

MasterSeal 588

Hydroizolačný, pružný cementový náter/stierka na ochranu betónových konštrukcií a muriva

POPIS VÝROBKU

MasterSeal 588 je dvojzložkový pružný náter, pripravený na okamžité použitie, na báze špeciálnych syntetických živcových disperzií a zmesi vybraných cementov a kremičitého piesku špeciálnej zrnitosti.

ROZSAH POUŽITIA

MasterSeal 588 sa môže použiť na staré aj nové betónové konštrukcie. Náter je odolný proti vodnému tlaku tak z návodnej strany (pozitívny tlak) ako aj zo strany odvrátenej (negatívny tlak).


MasterSeal 588 sa vďaka svojim špeciálnym vlastnostiam môže použiť na hydroizolácie:

- vodných a záchytných nádrží, zásobníkov
- verejných kúpeľní, vývarovní a veľkokuchýň a pod.
- základov podzemných, pozemných, vodných stavieb
- vnútorných aj vonkajších stien novostavieb aj starých budov
- na ochranu betónu pred vlhkosťou, karbonatizáciou a chemickými látkami odpadových a spodných vôd

Po vytvrdnutí je vrstva membrány MasterSeal 588 s hrúbkou 2 mm schopná preklenúť až 0,5 mm alebo 1,2 mm (pri vystužení tkaninou MasterSeal 588 Mesh.)

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Náter zostáva pružný aj po ponorení do vody.
- Dobrá chemická odolnosť proti mäkkej vode, odpadovej vode z domácností, hnojivu alebo iným kvapalinám mierne agresívnym voči minerálnym podkladom.
- Odolný proti príležitostnému zaťaženiu chôdzou.
- Odolný proti cyklom zmrazovania a rozmrazovania.
- Prepúšťa vodné pary.
- Zabraňuje prieniku CO₂.
- Jednoduchá a rýchla metóda ošetrovania trhlín a škár.
- Jednoduchá a rýchla aplikácia štetkou alebo nástrekom.
- Môže sa nanášať na vlhké podklady.
- Môže sa aplikovať v tenkej vrstve.
- Nástroje sa dajú jednoducho vyčistiť vodou.
- Nízke emisie, neobsahuje rozpúšťadlá, bezpečná manipulácia a používanie.

 0749	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham 09 BE0011/01	
EN 1504-2 Ochranná stierka premošujúca trhliny na cementovej báze EN 1504-2 zásady 1.3 / 2.2 / 5.1 / 6.1 / 8.2	
Odolnosť proti opotrebovaniu	Splňa
Prídržnosť stanovená odtrhovou skúškou	≥ 0,8 MPa
Umelé stárnutie (UV a vlhkosť)	vyhovuje
Priepustnosť CO ₂	Sd > 50
Priepustnosť vodnej pary	trieda I
Kapilárna nasiakavosť vody	w ≤ 0,1 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Prídržnosť po - cykloch zmrazovania a rozmrazovania s posypovou soľou - cykloch búrkového dažďa	≥ 0,8 MPa ≥ 0,8 MPa
Schopnosť preklenutia trhlín - statické - dynamické	A4 (+23 °C), A2 (-30 °C) B3.1 (+23 °C) B2 (-30 °C)
Umelé stárnutie	Splňa
Odolnosť proti chemickým látkam (skúšobné skupiny 4, 9, 10, 11 a 12 podľa metódy EN 13259)	trieda II
Reakcia na oheň	F
Nebezpečné látky	v súlade s 5.4

POSTUP PRI SPRACOVANÍ

Príprava podkladu

Povrch musí byť pred aplikáciou pevný, nosný, suchý, čistý a bez cementového mlieka, voľných častí, nečistôt znižujúcich priľnavosť k podkladu (napr. olej, mastnota, parafín, separačné prostriedky, organické prísady, nátery, plesne, huby, mach a pod.), a bez drobiacich sa miest.

MasterSeal 588

Hydroizolačný, pružný cementový náter/stierka na ochranu betónových konštrukcií a muriva

Vhodné metódy čistenia povrchu sú otryskanie tlakovou vodou alebo opieskovanie.

