

# MasterTop P 604

**Ekonomická, predplnená dvojzložková bezrozpušťadlová epoxidová živica na základné vrstvy, vhodná na minerálne podklady**

## POPIS VÝROBKU

MasterTop P 604 je dvojzložková bezrozpušťadlová nepigmentovaná nízkoviskózná epoxidová živica na základné vrstvy.

## OBLASTI POUŽITIA

MasterTop P 604 sa používa ako živica na základné vrstvy (penetrácie, stierky, polymérny malty), ktorá utesňuje kapiláry a uzatvára póry na cementových podkladoch v interiéri aj exteriéri v podlahových systémoch MasterTop a MasterSeal. Živicu je možné použiť ako stierku pridaním vysušeného kremičitého piesku v pomere 1 : 0,5 až 1 : 0,8 alebo ako spojivo pre polymérny maltu s plnením až do pomeru 1 : 10. Živica MasterTop P 604 bola skúšaná z hľadiska emisií prchavých organických látok v systéme MasterTop 1273 a spĺňa požiadavky AgBB. MasterTop P 604 spĺňa požiadavky STN EN 13578 týkajúce sa zlučiteľnosti s mokrym betónom.

## VLASTNOSTI

- nízka viskozita
- jednoduchá aplikácia
- dobrá penetračná schopnosť
- vyplňa póry a kapiláry v podklade
- výborná priľnavosť k podkladu
- predplnená
- nízka úroveň emisií v systéme

## APLIKÁCIA

MasterTop P 604 sa dodáva už v správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (vytvrzovadlo). Pred zmiešaním by mala byť teplota oboch zložiek v rozmedzí cca +15 °C až +25 °C. Zložku B vliť bezo zvyšku do nádoby so zložkou A, pri sudovom balení je nutné dodržať dávkovanie zložiek podľa predpísaného pomeru. Nemiešať ručne! Miešať nízkootáčkovým miešadlom (cca 300 ot./min) minimálne 3 minúty.

Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Lopatky miešadla je potrebné držať ponorené, aby sa predišlo vmiešaniu vzduchových bublín do zmesi.

Namiešaný materiál sa nesmie spracovávať/liat' z originálnych obalov! Namiešaná zmes sa najprv preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty

premiešava. MasterTop P 604 je vhodné aplikovať, keď je teplota okolia konštantná alebo klesajúca, aby sa znížilo riziko tvorby bublín spôsobených expanziou vzduchu obsiahnutého v póroch podkladu.

V prípade plnenia sa kremičité piesky a iné plnivá nasypú do predmiešaného spojiva za stáleho miešania. Je nutné dbať na dôkladné premiešanie, aby nevznikli hrudky. Až potom je možné začať s vlastnou aplikáciou.

Po namiešaní sa MasterTop P 604 aplikuje na vopred pripravený podklad nástrekom, valčekom, stierkou alebo gumeným hladidlom s následným prevalčovaním (odporúča sa pre podlahové systémy). Na zlepšenie priľnavosti následných vrstiev je vhodné posypať čerstvú penetráciu vysušeným kremičitým pieskom frakcie (veľkosť zrna) 0,4 – 0,8 mm.

V prípade aplikácie penetračnej alebo vyrovnávacej stierky sa používa hladidlo, gumená stierka alebo zubová lišta. Veľkosť zubov sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikovanej penetračnej stierky sa odstránia prevalčovaním odvdzušňovacím valčekom s hrotmi alebo slučkami.

Reaktivita živíc závisí od okolitej teploty, teploty materiálu a podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, tým sa predlžuje doba spracovateľnosti, interval pre nanášanie ďalších vrstiev, a tým aj pochôdnosť podlahy. Súčasne sa zvyšuje viskozita a tým dochádza k navýšeniu spotreby materiálu.

Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie, takže sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdenie ne-smie okolitá teplota, teplota podkladu a materiálu klesnúť pod predpísané minimum.

Po aplikácii je potrebné materiál chrániť pred priamym kontaktom s vodou počas doby cca 24 hodín (pri +20 °C). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad teplotou rosného bodu počas aplikácie a minimálne 24 hodín po nej. Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť lepkosť a zbelenie povrchu, čo môže negatívne ovplyvniť priľnavosť ďalších vrstiev. Takto postihnuté miesta sa musia odstrániť a znovu napenetrovať.

## PRÍPRAVA PODKLADU

Všetky podklady (nové aj staré) musia byť pevné, suché, nosné a zbavené cementového mlieka, voľných častí, prachu, oleja, mastnoty, gumených otláčkov, škvrn a iných

# MasterTop P 604

**Ekonomická, predplnená dvojzložková bezrozpušťadlová epoxidová živica na základné vrstvy, vhodná na minerálne podklady**

nečistôt, ktoré zhoršujú príľnavosť. Najvhodnejšie metódy prípravy podkladu sú opieskovanie, otryskanie oceľovými guľôčkami, obrúsenie alebo ofrízovanie. Poškodené miesta je nutné opraviť.

