

# MasterTop P 615

**Bezrozpúšťadlová (total solid), dvojzložková epoxidová penetračná živica, bez nutnosti posypu, s nízkymi emisiami, pre epoxidové a polyuretánové podlahové systémy alebo na olejom znečistené podklady**

## POPIS VÝROBKU

MasterTop P 615 je bezrozpúšťadlová, dvojzložková, nízkoviskózna epoxidová penetračná živica s amínovým tvrdidlom, s nízkym obsahom emisií, ktorú za normálnych okolností nie je nutné posypať kremičitým pieskom na zvýšenie príľnavosti nasledujúcich vrstiev.

## OBLASTI POUŽITIA

MasterTop P 615 sa používa ako penetračná živica na minerálne podklady (ako napr. betónové a cementové potery) pri podlahových systémoch MasterTop a ručne nanášaných hydroizolačných membránach MasterSeal. Pri aplikáciách v kontakte so zemou, musí byť zhotovená účinná izolácia proti vlhkosti. MasterTop P 615 sa môže aplikovať aj na vopred očistené, olejom kontaminované a matne vlhké plochy. Pri aplikáciách na takéto plochy kontaktujte technicko-poradenský servis.

## VLASTNOSTI

- posyp pieskom nie je za normálnych okolností nutný
- nízka viskozita
- jednoduché spracovanie
- utesňuje kapiláry a uzatvára póry
- vynikajúca príľnavosť k podkladu
- vysoká tolerancia vlhkosti
- nízky obsah emisií (v súlade s AgBB)

## PRÍPRAVA A VLASTNOSTI PODKLADU

Všetky podklady (nové aj staré) musia byť pevné, suché, mierne drsné, nosné a zbavené cementového mlieka, voľných a pieskujúcich častí, oleja, mastnoty, gumených otláčkov, škvŕn a iných nečistôt, ktoré zhoršujú príľnavosť. Najvhodnejšie metódy prípravy podkladu sú opieskovanie, otryskanie oceľovými guľčkami, prúdom vody pod vysokým tlakom, 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 teplotou rosného bodu. Podklad musí byť vhodne chránený (izolovaný) proti účinkom vzlianjúcej vlhkosti.

## POKYNY NA APLIKÁCIU

MasterTop P 615 sa dodáva už v správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (tvrdidlo). Teplota oboch zložiek musí byť pred zmiešaním v rozmedzí 15 až 25 °C. Pri miešaní oboch zložiek je nutné dodržať nasledujúce pokyny: Zložka B sa vleje bezo zvyšku do nádoby so zložkou A. **NEMIEŠAŤ RUČNE!** Na získanie homogénnej konzistencie je nutné obidve zložky dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (cca 300 otáčok/min.). Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Mieša sa minimálne 3 minúty, kým zmes nie je homogénna. Namiešaný materiál sa nesmie spracovávať z originálnych obalov! Namiešaná zmes sa najprv preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava. MasterTop P 615 je potrebné aplikovať, keď je teplota okolia konštantná alebo klesajúca, aby sa znížilo riziko tvorby bublín spôsobených expanziou zohrievajúceho sa vzduchu obsiahnutého v póroch podkladu. Po namiešaní sa MasterTop P 615 rakľou nanesie na pripravený podklad a následne sa prevalčekuje. Ak sa dodržia intervaly pre nanášanie ďalších vrstiev, nie je potrebné posypať vlhký primer pieskom kvôli zvýšeniu príľnavosti. V prípade, že nie je možné tieto intervaly dodržať, vlhký primer by sa mal posypať vysušeným kremičitým pieskom so zrnitosťou 0,3 – 0,8 mm, spotreba 1 kg/m<sup>2</sup>. Reaktivita živíc závisí okrem okolitej teploty aj od teploty podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, týmto sa predlžuje doba spracovateľnosti, interval pre nanášanie ďalších vrstiev a pochôdnosť podlahy. Taktiež dochádza k zvyšovaniu viskozity a tým aj k následnému zvyšovaniu spotreby. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum. Napriek vysokej tolerancii vlhkosti je potrebné materiál chrániť pred priamym kontaktom s vodou cca 24 hod. (pri 20 °C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť biele zafarbenia povrchu (tvorba karbamátu) a/alebo lepivosť, čo môže negatívne ovplyvniť príľnavosť ďalších vrstiev. Takto zasiahnuté miesta sa musia odstrániť. Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia smernice na používanie syntetických živíc v stavebníctve.

