

# MasterTop P 644

**Jednozložková vodou riediteľná adhézna a ochranná penetrácia na báze akrylátovej polymérovej disperzie na cementové podklady v interiéroch aj exteriéroch**

## POPIS VÝROBKU

MasterTop P 644 je jednozložkový, nízkoviskózný, vodou riediteľný penetračný a impregnačný náter na báze akrylátovej živice.

## OBLASTI POUŽITIA

MasterTop P 644 je určený na použitie v interiéri alebo exteriéri ako adhézny mostík pod cementové vrstvy na minerálne podklady ako betón a cementové potery. Aplikácia MasterTop P 644 na anhydritové (síranovápenaté) a magnezitové potery a na nesavé povrchy, ako sú keramické dlažby, je tiež možná.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

- Aplikácie v interiéroch aj exteriéroch
- Na vodnej báze a riediteľný vodou
- Na savé aj nesavé podklady
- Utesňuje póry a kapiláry
- Nízke emisie EMICODE EC 1 PLUS
- Fialová farba pre dobrú kontrolu pokrytia
- Vynikajúca príľnavosť na minerálne podklady, magnezitové potery a betón
- Špeciálny penetračný náter pod cementové vrstvy ako MasterTop 544 alebo MasterTop 515
- Vhodný na keramickú dlažbu a liate asfaltové potery
- Paropriepustný v kombinácii s difúzne otvorenými podlahovými systémami

## POKYNY NA APLIKÁCIU

MasterTop P 644 sa dodáva pripravený na použitie v 5 l vedrách. Pred použitím by mala byť teplota materiálu v rozmedzí +10 až +25 °C.

Pred aplikáciou sa musí MasterTop P 644 dobre pretrepať a musí sa za stáleho miešania riediť vodou nižšie uvedeným spôsobom, aby sa konzistencia prispôbila povahe substrátu:

### Cementové a magnezitové potery:

2 vrstvy MasterTop P 644 - riedený vodou v pomere 1 : 3

### Betónové podklady:

2 vrstvy MasterTop P 644 - riedený vodou v pomere 1 : 2

### Anhydritové a liate asfaltové potery, drevené podklady:

1 vrstva MasterTop P 644 - riedený vodou v pomere 1 : 1

### Keramická dlažba a prírodný kameň:

1 vrstva MasterTop P 644 - neriedený

MasterTop P 644 by sa mal aplikovať, keď je okolitá teplota konštantná alebo klesá, pretože sa tým zníži riziko tvorby bublín v dôsledku expanzie vzduchu uzavretého v póroch podkladu.

MasterTop P 644 sa nanáša na pripravený podklad stierkou alebo penovým valcom s jemnými pórmí.

Naneste dostatočné množstvo materiálu MasterTop P 644 a dobre ho rozotrite. Vyvarujte sa tvorbe kaluží a dôkladne rozotrite prebytok materiálu.

Druhý náter sa môže nanášať akonáhle je prvý pochôdzny. Pri aplikácii striekaním použite masku na tvár s časticovým filtrom P2.

Na úplné vyschnutie materiálu nesmie teplota podkladu a okolia klesnúť pod predpísané minimum.

Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou po dobu cca 3 hodiny (pri +23 °C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť zbledenie povrchu a/alebo lepivosť, čo môže negatívne ovplyvniť príľnavosť ďalších vrstiev. Takto postihnuté miesta sa musia odstrániť.

## 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 otlakov, škvrn a iných nečistôt, ktoré zhoršujú príľnavosť. Najvhodnejšie metódy prípravy podkladu sú opieskovanie, otryskanie oceľovými guľčkami, prúdom vody pod vysokým tlakom, obrúsenie alebo ofrízovanie (vrátane následného ošetrenia).

Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhu) aspoň 1,5 N/mm<sup>2</sup> (ciachovaný prístroj, zaťažovacia rýchlosť 100 N/s). Ak sa MasterTop P 644 použije ako penetračný náter na síranovápenatý poter na mieste s miernym mechanickým namáhaním, pevnosť v ťahu môže byť nižšia (> 1,0 N/mm<sup>2</sup>).

Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad teplotou rosného bodu. Podklad musí byť vhodne chránený (izolovaný) proti účinkom vzliňajúcej vlhkosti.

# MasterTop P 644

**Jednozložková vodou riediteľná adhézna a ochranná penetrácia na báze akrylátovej polymérovej disperzie na cementové podklady v interiéroch aj exteriéroch**

Musí sa zohľadniť špecifická zvyšková vlhkosť pre vytvrzovanie podkladu v závislosti od jeho typu.

## SPOTREBA

Spotreba MasterTop P 644 je v rozmedzí 100 - 200 ml/m<sup>2</sup> (neriedený materiál) v závislosti od stavu a pórovitosti podkladu.

Na dôkladné utesnenie pórov a kapilár sa odporúča naniesť druhú neriedenú vrstvu MasterTop P 644 so spotrebou 100 - 200 ml/m<sup>2</sup>.

*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 nástroje očistiť vodou. Čistenie po vytvrdnutí uľahčia prípravky MasterTop CLN 44, izopropylalkohol alebo S 6005.

## BALENIE

MasterTop P 644 sa dodáva v 5 l pracovných baleniach.

## FARBA

fialová, polotransparentná

## SKLADOVANIE

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri odporúčenej teplote +10 až +25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

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 / g typ ws 30 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v produkte MasterTop P 644 je < 7 g/l (neriedený produkt).

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterTop P 644 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 s pokožkou a očami. V prípade zasiahnutia očí vyhľadajte lekársku pomoc. Vyhnite sa inhalácii výparov. Počas práce nejezdte, 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 akrylátovými živcami.

## TECHNICKÁ PODPORA

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

Mitglied der



# MasterTop P 644

Jednozložková vodou riediteľná adhézna a ochranná penetrácia na báze akrylátovej polymérovej disperzie na cementové podklady v interiéroch aj exteriéroch

TECHNICKÉ ÚDAJE*			
Hustota	pri +20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,03
Hrúbka vrstvy	min. max.	vlhký film	uzavretý film 200 µm
Pomer miešania s vodou:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>cementové/magnezitové potery</li> <li>betónový podklad</li> <li>anhydritové, liate asfaltové potery, drevené podklady</li> <li>nesavé podklady</li> </ul>			1 : 3 s vodou 1 : 2 s vodou 1 : 1 s vodou neriedený
Spotreba (neriedený materiál)	pri +23 °C	ml/m <sup>2</sup>	100 – 200
Doba vytvrdzovania pochôdzny/d'alšie vrstvy po	pri +23 °C	hod.	cca 3 cca 12 na anhydrite
Teplota podkladu a pri aplikácii		°C	min. 5
		°C	max. 25
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu		%	80

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

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!