

MasterSeal M 336

Pružný náter na zaistenie ochrany a vodotesnosti železobetónových konštrukcií

POPIS VÝROBKU

MasterSeal M 336 je bezrozpúšťadlový, dvojzložkový pružný náter na báze epoxi-polyuretánu. Obsahuje 100 % sušiny.

OBLASTI POUŽITIA

- Na použitie v interiéroch aj exteriéroch.
- Môže sa použiť na betón a cementovú maltu.
- Je vhodný na zaistenie vodotesnosti nádrží na vodu (úžitkovú), má schopnosť prekleňovať trhliny
- Zaisťuje vodotesnosť prevzdušňovacích nádrží a vyhnívacích nádrží odpadových vôd.

Ohľadne akejkoľvek inej aplikácie, ktorá tu nie je spomenutá, kontaktujte príslušného odborného-technického poradcu.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Dobrá pružnosť a flexibilita.
- Vynikajúca príľnavosť k betónu a malte.
- Po úplnom vytvrdnutí je náter nepriepustný proti vode a CO₂.
- Vynikajúca odolnosť proti zmrazovacím a rozmrazovacím cyklom.
- Vykazuje vysokú odolnosť proti opotrebovaniu.
- Neobsahuje rozpúšťadlá ani decht (asfalt).
- Jednoducho použiteľný vďaka nízkej viskozite.
- Nehorľavý.
- Dobrá schopnosť prekleňovať trhliny.

POSTUP PRI SPRACOVANÍ

(a) Príprava podkladu

Všetky podklady (nové aj staré) musia byť pred aplikáciou stabilné, suché, zbavené všetkých uvoľnených častí, olejových škvŕn, masntôt, zvyškov gumy po pneumatikách, starých náterov, prachu a ostatných nečistôt, ktoré by mohli ovplyvniť príľnavosť.

Teplota podkladu by mala byť min. +10 °C a max. +30 °C.

Je nutné z podkladu mechanicky odstrániť všetky uvoľnené časti otryskaním ocelovými guľčkami, prúdom vody pod tlakom alebo inou vhodnou metódou.

Po príprave povrchu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhu) minimálne 1,5 N/mm² (meraná ciachovaným prístrojom). Teplota podkladu musí byť minimálne 3 °C nad teplotou rosného bodu. Snažte sa počas aplikácie a vytvrdzovania udržiavať konštantnú teplotu.



0921, 0767

Master Builders Solutions Deutschland GmbH

Dr.-Albert-Frank-Str. 32

D-83308 Trostberg

13

DE0211/01

EN 1504-2

Systémy na ochranu povrchu betónu
EN 1504-2 Zásady 1.3/2.2/5.1/6.1/8.2

Priepustnosť CO ₂	S _d > 50 m
Priepustnosť vodnej pary	Trieda II
Kapilárna nasiakavosť a priepustnosť vody	w < 0,1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Tepelná kompatibilita	≥ 1,5 N/mm ²
Aplikácie v exteriéri s vplyvom posypových solí	Spĺňa
Reakcia na oheň	C _n -s1
Prídržnosť stanovená odtrhovou skúškou	≥ 1,5 N/mm ²
Odolnosť proti opotrebovaniu	úbytok hmotnosti < 3000 mg
Odolnosť proti nárazu	Trieda 3
Umelé stárnutie	Spĺňa
Schopnosť prekleňovania trhlín	Trieda A2 (+23 °C) Trieda A1 (0 °C)
Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu, trieda II: skúšané tekutiny 1, 10, 11	Zníženie tvrdosti < 50 %
Nebezpečné látky	Spĺňa 5.3 (EN 1504-2)

(b) Základný náter (primer)

Základný náter zlepšuje príľnavosť a zabraňuje vzniku pórov a bublín vo vytvrdnutom nátere. Odporúčený základný náter pre MasterSeal M 336 na podklady je MasterSeal P 605 prípadne MasterTop P 617.

MasterSeal M 336

Pružný náter na zaistenie ochrany a vodotesnosti železobetónových konštrukcií

Zvyšková vlhkosť obsiahnutá v podklade nesmie prekročiť 4 % (kontrola CM prístrojom). Primer musí vytvrdnúť pred aplikáciou ďalšej vrstvy 24 hodín.

Na vlhké podklady alebo tam, kde môže byť osmotický tlak, sa odporúča použiť MasterSeal P 385* ako základný náter a MasterSeal M 336 sa potom nanáša po 48 – 72 hodinách.

* Je potrebné postupovať v súlade s TL produktu.

(c) Miešanie

MasterSeal M 336 sa dodáva v dvoch nádobách, v správnom pomere pripravenom na použitie.

Nalejte celý obsah zložky B bez zvyšku do nádoby so zložkou A a miešajte miešadlom nasadeným na nízkootáčkovej miešačke (max. 400 ot./min, pokiaľ nevznikne homogénna zmes.

Vyhňte sa zavedeniu vzduchu do zmesi. Miešanie čiastkových množstiev je prísne zakázané.

Výslednú zmes je možné riediť xylénom v množstve 3 až 5 % z celkovej hmotnosti zmesi.

(d) Aplikácia

MasterSeal M 336 sa nanáša minimálne v dvoch vrstvách. Spotreba materiálu na 1. náter závisí od drsnosti podkladu a spôsobu aplikácie.

