

# Prince Color® Z 301 K

## Lepidlo na obklady a dlažby

### Rozsah použití

- Pro vnitřní a venkovní použití.
- Na podlahy a stěny.
- K lepení stavebních materiálů s vyšší nasákovostí (tvárnice, bělinové obklady, cihelné a cementové materiály).
- Na beton, cementové potěry a omítku.

### Vlastnosti produktu

- S úředním atestem, schváleno C1 podle normy ČSN EN 12004.
- Mrazuvzdorné.
- Vysoká přídržnost k nasákovým materiálům.

### 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. Podklad pro pokládání musí být rovný.
- Podlahy z hutného betonu doporučujeme vyrovnat samonivelačními podlahovými sítěrkami 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). 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 lepicí malty. Ozubeným hladítkem se nanese patřičná lepicí vrstva, pokud možno jedním směrem. Namíchá se vždy jen tolik hmoty, kolik lze zpracovat během otevřené doby pro lepení („doby lepivosti“, tj. cca 10 min.).
- Lepivost se zkouší prsty, (doteková zkouška).
- Obklady se zlehka posuvnými pohyby usadí do lepicí vrstvy a vyrovnají se.

### Technická data


Materiálová báze	Cement a jemnozrné přísady	
Sypná hmotnost	cca 1,5 – 1,6 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 0,24 l	
– na 25 kg balení	cca 6,00 l	
Doba zpracovatelnosti*	cca 60 min.	
Doba otevření*	cca 10 min.	
Tloušťka lepicí vrstvy	cca 5 mm	
Teplota zpracování/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C	
Doba vytvrzování*		
– spárovatelné	po cca 24 hod.	
– pochůzné	po cca 24 hod.	
– plně zatížitelné	po cca 14 dnech	
Spotřeba dle obkladu	Profil zubu	Spotřeba
Malá mozaika	3-4 mm	cca 2,4-3,0 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.

### Důležitá upozornění

- Nezpracovávat při teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Při teplotách pod +5 °C a očekávaném mrazu se nesmí zpracovávat.
- Nezpracovávat při silném proudění vzduchu a přímém slunečním záření.
- Čerstvě nanesená směs se chrání před rychlým vysycháním.
- V praxi závisí spotřeba na kvalitě podkladu, druhu keramického prvku, použitém nářadí a způsobu zpracování.
- Lepicí malta Prince Color® Z 301 K nevyrovnává nerovnosti podkladu.
- Tuhnoucí hmota se nesmí ředit vodou ani míchat s čerstvou hmotou.
- Pro lepení dlažeb a obkladů na nesavý a hladký podklad, dále na balkony, terasy a vytápěné podlahy je nutné použít flexibilní lepidlo Prince Color® Z 301 FX Profi, Prince Color® Z 301 CL Profi, nebo Prince Color® Z 301 FX Forte, případně Prince Color® Z 301 Speciál.
- Nářadí se omyje ihned po použití vodou, vytvrzené nečistoty se odstraní mechanicky.
- Přimíchání dalších látek není dovoleno.



 viz datum výroby vytištěné na obalu
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K Majovu 1244 537 01 Chručim
EN 12 004 Normální cementová malta 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 zmrazování/rozmrázování: 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.

### **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 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)