

MasterSeal M 338

Epoxidový, vodou emulgovatelný nátěr pro zajištění vodotěsnosti a ochrany železobetonových konstrukcí.

POPIS PRODUKTU

MasterSeal M 338 je dvousložkový nátěr na bázi epoxidových pryskyřic emulgovatelných vodou, zajišťující vodonepropustnost a ochranu železobetonu.

ROZSAH POUŽITÍ

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Nátěr je určený pro horizont. i vertikální aplikace.
- Pro aplikace na beton a cementové malty.
- Je vhodný jako ochrana potrubí, kanálů, nádrží, ponorných částí betonových konstrukcí apod.
- Vhodný pro ochranu opěrných zdí, čelních stěn mostů a podobných stavebních konstrukcí.
- Je vhodný jako ochranný nátěr tunelů.

V případě jiných aplikací na výše neuvedených kontaktujte prosím obchodní poradce nebo centrálu BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.


VLASTNOSTI A VÝHODY VÝROBKU

- Vodou ředitelný, šetrný k životnímu prostředí.
- Výborná přilnavost nátěru k betonovým podkladům a to i vlhkým.
- Po úplném vytvrzení je nátěr nepropustný pro vodu a CO₂.
- Propustný pro vodní páry, snižuje riziko výkvětů.
- Nátěr je odolný vodě, vlivům počasí a mrazu.
- Je odolný vůči chemikáliím.
- Vykazuje vysokou odolnost proti abrazi.
- Jednoduchá aplikace nástřikem (air-less).
- Snadné čištění a údržba.

POSTUP PŘI ZPRACOVÁNÍ MasterSeal M 338

Příprava podkladu

Všechny podklady (staré i nové) musí být před aplikací čisté a stabilní, zbaveny veškerých uvolněných částic, olejových skvrn, mastnot, zbytků gumy po pneumatikách, starých nátěrů, prachu a ostatních nečistot, které by mohly ovlivnit adhezi. Je nutné podklad mechanicky připravit brokáním, náporovým proudem vody (VVP), tryskáním, nebo jinou podobnou metodou.

 0921	
BASF Bautechnik GmbH Dr. Albert-Frank-Str.32, D-83308 Trostberg	
13 DE 0212/01	
EN 1504-2 Ochranný nátěrový systém dle principů a metod dle 1.3/2.2/5.1/6.1/8.2 EN1504-2	
Odolnost proti oděru	ztráta hmotn. < 3000mg
Odtrhová zkouška	≥ 2,0 MPa
Umělé stárnutí (UV a vlhkost)	vyhovuje
Rychlost pronikání vody v kap.fázi	≤ 0,1 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Nebezpečné složky	v souladu s 5.3 (EN 1504-2)
Odolnost proti úderu	třída I
Propustnost oxidu uhličitého	Sd > 50m
Reakce na oheň po použití	třída F
Odolnost vůči silnému chemickému napadení	snížení tvrd. < 50 % tř. I zk.kapalina 13 tř. II zk.kapaliny 5, 12
Přilnavost při tepelné slučitelnosti	≥ 2,0 MPa
Pro vnější aplikace s vlivem rozmrazovacích solí	vyhovuje
Propustnost pro vodní páru	třída III

Teplota podkladu by měla být v rozmezí +10 až +30 °C. Po přípravě povrchu by pevnost v tahu podkladní vrstvy měla být nejméně 1,5 N/mm² (doporučuje se ověřit odtrhovou zkouškou).

Reziduální vlhkost podkladu nesmí přesáhnout 8 % (CM přístroj – měření). Teplota podkladu by měla být minimálně +3 °C nad aktuální teplotou rosného bodu. Proces aplikace a vytvrzení by měl probíhat za relativně stálé teploty.

MasterSeal M 338

Epoxidový, vodou emulgovatelný nátěr pro zajištění vodotěsnosti a ochrany železobetonových konstrukcí.

Míchání

Nátěr MasterSeal M 338 je dodáván ve dvou nádobách v přesném poměru, po smíchání je připraven pro okamžité použití.

Je třeba nalít složku B do nádoby se složkou A, přičemž je nutné vyprázdnit obsah balení složky B úplně. Směs míchat míchadlem na pomaluběžné vrtačce (max. 400 ot./min) až do doby, kdy je zcela homogenní.

Je třeba zabránit vmíchání vzduchu do směsi. Dělit jednotlivé složky na více částí je zakázáno.

Vlastní aplikace

Nátěr MasterSeal M 338 se běžně aplikuje ve dvou až třech vrstvách. Spotřeba směsi je závislá na struktuře podkladu a způsobu aplikace.

Pro první vrstvu je doporučeno naředit směs 10 % čistou vodou. Následující vrstvy nanášíme neředitelné, až po zaschnutí první vrstvy (dotyková suchost).

Nátěr MasterSeal M 338 může být aplikován štětkou, válečkem s krátkým vlasem nebo bezvzduchovým nástřikem.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Nářadí je možné čistit vodou, pokud je směs na něm nezatvrdlá. Po vytvrzení může být znečištění odstraněno pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

Nátěr MasterSeal M 338 je doporučeno aplikovat minimálně ve dvou vrstvách.

Na první vrstvu se spotřebuje cca 200 g/m². Druhá a následující vrstvy vyžadují cca 250–300 g/m² na každou. Tato spotřeba je teoretická a může se lišit podle nasákavosti a struktury podkladu. Je doporučeno před aplikací provést kontrolní nátěr k upřesnění skutečné spotřeby.

