

# MasterSeal P 683

**Jednozložková polyuretánová penetračná živica, vytvrdzujúca vzdušnou vlhkosťou, s nízkym obsahom rozpúšťadiel, na malé plochy v exteriéroch, napr. balkóny**

## POPIS VÝROBKU

MasterSeal P 683 je farebne stála, jednozložková, nepigmentovaná polyuretánová penetračná živica, vytvrdzujúca vzdušnou vlhkosťou, s minimálnym obsahom rozpúšťadiel.

## OBLASTI POUŽITIA

MasterSeal P 683 sa používa ako penetrácia na minerálne podklady ako sú betón a cementové potery v spojení napr. s MasterSeal M 251, MasterSeal TC 258 atď. Je vhodná aj ako spojivo na zhotovenie vyrovnávacích a penetračných stierok (pomer plnenia 1 : 1).

## VLASTNOSTI

- vynikajúca priľnavosť
- krátky interval na nanášanie ďalších vrstiev
- jednozložkový produkt
- nežltne
- nízka viskozita
- jednoduchá aplikácia
- vynikajúce mechanické vlastnosti

## PRÍPRAVA PODKLADU

Všetky podklady (nové aj staré) musia byť pevné, suché, nosné a zbavené cementového mlieka, voľných častí, prachu, oleja, mastnoty, gumených otláčkov, škvŕn a iných nečistôt, ktoré zhoršujú priľnavosť. Najvhodnejšie metódy prípravy podkladu sú opieskovanie, otryskanie oceľovými guľičkami, vysokotlakové otryskanie vodou, obrúsenie alebo ofrézovanie (vrátane následného ošetrovania).

Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhu) aspoň 1,5 N/mm<sup>2</sup> (ciachovaný prístroj, zaťažovacia rýchlosť 100 N/s). Zvyšková vlhkosť podkladu nesmie byť vyššia než 4 % (meraná napr. CM prístrojom). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad aktuálnou teplotou rosného bodu. Podklad musí byť vhodne chránený (izolovaný) proti účinkom vzlianjúcej vlhkosti.

## POKYNY NA APLIKÁCIU

MasterSeal P 683 je jednozložkový produkt a pred použitím je ho nutné dôkladne premiešať.

Pred miešaním musí byť teplota materiálu v rozmedzí +15 až +25 °C. Kremičitý piesok, popr. iné plniva sa pridávajú za neustáleho miešania.

Po namiešaní sa MasterSeal P 683 aplikuje na vopred pripravený podklad nástrekom, valčekom alebo štetcom s následným prevalčovaním (zaisťujú rovnomernú štruktúru povrchu). Ako penetračný záškrab sa materiál aplikuje ozubeným hladidlom alebo stierkou.

Spracovateľnosť MasterSeal P 683 závisí od vlhkosti vzduchu, teploty okolia a podkladu. Pri nižšej vlhkosti vzduchu sa chemická reakcia spomaľuje, čím sa predlžuje doba spracovateľnosti a predlžuje sa aj interval pre nanášanie ďalších vrstiev a tým aj pochôdnosť podlahy. Vyššia vlhkosť vzduchu urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené časy skracujú.

Na dokonalé vytvrdnutie materiálu musí byť relatívna vlhkosť vzduchu v intervale 40 – 90 %. Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou asi počas doby 2 hodín. Počas tejto doby môže kontakt s vodou negatívne ovplyvniť priľnavosť ďalších vrstiev. Je tiež nevyhnutné, aby pred aplikáciou následných vrstiev v živici obsiahnuté rozpúšťadlá bezo zvyšku vyprchali.

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platí smernica pre používanie reaktívnych (syntetických) živíc v stavebníctve.

## SPOTREBA

### Penetrácia

Spotreba MasterSeal P 683 je 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup> v závislosti od stavu a pórovitosti podkladu. Na veľmi pórovité podklady sa odporúča druhá vrstva MasterSeal P 683 so spotrebou 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

### Penetračný záškrab (max. hrúbka vrstvy 1 mm)

Pripraví sa zmes MasterSeal P 683 a vysušeného kremičitého piesku (veľkosť zrna 0,1 – 0,3 mm) v pomere miešania 1 : 1 hmotnostne (spojivo : zmes kremičitých pieskov), ktorá sa aplikuje na pripravený podklad gumenou stierkou alebo hladidlom.

