

VLASTNOSTI PRODUKTU

- dvousložková, polymery modifikovaná ochranná vrstva a hydroizolace
- flexibilní a trhliny přemostující ochranná vrstva (třída A3 & B3.1 dle EN 1062-7)
- odolnost proti trvalému zatížení vodou, nepropustnost pro vodu (pozitivní a negativní tlak)
- otevřený difúzi vodních par, zpomalující karbonatami
- odolný vůči mrazu a rozmrazovacím solím, odolný vůči chloridům
- ruční nanášení a strojní nanášení mokřím torkretem, bez následného ošetřování
- rychlé vytvrzení s viditelnou změnou barvy
- certifikován dle EN 1504-2

OBLASTI POUŽITÍ

- systém ochrany povrchu betonových konstrukcí vystavených působení vody
- vhodný pro přelivné nádrže, sběrné nádrže na dešťovou vodu, statické požární nádrže, nádrže na průmyslovou vodu, sprinklerové nádrže, jímky na chladicí vodu, konstrukce na mořskou vodu
- vhodný pro hydroizolaci ve vnitřních i vnějších prostorech
- vhodný pro vodorovné, svislé a stropní plochy v oblastech bez mechanického zatížení
- certifikován dle EN 1504-2 pro zásady 1, 2 a 8, metody 1.3, 2.3 a 8.3
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou dlouhodobý, inhalace periodická, aplikace

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: Viz. technický list "Všeobecné pokyny pro zpracování MC-Proof 530".

Poměr míchání: Viz. tabulka "Technické hodnoty". Zajistěte, aby se míchání provádělo mechanicky pomocí rotačního vysokorychlostního míchadla po dobu nejméně 3 minut, dokud směs nebude bez hrudek. Částečné promíchání se nedoporučuje. Informujte se u nás o správné míchací hlavě a potřebném vybavení.

Aplikace: MC-Proof 530 se nanáší ve dvou krocích stěrkou, špachtlí, gumovou stěrkou nebo strojně mokřím postříkem. Pro aplikaci stříkáním by mělo být použito spirálové čerpadlo/peristaltické čerpadlo. Obraťte se na nás pro radu nebo si prostudujte informační list ke strojnímu vybavení.

Základní vrstva: V prvním kroku se nanese základní vrstva pomocí gumové stěrky. Pokud se taková vrstva nanáší stříkáním, musí se následně zpracovat do podkladu. Je důležité zajistit, aby po tomto pracovním kroku byly všechny póry a dutiny uzavřeny.

Finální ochranná vrstva: Ve druhé vrstvě se materiál nanáší na základní vrstvu ručně nebo strojním stříkáním v maximální tloušťce vrstvy 2 mm na vrstvu. Následná druhá vrstva lze nanést následující den nebo po technologické přestávce 12 hodin. U konstrukcí trvale zatížených vodou a s přímým kontaktem s vodou se důrazně doporučuje minimální tloušťka suché vrstvy 3 mm, které se dosáhne ve dvou vrstvách. U okrajů a vnitřních a vnějších rohů se doporučuje mezi dvěma vrstvami aplikovat těsnicí pásku MC-FastTape.

Dokončovací práce: Pro dosažení hladkého povrchu lze vrstvu ihned po aplikaci vyhladit a zpracovat ocelovým hladítkem. Maximální čekací doba mezi aplikací a vyhlazením závisí na klimatických podmínkách na staveništi. Při použití metody mokrého nástřiku lze konečný povrch ponechat bez úpravy nebo jej ihned po aplikaci vyhladit ocelovým hladítkem. MC-Proof 530 nevyžaduje dodatečné vytvrzení.

Přehled spotřeb:

Druh aplikace	Spotřeba (kg/m ²)	Tloušťka suché vrstvy (mm)
Základní vrstva	0,6 - 0,8*	
Hydroizolace	3,0	2,0
Ochrana při permanentním zatížení vodou	4,5	3,0

* v závislosti na drsnosti a rovinatosti podkladu

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Poměr míchání	hmotnostně	20 : 10,5	prášková složka: tekutina
Doba na zpracování	minuty	60	při 10 °C
		45	při 20 °C
		30	při 30 °C
Podmínky při zpracování	°C	≥ 10 ≤ 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
Tloušťka vrstvy	mm	1,5	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		2	maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		4	doporučeno pro přímý styk s vodou
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	1,5	
Difuzní odpor (proti oxidu uhličitému CO ₂)	m	> 50	Ekvivalentní tloušťka vrstvy vzduchu
Difuzní odpor (proti vodní páře)	m	< 50	Ekvivalentní tloušťka vrstvy vzduchu
Třída přemostění trhlin (dynamický)		B3.1	při teplotě -20 °C
Třída přemostění trhlin (statické)		A3	
Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 65% rel. vlhkosti.			
Čistící prostředek	Všechny nástroje lze během doby zpracování očistit vodou. Materiál, který zreagoval částečně nebo úplně, lze odstranit pouze mechanicky.		
Barva	tmavě šedá		
Balení	MC-Proof 530 prášek: 20 kg pytel MC-Proof 530 tekutina: 10,5 kg vědro		
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.

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. [2400022920]