

VLASTNOSTI PRODUKTU

- dvousložková hydroizolace podle DIN 18533 a systém ochrany povrchu OS 5b
- vysoká schopnost přemostění trhlin
- zpomaluje účinky karbonatce a je odolný vůči mrazu a posypovým solím
- lze aplikovat od +3 °C
- testován na odolnost proti radonu
- schválen podle směrnice PG-MDS/FPD
- vysoce odolný vůči UV-záření a odolný vůči stárnutí
- rychlé celkové proschnutí s barevnou identifikací
- lze nanášet ručně i strojně
- lze přetírat i přestěrkovat dalšími hmotami

OBLASTI POUŽITÍ

- ochranný systém pro pozemní a inženýrské stavitelství
- hydroizolace podle DIN 18533 pro třídy expozice působení vody W1-E, W2-E*, W3-E* a W4-E
- hydroizolace a ochrana betonových dílců v parkovacích domech a podzemních garážích dle německé směrnice DVB „Parkovací domy a podzemní garáže“
- ochranný systém pro ochranu betonových konstrukcí ohrožených trhlinami

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: MC-Proof Protect je vhodný pro aplikaci na všechny minerální podklady. Podklad musí být únosný, čistý a nesmí být zmrzlý. Všechny nečistoty (např. prach, odběhovací prostředek, nátěry nebo zbytky cementu) je třeba odstranit. Nerovnosti, dutiny a póry > 5 mm musí být vyrovnány pomocí vhodné malty. Na stycích podlaha / stěna by mělo být provedeno zaoblení minerální maltou. Jako alternativu pro tento detail doporučujeme použít systém MC-FastTape. Kromě toho je třeba všechny minerální podklady stejně jako všechny stávající staré izolační vrstvy, které chceme překrýt, vystěrkovat a uzavřít. Minerální podklady musí být předem navlhčeny. Vysoce nasákové podklady musí být opatřeny základním nátěrem MC-Estribond Uni (ředěným vodou v poměru 1:1).

Další informace o přípravě podkladu naleznete v samostatném technickém listu „Všeobecné pokyny pro zpracování – ochranné systémy“.

Míchání: Obě složky MC-Proof protect se míchají v poměru 1:1 pomalu běžícím míchadlem po dobu nejméně 3 minut, aby vznikla homogenní čerstvá malta.

Pro dosažení optimálního výsledku míchání doporučujeme použít lopatkovou míchací metlu (např. Collo-mix DLX).

Zpracování: V prvním pracovním kroku se do podkladu pomocí ocelového hladítka nebo hladítka z tvrdé pryže (např. MC-Tool Rubber) zpracuje rozmíchaná směs tak, aby se vyplnili a uzavřeli póry (záškrab). První vrstva hydroizolace se poté nanese na celý povrch zaschlého záškrabu. Jakmile je tato vrstva stabilní, nanese se druhá a poslední vrstva. Aplikace postřikem je možná pomocí šnekového nebo peristaltického čerpadla. Požadovaná tloušťka suché vrstvy závisí na stávajícím působení vody a na dohodnutých aplikačních předpisech.

Další pokyny: Neaplikujte na povrchy, které se během aplikace silně zahřívají. Při přerušení hydroizolačních prací musí být MC-Proof protect stažen na nulu. Při obnovení prací pokračujte v překrývání původních vrstev. Práce se nesmí přerušovat v rozích, drážkách nebo na hranách. Podklad nesmí být namrzlý nebo promrzlý. Během fáze vytvrzování je třeba zajistit, aby byl materiál chráněn před mrazem a deštěm.

V závislosti na platných směrnících a předpisech je třeba dodržet následující tloušťky vrstev:

Oblast použití	Spotřeba (kg/m ²)	△ Tloušťka mokré vrstvy (mm)	△ Tloušťka suché vrstvy (mm)
Hydroizolace staveb			
Stěrkování podkladu	****	-	-
Hydroizolace jako flexibilní MDS** pro třídy expozice působení vody W1-E a W4-E podle DIN 18533***	2,6	2,2	2,0
Hydroizolace jako flexibilní MDS pro třídy expozice působení vody W1-B a W2-B podle DIN 18535	2,6	2,2	2,0
Hydroizolace styčných spár při přechodu na vodonepropustný beton (PG-ÜBB)	5,2	4,3	4,0
Ochranný systém			
Základní stěrka (stěrkování podkladu)	****	-	-
OS 5b	2,6	-	2,0

Je třeba dodržet navýšení tloušťky vrstvy podle DIN 18533.

*Hydroizolace podle tříd W2-E a W3-E musí být dohodnuto samostatně.

**MDS = minerální těsnící šlem

***Pouze na betonové podklady.

****V závislosti na drsnosti a rovinatosti podkladu.

Informace o vlastnostech / charakteristikách vycházejí z laboratorních testů a v praxi se mohou lišit. Pro stanovení technické vhodnosti v jednotlivých případech je třeba provést předběžné zkoušky / zkoušky vhodnosti za daných podmínek použití.

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota (směs)	kg/dm ³	cca 1,2	směs
Poměr míchání	kg:kg	1 : 1	
Doba na zpracování	minuty	cca 30	při teplotě 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky při zpracování	°C	≥ 3 ≤ 30	teplota vzduchu a podkladu
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
Tlaková zatížitelnost	N/mm ²	2,5	
Třída přemostění trhlin (dynamický)		B2	
Difúzní odpor (proti oxidu uhličitému CO ₂)	m	> 200	Tloušťka vrstvy ekvivalentní difúzi CO ₂ ve vzduchu s tloušťkou vrstvy 2 mm Požadavek OS 5b: > 50 m
Difúzní odpor (proti vodní páře)	m	< 2	Tloušťka vrstvy vzduchu ekvivalentní difúzi H ₂ O s tloušťkou vrstvy 2 mm Požadavek OS 5b: < 5 m
Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.			
Balení	20 kg vědro 1 paleta (18 věder à 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. Odchytky 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 odchylojí 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. [2400021642]