MC-Proof eco

Rychletvrdnoucí, vysoce flexibilní a úsporná dvousložková reaktivní hydroizolace bez obsahu bitumenů

BE SURE. BUILD SURE.

VLASTNOSTI PRODUKTU

- flexibilní polymerní silnovrstvý povlak (FPD) s posouzením ETA (ETA-18/0324)
- rychlé celkové proschnutí s barevnou identifikací
- zpomaluje účinky karbonatace a je odolný vůči mrazu a posypovým solím
- vysoce odolný vůči UV-záření a odolný vůči stárnutí
- přemosťuje trhliny díky velmi vysoké flexibilitě
- zkouška vzduchotěsnosti podle ČSN EN 1027
- zkoušen podle ČSN EN 1026 na odolnost hnanému dešti
- odolnost proti radonu
- lze nanášet hladítkem nebo natíráním (např. štětka), možnost nástřiku (šneková pumpa, peristaltická pumpa)
- aplikace bez penetrace, lze přetírat i přestěrkovat dalšími hmotami
- skladovatelný až do teplot -5 °C

OBLASTI POUŽITÍ

- hydroizolace podle DIN 18533 pro třídy expozice působení vody W1-E, W2-E*, W3-E* a W4-E
- hydroizolace nádrží pro třídy expozice působení vody W1-B a W2-B
- obnova starých hydroizolací staveb
- utěsnění přechodu na stavební dílce z vodonepropustného betonu podle směrnice PG-ÜBB / PG-FBB

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: MC-Proof eco lze nanášet na veškeré minerální podklady. Podklad musí být únosný, čistý a nenamrzlý. Nečistoty (např. prach, odbedňovací olej, nátěr, zbytky drobného štěrku nebo cementu) musí být odstraněny. Povrch nesmí mít praskliny, rýhy nebo ostré hrany a špičaté výstupky. Nerovnosti > 5 mm je třeba vyrovnat a uzavřít vhodnou maltou (např. Nafuquick). V oblasti styku podlaha / stěna se musí vytvořit náběhové fabiony z minerální malty (např. Nafuquick) nebo z MC-Proof eco. Alternativně se v oblasti styku podlaha / stěna doporučuje použití systému MC-FastTape. Při nanášení na všechny minerální podklady a staré hydroizolace se nejprve provede vystěrkování podkladu. Před samotným vystěrkováním je nutné všechny minerální podklady navlhčit. Vysoce savé podklady by měly být opatřeny základním nátěrem MC-Estribond Uni (ředění 1 : 1).

Aplikace: Obě složky MC-Proof eco se smíchají v poměru míchání 1 : 1 pomocí kotvového míchadla při pomalých otáčkách na homogenní hmotu. Doba míchání je minimálně 3 minuty. Striktně dodržujte dobu míchání pro dokonalé promíchání obou složek. MC-Proof eco se nanáší minimálně ve dvou vrstvách pomocí ocelového hladítka, zednické lžíce nebo štětkou. Druhá vrstva hydroizolace se nanáší systémem „čerstvý do čerstvého“. Tloušťka vrstvy závisí od druhu zatížení vodou. Maximální tloušťka mokré vrstvy je cca 6 mm. Dále je možné provést aplikaci nástřikem. Pro detaily strojního nanášení kontaktuje naše technické oddělení. Pro utěsnění přechodu na stavební dílce z vodonepropustného betonu (např. pracovních spár) s vysokým namáháním vody se nanáší MC-Proof eco v celkové šířce minimálně 30 cm, na obě strany od spáry, ve dvou vrstvách. Mezi dvě vrstvy se vkládá těsnicí páska MC-FastTape 300.

Ošetřování a ochrana: MC-Proof eco je třeba chránit proti dešti do doby, než se dosáhne odolnosti proti účinkům deště. Je třeba zabránit zatížení vodou a promrznutí do úplného proschnutí hydroizolační vrstvy. Proschnutí by mělo být zkontrolováno destruktivní zkouškou na referenčním vzorku, který je uložen ve stavební jámě. Zásyp stavební jámy lze provést až po úplném proschnutí hydroizolační vrstvy.

Další informace: Plochy, které se během aplikace silně zahřívají, nelze pomoci MC-Proof eco izolovat. Při přerušení izolačních prací je třeba vrstvu MC-Proof eco stáhnout „do nuly“. Při pokračování práce se naváže na ukončenou vrstvu přeplátováním. Nesmí vzniknout žádná přerušení na rozích, koutech a hranách.

*Pro hydroizolaci podle W2-E a W3-E je nutné zvláštní ujednání.

Podklad musí být mrazuvzdorný. Během fáze vytvrzování musí být zajištěno, že je materiál chráněn před mrazem. Při aplikaci uzavřených prostorách je nutný přívod čerstvého vzduchu.