Nedostatočne krytá výstuž musí byť ošetrená protikoróznym prostriedkom ako je napr. MasterEmaco P 5000AP. Hrubé miesta, trhliny a hniezda sa musia pred použitím materiálu MasterSeal 588 vyplniť, najlepšie s maltou MasterEmaco. V prípade veľkých trhlín je nutné kontaktovať technicko-poradenský servis.

Priesaky vody sa musia pred použitím materiálu MasterSeal 588 ošetriť rýchlotuhnúcou maltou ako je napr. MasterSeal 590 a pod. Savé povrchy (betón, omietky, štuky) sa musia najlepšie 24 hodín vopred navlhčiť čistou vodou. Počas nanášania MasterSeal 588 musí byť povrch vlhký, ale bez kaluží. Minimálna teplota na aplikáciu: +5 °C.

Miešanie

Vhodná miešacia nádoba sa naplní z 3/4 tekutou zložkou a pomaly sa za stáleho miešania pridáva prášková zložka. Mieša sa vhodným nízkootáčkovým miešadlom (cca 400 – 600 ot./min) až do vzniku homogénnej zmesi.

Zvyšná tekutá zložka sa potom pridá do zmesi bez hrudiek a mieša sa do celkovej doby miešania 3 minúty. Zmes sa nechá cca 5 minút odstáť a krátko sa ešte raz zamieša (max. 2 minúty). Neprekračovať požadované množstvo tekutej zložky. Už namiešanú zmes znovu nemiešať.

Doba spracovateľnosti

Doba spracovateľnosti MasterSeal 588 závisí od teploty:

pri +10 °C: asi 2 hodiny

pri +20 °C: asi 60 minút

pri +30 °C: asi 20 minút

Aplikácia

Dobre rozmiešaný náter MasterSeal 588 sa na pripravený a navlhčený podklad rovnomerne celoložne natrie kefou, valčekom, štetkou alebo sa nastrieka vhodným zariadením. Hrúbka vrstvy sa volí podľa očakávaného tlaku vody alebo podľa očakávanej abrázie. Požadovaná hrúbka sa dosiahne aplikovaním 2 – 3 vrstiev, pričom je nutné dbať na to, aby každá z vrstiev nebola hrubšia než 1 mm. Vhodné je nanášať druhú alebo tretiu vrstvu až nasledujúci deň, ak však nie je okolitá teplota veľmi vysoká. V prípade vyšších teplôt sa nasledujúca vrstva nanáša akonáhle je predchádzajúca

vrstva dostatočne suchá (najsôr po 6 hodinách). Pri aplikácii náteru MasterSeal 588 je možné použiť nástrek strojom, aby sa ušetrila potrebná doba na aplikáciu. Na nástrek strojom sa použije tryska s priemerom 3 – 4 mm a pracovný tlak 3,5 – 5 barov. Ohľadne podrobnejších informácií kontaktujte technicko-poradenský servis.

Vystuženie tkaninou MasterSeal 588 Mesh

Tkanina MasterSeal 588 Mesh sa rozprestrie na tenký základný náter hrúbky cca 0,5 mm a prekryje sa náterom MasterSeal 588 v množstve 1,2 kg/m², pokiaľ je podkladová vrstva ešte vlhká.

Pri ošetrení jestvujúcich trhlín alebo škár musí mať tkanina minimálnu šírku 200 mm.

Spotreba

Na jednu vrstvu sa aplikuje cca 1,2 kg/m² náteru MasterSeal 588 nanášaného štetkou, v závislosti od drsnosti podkladu.

Pro ukotvení vrstvy výstužnej tkaniny MasterSeal 588 Mesh je nutné počítať s nárastom spotreby o podklad pod tkaninu t. j. navyše o cca 0,5 kg/m² náteru.

Aplikácia oceľovým hladidlom sa odporúča len na veľmi hladké vodorovné podklady.

Náter MasterSeal 588 sa vždy nanáša minimálne v dvoch vrstvách do kríža.

