

# Prince Color® Z 301 CL Profi

Speciální flexibilní tekuté rychletuhnoucí cementové lepidlo k lepení dlažby. Vhodné pro balkony, terasy a vysoce mechanicky zatěžované prostory.

## Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Na podlahy.
- Speciálně pro balkony, terasy a vysoce mechanicky zatěžované průmyslově podlahy.
- K bezdutinovému pokládání velkoformátové keramiky a dlažby s rozdílnou tloušťkou jako Cotto nebo teraco desky.
- K pokládání všech typů keramických dlažeb, do prostor s velkým hydrotermickým zatížením (v prostorách s mokřým provozem je vhodné na podklad aplikovat stěrkovou izolaci Prince Color® IZOL K nebo Prince Color® IZOL B).
- K vyrovnání nerovných podkladů (v tloušťce 2-15 mm) před pokládkou dlažby.
- Na cementové potěry, zbrúšené anhydritové popř. sádrové plovoucí potěry, betonové díly, vytápěné potěry, sádrokartonové, sádrovláknité, cementovláknité desky a na staré dlažby.

## Vlastnosti produktu

- S úředním atestem, schváleno C2FE podle normy ČSN EN 12004.
- Mrazuvzdorné.
- Drží bez penetračního nátěru na betonu a cementových potěrech, ostatní podklady nutno penetrovat.
- Jednoduché zpracování do tekutého maltového lože – není nutné provádět kombinovaný způsob lepení (Buttering-Floating), tj. natahování na rubovou stranu dlaždice odpadá.
- Dobře vytvrzuje při nízkých teplotách.

## Příprava podkladu

- Minimální stáří podkladu:
  - potěry z rychlovazných cementů 1–2 dny
  - 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

### Rozmíchání lepidla

- 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.

### Lepení do tekutého lože

- Prince Color® Z 301 CL Profi se nalije na podklad a stěrkou s půlkulatým zubem roztáhne na plochu, na kterou se bude pokládat dlažba během otevřené doby pro lepení („doba lepivosti“, tj. cca 30 min.).
- Lepivost se zkouší prstem.
- Dlažba se položí a posuvným pohybem se usadí do požadované polohy.
- Velikost stěrky s půlkruhovým zubem se volí v závislosti na druhu dlažby a tloušťce lepicí vrstvy.

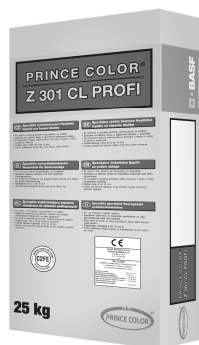
### Spárování

Pro spárování dlažeb je možné použít:

- 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 těsnicí hmota Prince Color® FM-S.

## 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.



 viz datum výroby vytištěné na obalu
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K Májovu 1244 537 01 Chrudim
<b>EN 12 004</b> Zlepšená rychletuhnoucí cementová malta s prodlouženou dobou zavazutí pro keramické obkladové prvky
Reakce na oheň: třída A1/ A1, Prvotní tahová přídržnost: 0,5 N/mm <sup>2</sup> 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 zmrazování/rozmrazování: 1,0 N/mm <sup>2</sup>

## Technická data

Materiálová báze	Cement a jemnozrnné přísady
Sypná hmotnost	cca 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Záměsová voda – na 1 kg směsi – na 25 kg balení	Pitná voda nebo voda dle ČSN EN 1008 cca 0,2 l cca 5,0 l
Tloušťka lepicího lože	2 až 15 mm
Doba zpracovatelnosti*	cca 60 min.
Doba otevření*	cca 30 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 zavaznutí: tahová přídržnost (ne po méně než 10 minutách)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Teplota zpracování/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Tepelná odolnost	-30 °C až +80 °C
Doba vytvrzování* – pochůzná – spárovatelná – plně zatížitelná	po cca 6 hod. po cca 6 hod. po cca 1 dni
Spotřeba	cca 1,4 kg/m <sup>2</sup> při tl. 1 mm
Spotřeba dle profilu zubů 10 mm 12 mm 16 mm	cca 4,5 kg/m <sup>2</sup> cca 5,5 kg/m <sup>2</sup> cca 7,5 kg/m <sup>2</sup>

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

## Důležitá upozornění

- Nezpracovávat při teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C, při silném slunečním záření a větru.
- Při pokládání dlažby na starou dlažbu se doporučuje podklad nejdříve „vystěrkovat“ v tl. cca 1mm lepidlem Prince Color® Z 301 CL Profi, popř. použití kontaktní můstek Prince Color® Multigrund PPB a po 12 hod pokládat novou dlažbu na lepidlo Prince Color® Z 301 CL Profi. U nestandardních podkladů kontaktujte technický servis.

- U velmi savých podkladů se zkracuje doba otevření (lepivosti), je nutné penetrovat nátěrem Prince Color® Multigrund PGM.
- V praxi závisí spotřeba na kvalitě podkladu, druhu keramického obkladu, použitém nářadí a způsobu zpracování.
- Bezduťinové položení dlažby zaručí dostatečná tloušťka lepicího lože a použití správného hladítka.
- Při vyrovnání podkladu lepidlem Prince Color® Z 301 CL Profi je spárování možné po jeho dostatečném vyschnutí (max. 4 %).
- 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

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  
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 radu. 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)