

MasterProtect 320

Špeciálny protiimisný náter na betón, fasády a inžinierske stavby

ROZSAH POUŽITIA

- Na použitie vo vnútri aj vonku.
- Na steny a stropy.
- Farebná úprava omietok a betónových fasád ako ochrana proti vode a imisiám, napr. oxid uhličitý, siričitý alebo proti chloridom.

Povrchová úprava betónových fasád a inžinierskych stavieb (mosty, vysielacie, komíny a pod.) proti karbonatizácii betónov, korózii betonárskej ocele a chloridom v systémoch podľa STN EN 1504.

VLASTNOSTI PRODUKTU

- Farebný, dostupný v širokej škále RAL odtieňov.
- Vysoká odolnosť proti difúzii škodlivých plynov, aj napriek dobrej priepustnosti vodnej pary chráni betón a omietky pred imisiami.
- Vysoká odolnosť proti karbonatizácii, chráni výstužnú oceľ pri zachovaní alkality betónu, účinný proti korózii.
- Vodoodpudivosť, chráni omietku a betón pred prenikaním vlhkosti.
- Farba dobre kryje, povrch má jednotný vzhľad.
- Dobrá príľnavosť, vytvára trvale pevný spoj na všetkých minerálnych opravných a stierkových maltách, omietkach a betóne.
- Neobsahuje rozpúšťadlá, nezaťažuje okolie a spracovateľa parami rozpúšťadiel. Nehrozí nebezpečenstvo požiaru alebo explózie.

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad z betónu, minerálnych opravných mált alebo z omietok skupiny mált P II a P III musí byť pevný, nosný, suchý a čistý, bez cementového šliamu, voľných častí, nečistôt znižujúcich príľnavosť k podkladu (napr. olej, tuk, parafín, oddeľovacie prostriedky, organické prísady, nátery, plesne, huby, mach a pod.) a bez drobiacich sa miest.

SPRACOVANIE

MasterProtect 320 sa nanáša najmenej v dvoch náteroch.

- Pred spracovaním sa MasterProtect 320 musí dobre premiešať.

- MasterProtect 320 sa na podklad rovnomerne, celoplošne naniesie kefou, valčekom, štetkou alebo sa nastrieka vhodným zariadením / Airless (produkt sa môže riediť s max. 5 % vody).
- Po zaschnutí najmenej 6 hod. (pri +23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu) sa nanáša druhý náter nezriedeným produktom a dobre sa vtrie do podkladu.

SPOTREBA

Celková spotreba je cca 0,48 kg /m² (pri dvoch adekvátnych náteroch) v závislosti od absorpčných schopností a drsnosti podkladu.

UKONČENIE PRÁC A ČISTENIE

Náradie sa dá umyť vodou, pokiaľ je materiál ešte čerstvý. Po vytvrdnutí sa dá odstrániť len mechanicky.

DOBA VYTVRDZOVANIA

Odolný proti dažďu: po cca 4 – 6 hod.
Pretierateľný: po cca 8 hod. (+20 °C)

BALENIE

MasterProtect 320 sa dodáva v 15 kg plastových nádobách.

Farby RAL - štandardné odtiene:

RAL 7032 kremenná sivá

RAL 7035 svetlosivá

RAL 7038 achátovo sivá

RAL 7023 betónovo sivá

Na vyžiadanie je k dispozícii celý rad ďalších odtieňov.

SKLADOVANIE

MasterProtect 320 skladujte v suchom a chladnom sklade pri teplotách cca +5 °C až +25 °C.

Skladovateľnosť materiálu je 12 mesiacov pri skladovaní v originálnych neotvorených nádobách pri dodržaní vyššie uvedených podmienok.

MasterProtect 320

Špeciálny protiimisný náter na betón, fasády a inžinierske stavby

TECHNICKÉ ÚDAJE		
Materiálovo technologické údaje	Jednotka	Hodnota
Hustota	g/cm ³	cca 1,37
Obsah sušiny	% hmotnosti	cca 61
Teplota pri aplikácii (podklad, prostredie)	°C	od +10 do +30
Relatívna vlhkosť vzduchu (počas aplikácie)	%	≤ 80
Teplotná odolnosť	°C	od -30 do +80
Prídržnosť k podkladu (suchý betón, 28 dní)	N/mm ²	≥ 1,0
Odolnosť proti cyklom mrznutia a rozmrazovania za prítomnosti ChRL	N/mm ²	≥ 1,0
Difúzia vodnej pary (Sd)	m	< 5 m
Voda – kapilárna absorpcia	kg/m ² h ^{0.5}	≤ 0,1
Difúzia CO ₂	m	> 50 m
Reakcia na oheň (aplikovaného náteru)	-	A2-s1, d0

* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty doby skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- MasterProtect 320 nespracovávať pri teplote podkladu a okolia pod +5 °C a nad +30 °C, pri silnom slnečnom žiarení, silnom vetre alebo relatívnej vlhkosti vzduchu nad 80 %.
- Pri spracovaní štetkou alebo valčekom sa na lepšie zapracovanie do podkladu nanosená prvá vrstva ešte rozotrie alebo rozvalčekuje.
- Pri drsnom alebo nerovnom podklade sa musí počítať s väčšou spotrebou.
- Pri strojovom spracovaní je nutné najskôr toto striekacie zariadenie vyskúšať.
- Nástroje, miešacie a pracovné nástroje sa očistia bezprostredne po použití vodou, vo vytvrdnutom stave je možné iba mechanické odstránenie produktu.
- Pri zmiešaní s tónovacou farbou nepreberáme za produkt žiadnu záruku. Znášanlivosť je treba vyskúšať vopred.
- Pri vystavení náteru dažďu počas doby schnutia môže dôjsť k vymývaniu.
- Skladovateľnosť: v nemrznúcom sklade v uzavretých nádobách minimálne 12 mesiacov. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Disperzia sa nesmie nechať zaschnúť na pokožke. Zaschnutú disperziu odstrániť vodou a mydlom. Pri technológii striekania chrániť oči. Pokiaľ sa disperzia dostane do očí, vypláchnuť dôkladne vodou. Ak podráždenie po niekoľkých minútach neprestane, je nutné vyhľadať očného lekára. Ďalšie informácie – viď. karta bezpečnostných údajov.

LIKVIDÁCIA ODPADU

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.


TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odbornotechnický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MasterProtect 320

Špeciálny protiimisný náter na betón, fasády a inžinierske stavby

CE OZNAČENIE PODĽA EN 1504-2

	
1020, 1391	
Master Builders Solutions CZ s.r.o. K Májovu 1244, 537 01 Chrudim	
13	
CZ 0039/01	
EN 1504-2	
Náter na ochranu povrchu betónu EN 1504-2 Zásady 1.3/2.2/8.2	
Prídržnosť (odtrhová skúška)	≥ 1,0 MPa
Priepustnosť vodnej pary	Trieda I
Mriežková skúška	≤ GT2
Kapilárna nasiakavosť a priepustnosť vody	≤ 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Priepustnosť CO ₂	Sd > 50 m
Reakcia na oheň	A2 -s1, d0
Teplotné cykly - s ponorením do rozmrazovacieho soľného roztoku - s náporovým kropením (teplotný šok)	vyhovuje ≥ 0,8 MPa ≥ 0,8 MPa
Umelé stárnutie	vyhovuje
Nebezpečné látky	v súlade s 5.3

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!