Spotreba: cca 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup> spojivo

cca 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup> zmes kremičitých pieskov

### Zašpachtľovanie výtlkov, fabióny (žliabky)

Pomocou vhodnej epoxidovej živice, napr. MasterTop P 617. Uvedené údaje sú len orientačné a môžu byť vyššie pri veľmi drsných alebo pórovitých podkladoch.

# MasterSeal P 683

**Jednozložková polyuretánová penetračná živica, vytvrdzujúca vzdušnou vlhkosťou, s nízkym obsahom rozpúšťadiel, na malé plochy v exteriéroch, napr. balkóny**

## ČISTENIE

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakovane používané nástroje a zariadenia očistiť prípravkom MasterTop CLN 40.

## BALENIE

MasterSeal P 683 sa dodáva v 10 kg balení.

## FARBA

číra, transparentná

## SKLADOVANIE

Skladujte v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách / obaloch, v suchu, pri odporúčenej teplote +15 °C až +25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania je možné materiál skladovať počas doby uvedenej na obale výrobku.

## SMERNICA 2004/42/ES

Tento produkt zodpovedá smernici Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES (Deco paint smernica) a nedosahuje max. prípustné hranice VOC (stupeň 2, 2010).

Podľa smernice 2004/42/ES je maximálne prípustné

množstvo VOC pre túto kategóriu výrobku IIA / i 600 g/l (limit: stupeň 1, 2010). Obsah VOC v produkte MasterSeal P 683 je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterSeal P 683 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný. Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia:

Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev. Vyhnite sa kontaktu materiálu s pokožkou a očami. V prípade zasiahnutia očí vyhľadajte lekársku pomoc. Nevdychujte výpary. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s materiálom, pri doprave a likvidácii odpadu sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Je nutné dodržiavať platné národné predpisy týkajúce sa bezpečnosti a hygieny pri práci s polyuretánmi a izokyanátmi.

## TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

## MasterSeal P 683

Jednozložková polyuretánová penetračná živica, vytvrdzujúca vzdušnou vlhkosťou, s nízkym obsahom rozpúšťadiel, na malé plochy v exteriéroch, napr. balkóny

TECHNICKÉ ÚDAJE*			
Hustota		g/cm <sup>3</sup>	1,00
Obsah pevných častíc		%	60
Viskozita	pri +20 °C	mPa.s	500
Interval pre ďalšiu vrstvu	pri +10 °C	h	min. 3
		d	max. 2
	pri +23 °C	h	min. 1
		d	max. 2
Úplné vytvrdnutie / Odolnosť proti chemikáliám	pri +23 °C / 50 % rel. vlhkosť vzduchu	d	5
Teplota podkladu a okolia pri aplikácii		°C	min. 8
		°C	max. 30
		%	40
		%	90

\* Vyššie uvedené hodnoty sú iba orientačné a nemali by byť používané ako podklad na tvorbu špecifikácií.

## MasterSeal P 683

Jednozložková polyuretánová penetračná živica, vytvrdzujúca vzdušnou vlhkosťou, s nízkym obsahom rozpúšťadiel, na malé plochy v exteriéroch, napr. balkóny

### CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
0767	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
168301	
EN 13813: 2002	
Poter na báze syntetických živíc na použitie v interiéroch EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Podstatné vlastnosti	Hodnoty
Reakcia na oheň	C <sub>n</sub> – s1
Uvoľňovanie korozívnych látok	SR
Vodonepriepustnosť	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu	< AR 1
Prídržnosť	> B 1,5
Odolnosť proti rázu	> IR 4
Kroková nepriezvuknosť	NPD
Zvuková pohltivosť	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnosť proti chemikáliám	NPD
Odolnosť proti šmyku	NPD
Emisie	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Balcony 1336**.

Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.  
 Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina  
 E-mail: [info.sk@mbcc-group.com](mailto:info.sk@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://www.master-builders-solutions.com/sk-sk)

**Technicko-poradenský servis:**

0911 404 911 Bratislavský kraj, Trnavský kraj  
 0917 192 173 Banskobystrický kraj, Nitriansky kraj  
 0910 999 771 Žilinský kraj, Trenčiansky kraj  
 0903 553 696 Košický kraj, Prešovský kraj  
 0918 490 825 Špecialista pre Ucrete a dekoratívne podlahy

**Zákaznícky servis:**

T: +421 41 72 345 91  
 +421 918 888 918  
 E-mail: [objednavky.sk@mbcc-group.com](mailto:objednavky.sk@mbcc-group.com)

*Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://www.master-builders-solutions.com/sk-sk).*

Vydané: **Marec 2021**

**Novým vydaním stráca staré platnosť!**