BALENIE A SKLADOVANIE

Tekutá zložka: 10 l plechová nádoba

Prášková zložka: 25 kg vrece (+alternatívne tkanina).

Náter MasterSeal 588 by sa mal skladovať v suchom a chladnom prostredí chránenom pred mrazom. Ak kvapalná zložka zmrzne, je nepoužiteľná!

Skladovateľnosť

Tekutá zložka: 6 mesiacov

Prášková zložka: 12 mesiacov v uzavretom pôvodnom balení.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie, miešacie a pracovné nástroje očistiť bezprostredne po použití vodou, vo vytvrdnutom stave je mechanické zoškrabanie produktu veľmi problematické, dokonca aj s použitím strojového čistenia.

MasterSeal 588

Hydroizolačný, pružný cementový náter/stierka na ochranu betónových konštrukcií a muriva

VYTVRDZOVANIE A ĎALŠIE OŠETROVANIE

Doba tuhnutia a vytvrdzovania závisí vždy od teploty. Po aplikácii je nutné chrániť povrch pred dažďom. Pri teplote +20 °C môže byť povrch odovzdaný na následné využitie najskôr po 5 dňoch. Po uplynutí tejto doby vydrží náter plné zaťaženie vodným tlakom. Rovnomerné vytvrdzovanie a vysoké hydroizolačné vlastnosti sa docielia za podmienky, že náter Masterseal 588 nevyschne príliš rýchlo. Preto by mal byť chránený pred priamym slnečným žiarením a nemal by byť vystavený silnému vetru. Počas doby vytvrdzovania - 28 dní - NIKDY nepoužívajte odvlhčovače vzduchu.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Prášková zložka náteru MasterSeal 588 obsahuje cement, ktorý môže spôsobiť podráždenie. Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Ak dôjde k zasiahnutiu, dôkladne umyte postihnuté miesto vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Produkt uchovávať mimo dosahu detí.

Tekutá zložka nie je toxická. Počas miešania a pri aplikácii je nutné zaistiť náležité vetranie. Ďalšie informácie - vid' karta bezpečnostných údajov.

LIKVIDÁCIA ODPADU

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

TECHNICKÁ PODPORA

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

MasterSeal 588

Hydroizolačný, pružný cementový náter/stierka na ochranu betónových konštrukcií a muriva

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Konzistencia	zmes práškovej a tekutej zložky pripravená na použitie
Farba	sivá (ako cement)
Fyziologická účinnosť	rovnaká ako pri cemente
Toxicita	materiál nie je toxický
Teplota pri spracovaní	min. +5 °C/ max. +30 °C
Hustota mokrej zmesi	1,68 kg/l
Prídržnosť na betón (po 28 dňoch) EN 1542	vyššia než 0,8 N/mm ²
Schopnosť preklenutia trhlin (EN 1062-7) Metóda A (statická) Metóda B (dynamická)	tr. A4 (+23 °C), tr. A2 (-30 °C) pri hr. ≥ 2 mm tr. B3.1 (+23 °C), tr. B2 (-30 °C) pri hr. ≥ 2 mm
Maximálny tlak vody	1,5 baru na návodnej strane (pozitívny tlak) 1 bar na odvrátenej strane (negatívny tlak)
Chemická odolnosť	zvýšená odolnosť proti síranom a chemikáliám v porovnaní s normálnymi cementovými stierkami
Priepustnosť vodných pár – μH ₂ O (EN ISO 7783-1)	1450 – na vrstvu s hrúbkou 2,6 mm
Priepustnosť CO ₂ – μCO ₂ (EN 1062 – 6) S _d ≥ 50m	priemerne: 80 000 / 150 mm, vrstva s hrúbkou 2,5 mm
Kapilárna nasiakavosť vody	≤ 0,1 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}
Ťažnosť (po 28 dňoch)	normálne prostredie 23,4 % pod vodou 16,2 %
Odolnosť proti cyklom zmrazovanie/rozmrazovanie (EN 13687-1)	bez trhlin po 50 cykloch, prídržnosť 1,05 MPa
Doba schnutia	60 minút
Doba konečného vytvrdnutia	360 minút

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.