MasterSeal M 336 sa môže aplikovať štetcom, valčekom s krátkym vlasom alebo air-less nástrekom

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie je možné čistiť rozpúšťadlom, pokiaľ zmes nie je stuhnutá. Vo vytvrdnutom stave je možné len mechanické odstránenie.

SPOTREBA

Náter MasterSeal M 336 sa odporúča aplikovať minimálne v dvoch vrstvách. Na jeden náter sa požaduje asi 250 až 300 g/m². Normálne sú požadované dve a viac vrstiev v súlade s technickou špecifikáciou. Tieto spotreby sú orientačné a môžu sa líšiť v závislosti od nasiakavosti, drsnosti a štruktúry podkladu. Na kalkuláciu presnej spotreby je potrebné naniesť skúšobný náter priamo na daný podklad.

DOBA SPRACOVATEĽNOSTI

40 minút pri teplote okolia a podkladu +20 °C

BALENIE

MasterSeal M 336 sa dodáva v 25 kg kombi baleniach (16,7 kg zložka A + 8,3 kg zložka B).

Farba: sivá

SKLADOVANIE

Jednotlivé zložky náteru MasterSeal M 336 je nutné skladovať v pôvodnom balení v chlade a suchu. Neskladovať pri teplotách nad +30 °C.

SKLADOVATEĽNOSŤ

Neotvorené balenia je možné pri vyššie uvedených podmienkach skladovať 24 mesiacov.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Bežné podmienky pre zaobchádzanie s chemickými produktami platia aj pre tento materiál; napríklad pri práci nejest', nepiť a nefajčiť, pri prestávkach a po aplikácii dodržiavať základnú hygienu (umytie rúk a pod.). Je treba zabrániť kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Pri kontakte s očami je nutné ich ihneď vyplachovať dostatočným množstvom vody po dobu aspoň 15 minút a obrátiť sa na lekára. Pokožku je treba po kontakte dôkladne umyť.

Bezpečnostné podmienky pre manipuláciu s materiálom a pri doprave sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Likvidácia hmoty a obalu sa riadi miestnymi ustanoveniami a predpismi. Zodpovednosť za ich dodržiavanie má koncový majiteľ výrobku. Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný technický pracovník je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MasterSeal M 336

Pružný náter na zaistenie ochrany a vodotesnosti železobetónových konštrukcií

TECHNICKÉ ÚDAJE		
Charakteristika	Jednotka	Hodnota
Hustota zmesi	g/cm ³	cca 1,3
Obsah pevných častíc v zmesi	%	cca 100
Teplota pri spracovaní (podklad a materiál)	°C	+10 až +30
Hrúbka mokrej vrstvy na 1 náter	µm	200 – 250
Minimálny počet náterov	–	2
Dovolená vlhkosť podkladu	%	max. 4
Doba spracovateľnosti	minúty	cca 40
Interval medzi nátermi	hod.	cca 12 – 72
Náter je pochôdzny po	hod.	cca 24
Doba celkového vytvrdnutia	dni	cca 7
Prevádzková teplota v suchých podmienkach	°C	od -20 do +80
Prevádzková teplota v permanentne mokrých podmienkach	°C	od 0 do +40 °C
Prídržnosť k betónu	N/mm ²	> 1,5
Kapilárna nasiakavosť vody	kg.m ² h ^{0,5}	< 0,1
Difúzia CO ₂	m	Sd > 50
Predĺženie pri pretrhnutí	%	cca 95;
Preklopenie trhlín - statické	–	A2 (+20 °C) A1 (0 °C)
Difúzia vodnej pary	–	Trieda II
Odolnosť proti zmrazovacím a rozmrazovacím cyklom s posypovými soľami	N/mm ²	> 1,5
Tvrdosť Shore A)	–	cca 75

Poznámka: Doby vytvrdzovania boli merané pri +22 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty môžu tieto doby skracovať a naopak. Technické údaje sú výstupom štatistických výsledkov a nereprezentujú garantované minimum.

MasterSeal M 336

Pružný náter na zaistenie ochrany a vodotesnosti železobetónových konštrukcií

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ			
Kyselina chlorovodíková 10 %	+	Hydroxid draselný 20 %	±
Kyselina chlorovodíková 20 %	±	Hydroxid sodný 50 %	+
Kyselina sírová 10 %	±	Čpavok 25 %	±
Kyselina sírová 25 %	±	Peroxid vodíka 3 %	+
Kyselina sírová 50 %	-	Manganistan draselný 10 %	-
Kyselina dusičná 10 %	±	Chlorid sodný 26 %	+
Kyselina octová 5 %	±	Chlorid draselný 25 %	+
Kyselina octová 10 %	±	Síran železnatý 5 %	+
Kyselina mliečna 10 %	-	Benzín	±
Kyselina fosforečná 10 %	±	Motorová nafta	+
Kyselina fosforečná 30 %	±	Bezolovnatý benzín 98 oct	±
Kyselina citrónová 10 %	+	Motorový olej	±
Kyselina mravčia 1 %	+	Strojový a prevodkový olej	+
Etanol	±	Výtacia chladiaca kvapalina	±
Metanol	±	Morská voda	+
Etylacetát	-	Slaná voda	+
Trichlóretylén	-	Posypové soli	+
Toluén	-		

- + odolný bez zmien
- nie je odolný
- ± odolný so zmenami (farba, jas a tvrdosť, atď.); odolný len pri príležitostnom kontakte alebo pri postriekaní, s pravidelným čistením

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.