

# Prince Color® Z 301 Speciál

Flexibilní lepidlo pro lepení obkladů a dlažeb na beton, potěry a omítky

## Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Na podlahy a stěny, zvláště vhodné pro vyšší zatížení.
- Pro tenkovrstvé lepení hrubé a jemné keramiky na beton, potěry a omítky.
- Pro pokládání málo nasákových keramických obkladů a dlažby, včetně slinuté keramiky a mozaiky.
- Na cementové potěry, zbroušené anhydritové, popř. sádrové potěry, betonové díly, vytápěné potěry, sádrokartonové, sádrovláknité a cementovláknité desky.

## Vlastnosti produktu

- S úředním atestem, schváleno C2T podle normy ČSN EN 12004.
- Mrazuvzdorné.
- Lehce zpracovatelné
- Drží bez penetračního nátěru na betonu a cementových potěrech, ostatní podklady nutno penetrovat.

## Příprava podkladu

- Minimální stáří podkladu:
  - potěry z rychlozavazných 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 penetrací 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) pomaluběžným 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. K celoplošnému pokládání obkladů v místech s předpokládaným zvýšeným zatížením se ještě lepidlo natáhne na rubovou stranu keramického obkladu (tzv. lepení metodou Buttering – Floating).

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)
- 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 1,6 kg/dm <sup>3</sup>	
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 90 min.	
Doba otevření*	cca 20 min.	
Počáteční tahová přídržnost	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
Tahová přídržnost po ponoření do vody	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
Tahová přídržnost po působení tepla	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení/rozmrazení	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
Doba zavadnutí: tahová přídržnost (ne po méně než 30 minutách)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Teplota zpracování/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C	
Skluž	≤ 0,5 mm	
Spotřeba	cca 1,4 kg/m <sup>2</sup> při tl. 1 mm	
Teplotná odolnost	–30 °C až +80 °C	
Doba vytvrzování*		
– pochůzné	po cca 24 hod.	
– spárovatelné	po cca 24 hod.	
– plně zatížitelné	po cca 7 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 3,5-4,5 kg/m <sup>2</sup>
Hrubá keramika	8-10 mm	cca 5,0-6,0 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 vytisklé na obalu
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K Majovu 1244 537 01 Chrudim
EN 12 004 Zlepšená cementová malta se sníženým sklužem pro keramické obkladové prvky
Reakce na oheň: třída A1/ A1, Počáteční tahová přídržnost: 1,0 N/mm <sup>2</sup> Tahová přídržnost po tepelném stárnutí: 1,0 N/mm <sup>2</sup> Tahová přídržnost po uložení ve vodě: 1,0 N/mm <sup>2</sup> Tahová přídržnost po cyklu zmrazení/rozmrazení: 1,0 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 obkladů a dlažby na starý obklad a dlažbu, pro lepení dlažeb na balkóny, venkovní terasy je vhodnější používat Prince Color® Z 301 CL Profi, nebo Prince Color® Z 301 FX Forte.
- U savých podkladů se zkracuje doba lepivosti, vždy je nutné napeňovat nátěrem Prince Color® Multigrund PGM.
- V praxi závisí spotřeba na kvalitě podkladu, druhu keramického obkladu, použitém nářadí a způsobu zpracování.
- Lepidlo Prince Color® Z 301 Speciál nevyrovnává nerovnosti 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).
- Pro správnou funkci keramických obkladů a dlažeb je nutno docílit dostatečného pokrytí rubové strany dlaždic (interiér min. 65%, exteriér min. 95% plochy).
- Tuhnoucí hmota se nesmí dodatečně ředit vodou ani míchat s čerstvou hmotou.
- Nářadí se omyje ihned po použití vodou, vytvrzené 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

Přípravě 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  
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](http://www.basf-sh.cz)