

MasterEmaco T 350 SL

Malta so samonivelizačnými vlastnosťami na obnovu povrchu betónových podláh

POPIS PRODUKTU

MasterEmaco T 350 SL je dvojzložková malta so samonivelizačnými vlastnosťami na obnovu povrchu (krycia vrstva). Zložka 1 malty MasterEmaco T 350 SL je zmes cementu, triedeného piesku a špeciálnych modifikátorov. Zložka 2 malty MasterEmaco T 350 SL je emulzia akrylového polyméru.

ROZSAH POUŽITIA

Na opravy/reprofiláciu opotrebovaných alebo poškodených betónových podláh. MasterEmaco T 350 SL poskytuje hladký povrch odolný proti opotrebovaniu pre rôzne aplikácie ako sú:

- podlahy vo fabrikách a skladoch
- nákladiská
- balkóny
- na použitie v interiéroch aj exteriéroch

VLASTNOSTI

- zmes na báze cementu, neobsahuje organické rozpúšťadlá
- odolná proti opotrebovaniu
- vynikajúca prídržnosť
- obmedzené zmrašťovanie na opravy veľkých plôch
- bezprašná
- hladká úprava povrchu
- tenká až stredne hrubá vrstva: 5 – 25 mm
- jednoduchá a rýchla aplikácia
- môže sa mechanicky miešať a aplikovať
- samonivelizačná – nie je nutné zahľadanie hladidlom

VÝDATNOSŤ


Pri namiešaní zmesi s cca 4,725 litrami zložky 2:

- 5 mm vrstva	±3,2 m ² / 25 kg suchej zmesi
- 10 mm vrstva	±1,6 m ² / 25 kg suchej zmesi
- 25 mm vrstva	±0,6 m ² / 25 kg suchej zmesi

POSTUP PRI APLIKÁCIÍ

Príprava podkladu

Podklady, pri ktorých bude obnovovaný povrch musia byť čisté a pevné. Preto je nutné odstrániť poškodený betón, maltu a murivo a všetky zvyšky pôvodných náterov, olejov, výkvetov, tukov, ošetrovacích prostriedkov, organických nečistôt iných znečisťujúcich látok, ktoré by mohli zhoršiť

	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
09 BE0061/01	
EN 13813 CT-C30-F7-AR0,5 Podlahové potery	
Pevnosť v tlaku	C30
Pevnosť pri ohybe	F7
Odolnosť proti opotrebovaniu	AR 0,5
Priepustnosť vody	NPD
Priepustnosť vodnej pary	NPD
Kroková nepriezvučnosť	NPD
Zvuková pohltivosť	NPD
Reakcia na oheň	A2,s1
Uvoľňovanie korozívnych látok	CT
Tepelná odolnosť	NPD
Chemická odolnosť	NPD

prídržnosť k podkladu. Použiť dláto, sekáčik, opieskovanie na získanie drsného, pevného, čistého povrchu bez chloridov. Tento technologický krok je veľmi dôležitý, pretože malta MasterEmaco T 350 SL potrebuje zdrsnený, pevný a čistý betón.

Opieskovanie nie je dostatočné na dosiahnutie požadovanej drsnosti. V prípade opravy železobetónového podkladu sa na oceľovú výstuž najskôr aplikuje MasterEmaco P 5000 AP.

Neodporúča sa použitie chemických čistiacich prostriedkov ako napr. leptanie kyselinou alebo agresívne nárazové metódy ako je opracovanie ostrými nástrojmi, ktoré by mohli poškodiť podklad.

Minimálna požadovaná odtrhová pevnosť pripraveného podkladu je 1 N/mm².

MasterEmaco T 350 SL

Malta so samonivelizačnými vlastnosťami na obnovu povrchu betónových podláh

Opravy podkladu

Diery a dutiny

Diery a dutiny s hĺbkou väčšou ako 25 mm by sa mali pred aplikáciou malty MasterEmaco T 350 SL vyplniť vhodným materiálom z radu MasterEmaco T. Na zlepšenie prídržnosti by sa mal povrch opravy zdrsniť.

Statické trhliny

Pred aplikáciou malty MasterEmaco T 350 SL by sa trhliny so šírkou 1 mm a viac mali opraviť.

Dynamické trhliny

Dynamické trhliny alebo dilatačné škáry by sa mali ošetriť tak, aby všetky dynamické trhliny alebo dilatačné škáry boli priznané vo vrstve malty MasterEmaco T 350 SL. Všade, kde musí byť oprava maltou MasterEmaco T 350 SL spojená s existujúcou vrstvou betónu, tam musí byť prerezaná škára na minimálnu hĺbkou 5 mm. Ostré hrany sú neprípustné.

Všade tam, kde bude vykonaná oprava maltou MasterEmaco T 350 SL na vrstvu inú než betónovú (dlažba, podlahy na báze syntetickej živice alebo drevo), by sa mali vytvoriť dilatačné škáry tak, aby ich bolo možné neskôr vyplniť pružnou tesniacou hmotou.

Miešanie

Do vhodnej miešacej nádoby sa naleje 4,725 l zložky 2 a za stáleho miešania sa pridá 25 kg suchej zmesi. Zmes sa mieša nepretržite, pokým nevznikne homogénna hmota bez hrudiek. Potom sa zmes nechá odstáť 2 minúty a ešte raz sa premieša s pridaním suchej zmesi alebo kvapaliny, ak je to potrebné pre dosiahnutie požadovanej konzistencie. Neprekračovať maximálne množstvo kvapaliny.