ZPRACOVÁNÍ

Produkt je po namíchání třeba zpracovat do cca 40 minut. (při 20 °C podkladu a prostředí).

BALENÍ

MasterSeal M 338 je dodáván v 25 kg balení. (20,6 kg Složka A + 4,4 kg Složka B).

BARVY

Standardní barva = světle šedá, speciální barvy – žlutá, zelená, a „bílá“ jsou k dostání na objednávku. (v závislosti na termínu dodávky a velikosti odběru).

SKLADOVÁNÍ

Jednotlivé složky nátěru MasterSeal M 338 je nutné skladovat v původním balení v chladu a suchu. Neotevřené balení lze za těchto podmínek skladovat 24 měsíců.

UPOZORNĚNÍ

- MasterSeal M 338 je produkt na bázi epoxidů. Při aplikaci ve venkovním prostředí může dojít vlivem UV záření k mírnému zežloutnutí.
- Aplikace neprovádět na podklady s teplotou pod +10 °C a nad +30 °C.
- Nepřidávat písek, rozpouštědla nebo jiné substance, které by mohly mít vliv na vlastnosti materiálu.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Běžné podmínky pro nakládání s chemickými produkty jsou platné i pro tento materiál, například při práci nejíst, nepít a nekouřit, při pauzách a po aplikaci dodržovat základní hygienu (umytí rukou apod.). Je třeba zabránit kontaktu s očima a dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Při kontaktu s očima je nutné je neprodleně vyplachovat dostatečným množstvím vody po dobu alespoň 15 minut a obrátit se na lékaře. Pokožku je třeba po kontaktu důkladně omýt. Bezpečnostní podmínky pro manipulaci s materiálem a při dopravě jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

SLUŽBY ARCHITEKTŮM A PROJEKTANTŮM

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

ODSTRAŇOVÁNÍ PRAZDŇNÝCH OBALŮ

Všechny informace o likvidaci prázdných obalů, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Způsob a odstranění zbylých hmot a obalů se řídí lokálními předpisy. Odpovědnost za likvidaci přísluší poslednímu majiteli produktu.

MasterSeal M 338

Epoxidový, vodou emulgovatelný nátěr pro zajištění vodotěsnosti a ochrany železobetonových konstrukcí.

ÚDAJE O ZPRACOVÁNÍ / TECHNICKÁ DATA

A. Materiálově-technologická data		
Vlastnost	Jedn.	Hodnota
Hustota (směsi)	g/cm ³	cca 1,35
Obsah sušiny (ve směsi)	%	cca 64
Teplota při aplikaci (podklad i materiál)	°C	+10 až +30
Tloušťka vrstvy (mokrý film)		
1. nátěr 200g/m ²	μm	150
2. nátěr 250g/m ²		185
Interval aplikace dalšího nátěru	hod.	12 až 24
Minimální celková tloušťka vrstvy (suchý film)	μm	200
Minimální počet nátěrů (vrstev)		2
Maximální vlhkost podkladu	%	8
Max. relativní vlhkost během vytvrzení	%	80
Doba zpracování	min	cca 40
Interval pro přetření	hod.	12-24
Nátěr suchý na dotek (200 μm)	min	75
Nátěr je pochůzný	hod.	cca 24
Doba celkového vytvrzení	dny	7
Nátěr je odolný při suchých provozních teplotách	°C	od -20 do +80
Nátěr je odolný při trvale mokrých provozních teplotách	°C	od -20 do +40
Odolnost stárnutí (2000hod)	opticky	bez poruch (trhliny, odlup)
Přidržitost k betonu	N/mm ²	> 2
Kapilární absorpce vody	kg/m ² ·h ^{0,5}	<0,002
Difúze CO ₂	m	S _d > 750
Propustnost vodních par		třída III
Otěruvzdornost (H22 kolo 1kg)	mg	< 150
Odolnost cyklům tání-zmrazování (při působení rozmraz. solí)	N/mm ²	> 2,5

Poznámka: uvedené hodnoty se vztahují k lab. podmínkám. Vyšší teploty a vyšší relativní vlhkosti mohou zkrátit doby zrání a naopak.

MasterSeal M 338

Epoxidový, vodou emulgovatelný nátěr pro zajištění vodotěsnosti a ochrany železobetonových konstrukcí.

B. Chemická odolnost			
Medium	odolnost	Medium	odolnost
Kyselina solná 5%	-	Etanol	+/-
Kyselina sírová 5%	-	Xylen	-
Kyselina dusičná 5%	-	Plynový olej	-
Kyselina fosforečná 5%	-	Bezolovnatý benzín	-
Kyselina octová 5%	+	Benzín	-
Kyselina octová 10%	-	Brzdová kapalina	+
Kyselina mléčná 5%	+	Řezný olej	+
Kyselina mléčná 10%	-	Minerální olej	+
Hydroxid draselný 50%	+	Rozmrazovací sůl	+
Hydroxid sodný 50%	+	Bělící prostředky	-
Čpavek 25%	+/-	Bělící prostředky/voda 1:1	-
Peroxid vodíku 3%	+	Mléko	+
Mořská voda	+		

Vysvětlivky:

- + odolný beze změny
- není odolný
- ± odolný s částečnými změnami (barva, jas, tvrdost apod.) pouze při nahodilém kontaktu nebo při postřiku, s pravidelným čištěním

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

Severozápadní a Východní Čechy
602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)
724 916 877

Jižní Morava a Vysočina
602 583 791

Severní a Střední Morava
721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb
724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.basf.cz.

Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.