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). Podklad musí byť vhodne chránený (izolovaný) proti účinkom vzliňajúcej vlhkosti.

## SPOTREBA

Spotreba MasterTop P 604 ako penetračného náteru je 0,3 – 0,8 kg/m<sup>2</sup> v závislosti od stupňa plnenia, stavu a pórovitosti podkladu. Druhý náter MasterTop P 604 pri spotrebe 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup> sa odporúča na veľmi pórovité podklady. Posyp vysušeným kremičitým pieskom frakcie 0,4 – 0,8 mm je potrebné realizovať so spotrebou cca 1,0 kg/m<sup>2</sup> bez prebytku do čerstvej penetrácie.

*Uvedené údaje sú len orientačné a môžu byť vyššie pri veľmi drsných alebo pórovitých podkladoch.*

## ČISTENIE

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakovane používané nástroje a náradie očistiť prípravkom MasterTop CLN 44, izopropylalkoholom alebo S 6005.

## BALENIE

MasterTop P 604 sa dodáva v:

- 30 kg baleniach
- sudoch: zložka A: 270 kg, zložka B: 200 kg.

## FARBA

Svetložltá

## SKLADOVANIE

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

Maximálna doba skladovania, pri dodržaní stanovených podmienok, je uvedená 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 / j 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v produkte MasterTop P 604 je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterTop P 604 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 epoxidovými živicami.

## TECHNICKÁ PODPORA

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

Mitglied der



# MasterTop P 604

**Ekonomická, predplnená dvojzložková bezrozpušťadlová epoxidová živica na základné vrstvy, vhodná na minerálne podklady**


<b>TECHNICKÉ ÚDAJE*</b>				
Pomer miešania			hmotnostne	100 : 27
Hustota zmesi	Zložka A	pri +23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,62
	Zložka B	pri +23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,02
	Zmes	pri +23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,44
Viskozita zmesi	Zložka A	pri +20 °C	mPa.s	9500
	Zložka B	pri +20 °C	mPa.s	80
	Zmes	pri +20 °C	mPa.s	1400
Doba spracovateľnosti zmesi (30 kg vedro)		pri +12 °C	min	60
		pri +20 °C	min	30
		pri +30 °C	min	15
Interval pre ďalšiu vrstvu / Pochôdznosť		pri +10 °C	h	min. 16
			h	max. 48
		pri +23 °C	h	min. 6
			h	max. 48
		pri +30 °C	h	min. 3
			h	max. 24
Úplné vytvrdenie		pri +10 °C	d	5
		pri +23 °C	d	3
		pri +30 °C	d	2
Teplota podkladu a pri aplikácii			°C	min. 8
			°C	max. 30
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu		pri +10 °C	%	75
		pri > +23 °C	%	85
<b>Technické údaje po vytvrnutí*</b>				
Tvrdosť podľa Shore-D		po 7 dňoch		79
Pevnosť v tlaku		po 28 dňoch	N/mm <sup>2</sup>	55
Pevnosť v ťahu		po 7 dňoch	N/mm <sup>2</sup>	10

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

## MasterTop P 604

**Ekonomická, predplnená dvojzložková bezrozpúšťadlová epoxidová živica na základné vrstvy, vhodná na minerálne podklady**

### CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
11	
160401	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Poter na báze syntetických živíc na použitie v interiéroch	
Podstatné vlastnosti	Hodnoty
Reakcia na oheň	B <sub>fl</sub> -s1
Uvoľňovanie korozívnych látok	SR
Vodonepriepustnosť	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu	< AR 1
Prídržnosť	> B 1,5
Odolnosť proti rázu	> IR 4
Kroková nepriezvučnosť	NPD
Zvuková pohltivosť	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnosť proti chemikáliám	NPD
Odolnosť proti šmyku	R9, R10
Emisie	v súlade s AgBB, AFSSET klasifikácia A+

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterTop 1273**

### UDRŽATEĽNOSŤ

V súvislosti s naším prístupom vyvíjať a vyrábať udržateľné produkty a riešenia pre našich zákazníkov, si vás dovoľujeme informovať, že produkt MasterTop P 604 je nielen registrovaný v databáze DGNB (Nemecká spoločnosť pre udržateľnú výstavbu) Navigator, ale je aj nositeľom štítku DGNB Navigator. Štítok DGNB Navigator nám umožňuje vyjadriť náš záväzok k udržateľnosti a prináša transparentnosť a požadované informácie o našich produktoch na podlahy pre udržateľné projekty. Za účelom ďalších informácií nás neváhajte kontaktovať a/alebo navštívte webové stránky DGNB:

<http://www.dgnb.de/en/>

[www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en](http://www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en)



**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: Február 2021**

**Novým vydaním stráca staré platnosť!**