Aplikácia

Na zamrznuté podklady alebo pri poklese teploty pod +5 °C eventuálne pri očakávanom poklese teploty pod +5 °C v nasledujúcich 24 hodinách nie je možné maltu MasterEmaco T 350 SL pokladať.

Vlastná aplikácia prebieha v štyroch pracovných krokoch:

1. Vlhčenie/penetrácia podkladu

Pripravený betónový podklad by mal byť navlhčený čistou vodou. Tento pracovný krok by sa mal vykonávať

dôkladne, pretože jeho zmyslom je odstrániť vzduch z podkladu, lebo vzduch by mohol spôsobiť to, že sa vo vrstve malty MasterEmaco T 350 SL vytvoria malé otvory. Pred vykonaním ďalšieho pracovného kroku by mala byť prebytočná voda odstránená.

Ohľadom podrobných technologických pokynov kontaktujte technicko-poradenský servis.

2. Aplikácia spojovacej vrstvy

Tento pracovný krok je potrebný na zaistenie dobrej príľnavosti. Malta MasterEmaco T 350 SL sa pripraví podľa pokynov uvedených vyššie a výdatne sa naniesie tvrdou metlou na pripravený navlhčený podklad.

3. Aplikácia malty MasterEmaco T 350 SL

Malta MasterEmaco T 350 SL sa nanáša metódou čerstvý do čerstvého, teda na spojovaciu vrstvu pomocou ozubeného hladidla v požadovanej hrúbke vrstvy.

4. Úprava povrchu

Po nanosení vrstvy malty MasterEmaco T 350 SL sa použije ihlový valček a dôkladne sa ním nanosená vrstva prejde. Zmyslom tohoto pracovného kroku je uvoľniť vzduchové bubliny a zaistiť tak hladký, rovný povrch. Valčekom prechádzať do kríža!!

Protišmykové úpravy povrchu je možné dosiahnuť posypaním suchého kremičitého piesku na vrstvu čerstvej malty MasterEmaco T 350 SL tesne predtým, než materiál začne vytvárať kôru na povrchu. Po vytvrdnutí sa môže prebytočný piesok z povrchu odstrániť.

BALENIE

MasterEmaco T 350 SL zložka 1	25 kg vreca
MasterEmaco T 350 SL zložka 2	4,725 l kanister

SKLADOVANIE

Obe zložky skladovať v suchých, krytých priestoroch pri teplote +5 °C. Pri dodržaní vyššie uvedených podmienok skladovania je skladovateľnosť MasterEmaco T 350 SL zložka 1: 6 mesiacov a zložka 2: 12 mesiacov.

MasterEmaco T 350 SL

Malta so samonivelizačnými vlastnosťami na obnovu povrchu betónových podláh

ČISTENIE

Všetky materiály čistiť vodou.

VYTVRDZOVANIE

V normálnych klimatických podmienkach nie sú potrebné žiadne špeciálne technologické opatrenia na vytvrdzovanie. Pri suchom a veternom počasí (nad +25 °C a pod 55 % relatívnej vlhkosti vzduchu) je možné posypať povrch čistým kremičitým pieskom alebo zakryť celý povrch polyetylénom, akonáhle začne proces vytvrdzovania malty.

Tento krok chráni vrstvu pred rýchlym nekontrolovateľným vysychaním. Po minimálne 24 hodinách sa môže prebytočný kremičitý piesok odstrániť metlou.

Pri nižších teplotách (5 – 15 °C) alebo vyššej relatívnej vlhkosti vzduchu (nad 90 %) dôjde k predĺženiu doby vytvrdzovania malty MasterEmaco T 350 SL. Pri týchto podmienkach je potrebné tiež počítať s predĺžením doby potrebnej na vytvrdnutie materiálu a spojzdenie ošetrovaného povrchu.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

MasterEmaco T 350 SL obsahuje cement. Preto môže dôjsť k podráždeniu očí a pokožky. Pri práci používať ochranné rukavice a chrániť oči vhodnými ochrannými prostriedkami. Odporúča sa používať respirátor. Náhodné postriekanie pokožky alebo očí materiálom je možné odstrániť umytím čistou vodou. V prípade dlhodobého podráždenia pokožky je nutné vyhľadať lekársku pomoc.

Ďalšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

LIKVIDÁCIA ODPADU

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov a zvyškov materiálu sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

TECHNICKÁ PODPORA

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

MasterEmaco T 350 SL

Malta so samonivelizačnými vlastnosťami na obnovu povrchu betónových podláh

TECHNICKÉ ÚDAJE

Fyzikálne vlastnosti

Doba spracovateľnosti		cca 20 minút
Hustota čerstvej zmesi		cca 1,95 kg/dm ³
Zámesová kvapalina		± 4,725 l (4,6 l – 4,8 l) zložka 2 / 25 kg suchej zmesi
Farba		sivá
Modul pružnosti	28 dní	cca 20 000 N/mm ²
Pochôdnosť	pri +20 °C	24 hod.
Plné zaťaženie	pri +20 °C	72 hod.

Mechanické pevnosti

Pevnosť v tlaku	1 deň	cca 10 N/mm ²
	7 dní	cca 25 N/mm ²
	28 dní	cca 30 N/mm ²
Pevnosť pri ohybe	28 dní	cca 5,5 N/mm ²
Prídržnosť	28 dní	> 2 N/mm ²
Tvrdosť Shore D	7 dní	70
Lineárne zmrašťovanie	28 dní	-0,070 %

Poznámka: Typické hodnoty. Všetky skúšky boli vykonané pri konštantnej teplote +21 °C.

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.