armovaní 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.

## Technické údaje

Materiálová báza	Cement a špeciálne jemnozrnné prísady
Sypná hmotnosť	cca 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 1,9 kg/dm <sup>3</sup>
Zámesová voda - na 1 kg zmesi - na 25 kg balenie	Pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008 cca 0,23 l cca 5,75 l
Doba spracovateľnosti*	cca 60 min.
Doba otvorenia*	min. 20 min.
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch*	min. 13 MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch*	min. 3 MPa
Prídržnosť k podkladu po 28 dňoch*	min. 0,5 MPa
Teplota spracovania / teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Mrazuvzdornosť	Áno, min. 25 cyklov
Spotreba – lepenie a armovanie**	cca 1,54 kg suchej malty/m <sup>2</sup> a mm hrúbky vrstvy
Spotreba pri lepení** - celoplošné - rámovo-bodové	cca 3,5 - 5 kg suchej malty/m <sup>2</sup> cca 4 - 5 kg suchej malty/m <sup>2</sup>
Spotreba pri stierkovaní (armovanie)**	cca 4,5 - 5 kg suchej malty/m <sup>2</sup>
Spotreba celkom (lepenie a armovanie)**	cca 8 – 10 kg suchej malty/m <sup>2</sup>
Doba vytvrdzovania* (na slabo savom podklade) - nanášanie tenkovrstvových omietok po - nanášanie iných vrstiev po	cca 2 dňoch cca 2 dňoch
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Farebný odtieň	Sivobiela

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

\*\* Pri nerovných plochách je potrebné počítať so zvýšenou spotrebou.

- Pri lepení fasádnej kontaktnej lamely sa nanáša lepiaca hmota vždy celoplošne.
- Primiešanie ďalších látok nie je dovolené.
- Na dokonalé spracovanie lepiacej a armovacej stierkovej hmoty vrátane dosiahnutia rovnomernej štruktúry sa odporúča podrobná inštrukcia našimi odbornými poradcami.

## Bezpečnostné pokyny

- Maltová zmes môže dráždiť pokožku, oči, sliznicu.
- Nebezpečenstvo senzibilácie pri styku s pokožkou.
- Pri práci zabrániť styku s pokožkou a očami.
- Nevdychovať. Pri práci nejest' a nepiť.
- Uchovávať mimo dosahu detí.
- Nosiť vhodný pracovný odev a pracovné rukavice.

## 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.
- Zabrániť úniku produktu do vodných tokov a kanalizácie.

## Technická podpora

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

### 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, Trbošín  
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: Október 2010

Novým vydaním stráca staré platnosť.