

MasterTop P 627

Dvojzložkový, bezrozpúšťadlový (total solid) epoxidový penetračný náter, vhodný na čerstvý betón a cementové podklady s vysokou zvyškovou vlhkosťou

POPIS VÝROBKU

MasterTop P 627 je nízkoviskóznym, bezrozpúšťadlovým, dvojzložkovým epoxidovým penetračným náterom. Má vysokú toleranciu vlhkého betónového povrchu (viď skúšobná správa).

OBLASTI POUŽITIA

MasterTop P 627 je určený na použitie ako penetračný náter na minerálne podklady ako sú betón a cementové potery v podlahových systémoch MasterTop a pod hydroizolačné membrány MasterSeal.

MasterTop P 627 sa používa ako penetračný náter v systémoch MasterTop 1289 a 1289 AS.

Penetračný náter MasterTop P 627 je vhodný na podklady v kontakte s terénom za predpokladu, že podklad je hydroizolačnou membránou účinne chránený proti vlhkosti. MasterTop P 627 sa môže použiť aj pri iných aplikáciách, kde je povrch betónu vlhký.

SKÚŠOBNÉ SPRÁVY

Prídržnosť a tvorba bublín pri narastajúcej vlhkosti

Kompatibilita medzi náterom a čerstvým betónom pri náraste zvyškovej vlhkosti

VLASTNOSTI

- toleruje vlhkosť
- môže sa aplikovať na čerstvý betón
- odolný proti vysokým teplotám spojených s lepením asfaltových pásov
- nízka viskozita
- vynikajúca penetračná schopnosť
- utesňuje póry a kapiláry
- vynikajúca príľnavosť k podkladu
- jednoducho sa aplikuje

POKYNY NA APLIKÁCIU

MasterTop P 627 sa dodáva v už správnom pomere oboch zložiek. Teplota zložiek by mala byť pred zmiešaním v rozmedzí cca +15 až +25 °C.

Zložka B sa vleje do nádoby so zložkou A. Je nutné dbať na to, aby zložka B bola bezo zvyšku naliata do zložky A. **NEMIEŠAŤ RUČNE!** Miešať nízkootáčkovým miešadlom (cca 300 ot./min) minimálne 3 minúty až je

zmes homogénna a rovnomerne farebná. 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/LIAŤ Z ORIGINÁLNYCH OBALOV!** Namiešaná zmes sa preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava.

MasterTop P 627 je vhodné aplikovať, keď je teplota okolia konštantná alebo klesajúca, aby sa znížilo riziko tvorby bublín spôsobených expanziou vzduchu obsiahnutého v póroch podkladu. Po namiešaní sa MasterTop P 627 aplikuje na vopred pripravený podklad stierkou s následným prevalčovaním. Na zlepšenie príľnavosti následných vrstiev je vhodné posypať čerstvú penetráciu vysušeným kremičitým pieskom.

Doba vytvrdzovania závisí od teploty okolia, materiálu a podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, čím sa predlžuje doba spracovateľnosti a predlžuje sa aj 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 tak, že sa vyššie uvedené časy výrazne skracujú. Kvôli dokonalému vytvrdnutiu materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum.

Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou asi po dobu cca 24 hodín (pri teplote +20 °C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť výkvety a lepivosť povrchu, čo môže negatívne ovplyvniť príľnavosť ďalších vrstiev. Takto postihnuté miesta sa musia odstrániť a znovu napenetrovať. Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad teplotou rosného bodu počas aplikácie a minimálne 24 hodín po nej (pri +15 °C).

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 príľnavosť. Najvhodnejšie metódy prípravy podkladu sú opieskovanie, otryskanie oceľovými

MasterTop P 627

Dvojsložkový, bezrozpušťadlový (total solid) epoxidový penetračný náter, vhodný na čerstvý betón a cementové podklady s vysokou zvyškovou vlhkosťou

guličkami alebo prúdom vody pod vysokým tlakom, obrúsenie alebo ofrézovanie Poškodené miesta je nutné opraviť.