## MasterTop P 615

**Bezropúšťadlová (total solid), dvojzložková epoxidová penetračná živica, bez nutnosti posypu, s nízkymi emisiami, pre epoxidové a polyuretánové podlahové systémy alebo na olejom znečistené podklady**

### SPOTREBA

Spotreba MasterTop P 615 je 0,3 až 0,5 kg/m<sup>2</sup> v závislosti od stavu a pórovitosti podkladu. Pre veľmi pórovité podklady sa odporúča druhý náter (spotreba 0,2 až 0,4 kg/m<sup>2</sup>), ktorý zvyšuje ochranu proti vzliňajúcej vlhkosti.

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

### ČISTENIE NÁRADIA

Náradie dôkladne očistiť prípravkom MasterTop CLN 44 alebo s izopropanolom.

### BALENIE

MasterTop P 615 sa dodáva v 30 kg kombinovaných baleniach alebo samostatných 200 kg sudoch zložky A a zložky B.

### FARBA

Hnedá, polotransparentná.

### SKLADOVANIE

Skladovať v originálnych baleniach pri odporúčenej teplote 15 – 25 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Vyhnúť sa skladovaniu pod doporučenou teplotou). Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania je možné materiál skladovať počas doby uvedenej na obale výrobku.

### BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Vo vytvrdnutom stave je MasterTop P 615 fyziologicky nezávadný. Pri práci s materiálom je potrebné dodržiavať nasledujúce bezpečnostné opatrenia:

Vyhnuť sa inhalácii výparov a kontaktu s pokožkou a očami. Používať ochranné rukavice a ochranné okuliare. V prípade zasiahnutia očí vyhľadať lekársku pomoc. Počas spracovania nejesť, nefajčiť a nemanipulovať s otvoreným ohňom! Ďalšie bezpečnostné opatrenia a informácie týkajúce sa prepravy a zneškodňovania materiálu je možné nájsť v karte bezpečnostných údajov.

### PREDPIS EURÓPSKEJ ÚNIE 2004/42

Tento produkt zodpovedá EU smernici 2004/42/EG (Deco-paint-smernica) a nedosahuje max. prípustné hranice VOC (stupeň 2, 2010). Podľa EU smernice 2004/42/EG je maximálne prípustné množstvo VOC pre túto kategóriu výrobku IIA/J 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v MasterTop P 615 je < 500 g/l (produktu pripraveného na použitie).

### TECHNICKÁ PODPORA

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

Mitglied der



# MasterTop P 615

Bezrozpúšťadlová (total solid), dvojzložková epoxidová penetračná živica, bez nutnosti posypu, s nízkymi emisiami, pre epoxidové a polyuretánové podlahové systémy alebo na olejom znečistené podklady


TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Pomer miešania			hmotnostne	100 : 55
Hustota zmesi	Zložka A	pri +20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,13
	Zložka B	pri +20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,00
	Zmes	pri +20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,08
Viskozita zmesi	Zložka A	pri +20 °C	mPa.s	600
	Zložka B	pri +20 °C	mPa.s	2180
	Zmes	pri +20 °C	mPa.s	800
Doba spracovateľnosti zmesi (30 kg balenie)		pri +12 °C	min	90
		pri +20 °C	min	45
		pri +30 °C	min	25
Interval pre ďalšiu vrstvu		pri +10 °C	h	min. 24
			d	max. 3
		pri +23 °C	h	min. 9
			d	max. 2
		pri +30 °C	h	min. 4
			d	max. 1
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
Technické údaje po vytvrdení*				
Tvrdosť podľa Shore-D		po 7 dňoch		79
Teplota sklovatenia		po 28 dňoch	°C	51
Pevnosť v tlaku		po 28 dňoch	N/mm <sup>2</sup>	72
Pevnosť v ťahu		po 7 dňoch	N/mm <sup>2</sup>	28
Odolnosť proti opotrebovaniu podľa Tabera, 10 N, 1000 otáčok		po 7 dňoch	mg	50

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

## MasterTop P 615

**Bezropúšťadlová (total solid), dvojzložková epoxidová penetračná živica, bez nutnosti posypu, s nízkymi emisiami, pre epoxidové a polyuretánové podlahové systémy alebo na olejom znečistené podklady**

### CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
05	
161501	
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>1</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	Ü-Z: Z-156.605-685

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterTop 1324**

### UDRŽATEĽNOSŤ

V súvislosti s našim prístupom vyvíjať a vyrábať udržateľné produkty a riešenia pre našich zákazníkov, si vás dovoľujeme informovať, že proukt MasterTop P 615 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.**