

VLASTNOSTI PRODUKTU

- jednosložková hydroizolace dle DIN 18533 a ochranný systém třídy OS 5b
- překlenující trhliny 2 mm
- vysoká odolnost UV záření
- flexibilní i při nízkých teplotách - třída přemostění trhlin B2 při - 20 °C jako OS 5b
- otevřený difúzi vodních par a zpomalující účinky karbonatace
- odolný mrazu a účinkům rozmrazovacích solí, těsný vůči chloridům
- zpracovatelný ručně a strojně
- lze vyhladit a povrchově upravovat
- není nutné ošetřovat po aplikaci
- zkoušen podle německé směrnice PG-MDS/FPD
- dobré odolnost zkušebními médii pro ochranu betonu v rámci zařízení LAU (zachytávání, zpracování a manipulace s chemickými látkami)
- splňuje požadavky pro ochranné systémy třídy OS 5b dle EN 1504-2 / DIN V 18026 a RiLi SIB 2001
- normálně hořlavý, třída reakce na oheň D-s2, d0 dle EN 13501-1
- přetíratelný ochrannými nátěry řady MC-Color Flex

OBLASTI POUŽITÍ

- hydroizolace podle normy 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 pozemní a inženýrské stavby
- ochranný systém pro ochranu betonových konstrukcí ohrožených trhlinami
- certifikován a zatříděn ČSN EN 1504-2 pro principy 1, 2 a 8, metody 1.3, 2.2 a 8.2
- scénář expozice dle směrnice REACH: inhalace periodická, aplikace

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: MC-Proof 600 Xtra je vhodný pro aplikaci na všechny minerální podklady. Podklad musí být únosný, čistý a nesmí být zmrzlý. Všechny nečistoty (např. prach, odběňovací 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. Minerální podklady je možné případně zvhčít do matně vlhkého stavu.

Míchání: MC-Proof 600 Xtra se dává za stálého míchání do odměřeného množství vody. Materiál se poté míchá po dobu nejméně 3 minut, aby se vytvořila homogenní směs. Pro dosažení požadovaného výsledku se doporučuje lopatkový míchač (např. Collomix DLX).

Poměr míchání: Viz tabulka technických hodnot.

Na jedno 20 kg balení MC-Proof 600 Xtra je zapotřebí cca 4 – 4,2 litru vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Všechny informace o přípravě podkladu pro použití jako ochranného systému a jako hydroizolace staveb naleznete ve všeobecných pokynech pro zpracování "MC-Proof 600 Xtra jako stavební hydroizolace podle DIN 18533." a "MC-Proof 600 Xtra jako ochranný systém třídy OS 5b".

Zpracování

Hydroizolace staveb: V prvním pracovním kroku se nejprve podklad vystěrkuje hladítkem nebo stěrkou z tvrdé gumy. Poté se nanese celoplošně první hydroizolační vrstva na vystěrkovaný povrch, který na je na dotek suchý. Jakmile první vrstva ztuhne, nanese se druhá a finální hydroizolační vrstva. Požadovaná tloušťka suché vrstvy je závislá na stanovené úrovni účinků vody (třídě působení vody).

*Podle normy DIN 18533 je pro třídy působení vody W1-E (ne na betonových podkladech), W2.1-E a W3-E vyžadováno zvláštní ujednání.

Další informace o aplikaci jako hydroizolační vrstva naleznete ve všeobecných pokynech pro zpracování

Ochranný systém pro ochranu povrchu: V prvním pracovním kroku se nejprve podklad vystěrkuje hladítkem nebo stěrkou z tvrdé gumy. Poté by se měla vlastní ochranná vrstva na ztuhlou podkladní vrstvu ručně nanést hladítkem nebo nastříkat v tloušťce vrstvy 2 mm. Pokud se požaduje, lze povlak poté vyhladit mokrou, středně tvrdou houbou, aby se dosáhlo požadované povrchové struktury.

Další informace o aplikaci jako ochranný systém naleznete ve všeobecných pokynech pro zpracování "MC-Proof 600 Xtra jako ochranný systém třídy OS 5b"

Přehled spotřeb:

Oblast použití	Spotřeba (kg/m ²)	△ Tloušťka suché vrstvy (mm)
Hydroizolace staveb:		
Stěrkování podkladu	0,5 - 1,2*	-
Hydroizolace jako flexibilní MDS pro třídu působení vody W1-E a W4-E dle DIN 18533**	3,0	2,0
Hydroizolace jako FPD pro třídu působení vody W1-E a W3-E dle Rili-FPD	4,5	3,0
Hydroizolace jako FPD pro třídu působení vody W2.1-E dle Rili-FPD	6,0	4,0
Hydroizolace jako FPD pro třídu působení vody W4-E dle Rili-FPD	3,0	2,0
Ochranný systém povrchu:		
Základní stěrka	0,7 - 0,9*	-
Systém OS 5b	3,0	2,0

* v závislosti na drsnosti a nerovnosti podkladu

** Pouze pro betonové podklady. Je třeba dodržet přírážku za tloušťku vrstvy podle DIN 18533.

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 20 - 21	prášková složka : voda
Přidání vody	l	4 - 4,2	na 20 kg
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	1,44	
Doba na zpracování	minuty	45 30 20	při teplotě 8 °C při 20 °C při 30 °C
Podmínky při zpracování	°C	5 - 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	≤ 80	rel. vlhkost vzduchu
	K	3	nad rosným bodem
Spotřeba ¹⁾			
Spotřeba (suchá malta)	kg/m ² /mm	1,5	
Doba prosychání	dni	1 - 2	
Přepracovatelný po	hodina	12 2	egalizace / základní stěrka základní zatření / 1. vrstva
Zatížitelnost deštěm po	hodiny	6	
Difuzní odpor (proti vodní páře)	m	< 5	při tloušťce proschlé vrstvy 2000 µm
Difuzní odpor (proti oxidu uhličitému CO ₂)	m	> 800	při tloušťce proschlé vrstvy 2000 µm
Třída přemostění trhlin (dynamický)		B2	při teplotě -20 °C
Třída přemostění trhlin (statický)		A3	při teplotě -20 °C

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

1) viz. tabulka na straně 2

Skladovatelnost	V neotevřeném originálním obalu na suchém a chladném místě 12 měsíců.
Balení	20 kg pytel
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.

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. [2300019669]