Pri aplikáciách vystavených strednému až veľkému mechanickému zaťaženiu a pnutiu, napr. v prípade podláh a parkovacích plôch, musí byť po príprave podkladu pridržnosť (pevnosť v ťahu) aspoň 1,5 N/mm² (ciachovaný prístroj, zaťažovacia rýchlosť 100 N/s).

Betón musí byť vyschnutý podľa definícií ZTV-ING v závislosti od kvality betónu. Zvyšková vlhkosť podkladu nesmie byť vyššia než 4 % pre betón do kvality C30/37 a max. 3 % pre betón kvality C35/45 (meraná napr. CM prístrojom). V prípade čerstvého betónu kontaktujte náš technicko-poradenský servis.

Teplota podkladu musí byť min. 3 °C nad teplotou rosného bodu.

SPOTREBA

MasterTop P 627 0,3 – 0,5 kg/m²
v závislosti od podkladu

Spotreba MasterTop P 627 je v rozmedzí 0,3 – 0,5 kg/m² v závislosti od stavu a pórovitosti podkladu. Druhý náter MasterTop P 627 pri spotrebe 0,2 – 0,4 kg/m² 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/m² bez prebytku do čerstvej penetrácie.

V prípade použitia na podklady s vysokou zvyškovou vlhkosťou alebo podklady v priamom kontakte s terénom kontaktujte, prosím, náš technicko-poradenský servis.

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 opakované používané nástroje a náradie očistiť prípravkom MasterTop CLN 44, izopropylalkoholom alebo S 6005.

BALENIE

MasterTop P 627 sa dodáva v 16,8 kg pracovných baleniach alebo 210 kg sudoch zložky A a 168 kg sudoch zložky B.

VZHĽAD

transparentná tekutina

SKLADOVANIE

Skladovať v suchom prostredí, pri teplotách +15 až +25 °C. Nevystavovať priamemu slnečnému svetlu. Maximálne doba skladovania v neotvorených originálnych baleniach pri dodržaní uvedených 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 627 je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterTop P 627 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 živícami.

TECHNICKÁ PODPORA

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

MasterTop P 627

Dvojzložkový, bezrozpušťačový (total solid) epoxidový penetračný náter, vhodný na čerstvý betón a cementové podklady s vysokou zvyškovou vlhkosťou


TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Pomer miešania			hmotnostne	100 : 40
Hustota	Zložka A	pri +20 °C	g/cm ³	1,12
	Zložka B	pri +20 °C	g/cm ³	1,08
	Zmes	pri +20 °C	g/cm ³	1,10
Viskozita	Zložka A	pri +20 °C	mPa.s	530
	Zložka B	pri +20 °C	mPa.s	130
	Zmes	pri +20 °C	mPa.s	480
Doba spracovateľnosti zmesi		pri +12 °C	min	50
		pri +23 °C	min	20
		pri +30 °C	min	10
Interval pre ďalšiu vrstvu / Pochôdznosť		pri +8 °C	h	min. 30
			d	max. 4
		pri +23 °C	h	min. 7
			d	max. 2
		pri +30 °C	h	min. 3
			d	max. 1
Úplné vytvrnutie		pri +8 °C	d	8
		pri +23 °C	d	5
		pri +30 °C	d	3
Prípustná teplota okolia a podkladu pri aplikácii			°C	min. 8
			°C	max. 30
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu		pri +8 °C	%	75
		pri > +23 °C	%	85
Technické údaje po vytvrnutí*				
Tvrdosť podľa Shore-D		po 7 dňoch		85
Teplota sklovitého prechodu		po 28 dňoch	°C	52
Pevnosť v ťahu		po 28 dňoch	N/mm ²	100

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

MasterTop P 627

Dvojzložkový, bezrozpušťadlový (total solid) epoxidový penetračný náter, vhodný na čerstvý betón a cementové podklady s vysokou zvyškovou vlhkosťou

CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
18	
162708	
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 _n -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

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterTop 1289**

Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina
E-mail: info.sk@mbcc-group.com
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

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.

Vydané: **Február 2021**

Novým vydaním stráca staré platnosť!