

# Prince Color® Z 301 ZL

## Mrazuvzdorné lepidlo pro obklady a dlažby

### Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Na stěny a podlahy.
- K lepení obkladů a dlažeb s nasákavostí  $\geq 3\%$ , nenasákavé dlažby pouze ve vnitřním prostředí, keramických mozaik, teracových a cihelných obkladů, betonových dlažeb a kameniny.
- Na cementové potěry, beton, omítku, pórobeton i neomítnuté zdivo, zbrošené anhydritové popř. sádrové plovoucí potěry, sádrokartonové, sádrovláknité a cementovláknité desky.

### Vlastnosti produktu

- S úředním atestem, schváleno C1T podle normy ČSN EN 12004.
- Mrazuvzdorné.
- Drží bez penetračního nátěru na betonu a cementových potěrech, ostatní podklady nutno penetrovat.
- Pochůzná a spárovatelná po 24 hod.

### Příprava podkladu

- Minimální stáří podkladu:
  - potěry z rychlovažných cementů 1–2 dny
  - omítky cca 7 dní
  - cementové potěry cca 28 dní
  - konstrukční beton cca 90 dní
- Podklad musí být pevný, čistý a nosný. Olejové skvrny, zbytky odbedňovacích olejů a další nečistoty snižující přídržnost se musí pečlivě odstranit.
- Podlahy doporučujeme vyrovnat samonivelačními podlahovými stěrkami řady Prince Color®.
- Omítky a savé podklady je nutno ošetřit penetrační Prince Color® Multigrund PGM. Vysoce savé se penetrují, dokud sají (nesmí vzniknout lesklý povrch), hladké nebo málo savé podklady se ošetří speciálním nátěrem Prince Color® Multigrund PPB. Dodržuje se standardní ředění a následná technologická pauza pro vyschnutí penetrace.
- Cementové potěry smí vykazovat max. 4 %, anhydritové potěry popř. sádrové potěry max. 0,5 % zbytkové vlhkosti (měřeno CM-přístroji).

### Zpracování

- Je nutné dokonalé rozmíchání směsi v čisté vodě (dle ČSN EN 1008) pomaloběžným míchadlem (max. 500 ot./min.) se spirálovým nástavcem, až se dosáhne homogenní směsi bez hrudek. Lepicí hmota se nechá nejméně 3 minuty odležet a před zpracováním se ještě krátce promíchá.
- Hladkou stranou nerezového hladítka se na podklad nanese tenká kontaktní vrstva lepidla.
- Ozubeným hladítkem se nanese patřičná lepicí vrstva, pokud možno jedním směrem. Natáhne se vždy jen taková plocha, na kterou lze položit obklad či dlažbu během otevřené doby pro lepení („doby lepivosti“, tj. cca 20 min.). Lepivost se zkouší prsty.

- Obklady se zlehka posuvnými pohyby usadí do lepicí vrstvy a vyrovnají se.

### Spárování

Pro spárování obkladů a dlažeb je možné použít:


- Cementová spárovací hmota: Prince Color® FM (šířka spáry 1–8 mm)
- Flexibilní cementová hydrofobizovaná spárovací hmota: Prince Color® FM-FX (šířka spáry 1–12 mm) popř. Prince Color® FM-FX Plus
- Flexibilní cementová, vodoodpudivá, hydrofobizovaná spárovací hmota: Prince Color® FM-FX Plus (šířka spáry 1–12 mm)
- Neutrální silikonová těsnící hmota: Prince Color® FM-S.

### Technická data

Materiálová báze		Cement a jemnozrné přísady
Sypná hmotnost		cca 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnost čerstvé malty		cca 1,55 kg/dm <sup>3</sup>
Záměsová voda	Pitná voda nebo voda dle ČSN EN 1008	
– na 1 kg směsi	cca 0,24 l	
– na 25 kg balení	cca 6 l	
Tloušťka lepicího lože		1 až 8 mm
Doba zpracovatelnosti*		cca 90 min.
Doba otevření*		cca 20 min.
Počáteční tahová přídržnost		$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po ponoření do vody		$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po působení tepla		$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení/rozmrazení		$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
Doba zavaznutí: tahová přídržnost (ne po méně než 20 minutách)		$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
Teplota zpracování/teplota podkladu		+5 °C až +25 °C
Teplná odolnost		–20 °C až +80 °C
Doba vytvrzování*		
– pochůzná		po cca 24 hod.
– spárovatelná		po cca 24 hod.
– plně zatížitelná		po cca 14 dnech
Spotřeba dle obkladu	Profil zubu	Spotřeba
Malá mozaika	3-4 mm	cca 2,5-3,0 kg/m <sup>2</sup>
Obklad	15x15 5-6 mm	cca 3,5-4,0 kg/m <sup>2</sup>
Hrubá keramika	8-10 mm	cca 4,0-5,0 kg/m <sup>2</sup>

Při teplotě + 23°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty urychlují a nižší teploty prodlužují uvedené časy.



 viz datum výroby vytištěné na obalu
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K Majovu 1244 537 01 Chrudim
<b>EN 12 004</b> Normální cementová malta se sníženým skluzem pro keramické obkladové prvky
Reakce na oheň: třída A1/ A1, Počáteční tahová přídržnost: 0,5 N/mm <sup>2</sup> Tahová přídržnost po tepelném stárnutí: 0,5 N/mm <sup>2</sup> Tahová přídržnost po uložení ve vodě: 0,5 N/mm <sup>2</sup> Tahová přídržnost po cyklu zmrazení/rozmrazení: 0,5 N/mm <sup>2</sup>

### Balení a skladovatelnost

- Balení 25 kg papírový pytel s PE vložkou, dodávky na 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, při silném slunečním záření a větru,
- Při pokládání dlažby a obkladů na starý obklad použijte flexibilní lepidla Prince Color® Z 301 FX Profi, Prince Color® Z 301 FX Forte, nebo Prince Color® Z 301 CL Profi. Pro lepení dlažeb na nesa- vý a hladký podklad, na balkóny, venkovní terasy a vytápěné podlahy je nutné používat flexibilní le- pidlo Prince Color® Z 301 FX Profi, Prince Color® Z 301 FX Forte, nebo Prince Color® Z 301 CL Pro- fi, případně Prince Color® Z 301 Speciál .
- Lepidlo Prince Color® Z 301 ZL nevyrovnává ne- rovnosti podkladu. Pro vyrovnání podkladu je vhodné použít samonivelační podlahové stěrky řady Prince Color® (Prince Color® NC 515, Prince Color® NC 510 nebo Prince Color® NA 420).
- U savých podkladů se zkracuje doba otevření (lepivosti), je nutné penetrovat nátěrem Prince Color® Multigrund PGM.
- Pro správnou funkci keramických obkladů a dla- žeb je nutno docílit dostatečného pokrytí rubové strany dlaždic.
- V praxi závisí spotřeba na kvalitě podkladu, druhu keramického obkladu, použitím nářadí a způsobu zpracování.

- Tuhnoucí hmota se nesmí dodatečně ředit vodou ani míchat s čerstvou hmotou.
- Nářadí se omyje ihned po použití vodou, vytvrze- né nečistoty se odstraní mechanicky.
- Přimíchání dalších látek není dovoleno.

### 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 kanaliza- ce.

#### 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  
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 zpracová- ní, 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](http://www.basf-sh.cz)