MC-Bauchemie s.r.o.
Skandinávská 990 · CZ-267 53 Žebrák
Tel.: +420 311 545 155
info@mc-bauchemie.cz · www.mc-bauchemie.cz

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

Přehled spotřeb:

Oblast použití	Spotřeba (kg/m²)	≙ Tloušťka mokré vrstvy (mm)	≙ Tloušťka suché vrstvy (mm)
Stěrkování podkladu	0,5 - 1,2*		
Hydroizolace staveb			
Hydroizolace soklů v oblasti odstřiku vody a proti zemní vlhkosti podle ETA-18/0324	2,7	2,3	2,0
Hydroizolace stěn proti kapilární vlhkosti v kontaktu se zeminou podle ETA-18/0324	2,7	2,3	2,0
Hydroizolace proti zemní vlhkosti a netlakové vodě podle ETA-18/0324	2,7	2,3	2,0
Hydroizolace proti tlakové vodě (střední namáhání) podle ETA-18/0324	3,3	2,8	2,5
Hydroizolace proti tlakové vodě (vysoké namáhání) podle ETA-18/0324	5,4	4,6	4,0
Hydroizolace spár při přechodu vodonepropustného betonu (PG-ÜBB)	5,4	4,6	4,0
Hydroizolace jako flexibilní MDS (minerální těsnící šlemy) pro třídy expozice působení vody W1-E a W4-E podle DIN 18533**	2,7	2,3	2,0

Hydroizolace jako FPD (pružné polymery modifikované silnovrstvé stěrky) pro třídu expozice působení vody W4-E podle směrnice Rili-FPD	2,7	2,3	2,0
Hydroizolace jako FPD pro třídu expozice působení vody W1-E a W3-E podle směrnice Rili-FPD	4,1	3,5	3,0
Hydroizolace jako FPD pro třídu expozice působení vody W2-E podle směrnice Rili-FPD	5,4	4,6	4,0
Hydroizolace jako flexibilní MDS pro třídy expozice působení vody W1-B a W2-B podle DIN 18535	2,7	2,3	2,0
Upevňovací lepidlo na izolační desky	1,2		

* v závislosti na drsnosti a rovinosti poskladu
** Pouze pro betonové podklady. Musí být dodržena dodatečná tloušťka vrstvy podle DIN 18533.

Informace o vlastnostech / charakteru jsou založena na laboratorních zkouškách a v praxi se mohou lišit. Pro stanovení technické vhodnosti pro jednotlivé případy musí být provedeny předběžné zkoušky / zkoušky vhodnosti za daných provozních podmínek.

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota (směs)	kg/dm³	1,18	směs
Poměr míchání	kg:kg	1 : 1	
Doba na zpracování	minuty	cca 30 - 40	při teplotě 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky při zpracování	°C	≥ 1 ≤ 30	teplota vzduchu a podkladu
Spotřeba[1)]			
Doba prosychání	hodiny	cca 24	Doba schnutí se prodlužuje nebo zkracuje v závislosti na teplotě, vlhkosti vzduchu, podkladu a tloušťce vrstvy za mokra
Zatížitelnost deštěm po	hodiny	cca 4	při teplotě 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Tloušťka vrstvy (celkem)	mm	2	minimální tloušťka vrstvy
Tlaková zatížitelnost	N/mm²	2,5	
Difuzní odpor (proti oxidu uhličitému CO_2)		118 000	součinitel odporu μ

Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.

1) viz. tabulka na straně 2

Balení	20 kg vědro 1 paleta (18 věder á 20 kg)
Skladovatelnost	V neotevřeném originálním obalu, v suchém prostředí, při teplotách mezi -5°C a 30°C minimálně 12 měsíců.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního dokumentu "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.

Bezpečnostní pokyny
Věnujte prosím pozornost varováním a bezpečnostním radám na etiketách a v bezpečnostních listech. Kód produktu GISCODE: BSW20

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebnímu objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Odchylky od standardní aplikace v daném objektu, musí předem prověřit projektant, případně mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství odborných konzultantů firmy MC nenahrazuje historii projekčního zpracování objektu. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich zaměstnanců, která se odchylují od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Informace uvedené v tomto technickém listu platí pro výrobek dodávaný společností v zemi uvedené v zápatí. Obsah technických listů se může v jednotlivých zemích lišit, je třeba dbát údajů v technických listech platných pro příslušnou zemi. Platný je vždy nejnovější technický list, datum verze uveden v zápatí. Všechna předchozí vydání jsou neplatná a nelze je nadále používat. [2300020078]

MC-Bauchemie s.r.o.
Skandinávská 990 · CZ-267 53 Žebrák
Tel.: +420 311 545 155
info@mc-bauchemie.cz · www.mc-bauchemie.cz