

## VLASTNOSTI VÝROBKU

- dvousložkový, obohacený polymer
- odolný teplotám do - 35 °C
- otevřený difúzi vodních par a zpomalující účinky karbonatace
- odolný střídaní teplot a účinkům posypových solí, těsný vůči chloridům
- zpracovatelný ručně a strojně, úprava povrchu vyhlazením, zafilcováním, není nutné po aplikaci ošetřovat
- odolný proti prorůstání kořenů dle DIN 4062
- schválen pro ochranu povrchů vodohospodářských staveb (WHG-systém)
- zkoušen a schválen dle DIN V 18026, ve skladbě OS 5a a OS 5b
- nízká hořlavost, stavební hmota třídy C-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1
- certifikován dle ČSN EN 1504-2

## OBLASTI POUŽITÍ

- ochranný systém pro pozemní a inženýrské stavby
- ochranný krycí systém pro oblast ochrany podzemních vod, např. záchytné vany transformátorů
- ochranný systém pro vodohospodářské stavby, které jsou pouze dočasně namáhány vodou (doba schnutí pro Zentrifix F 92 před prvním zatížením vodou  $\geq 7$  dní)
- konstrukční těsnění pod propustnou pojízdnou vrstvou při třídě namáhání vodou W1-E podle DIN 18533
- certifikován dle ČSN EN 1504-2 pro princip č. 1, 2 a 8; metoda 1.3, 2.2 a 8.2
- scénář expozice dle směrnice REACH: periodická inhalace, zpracování

## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

**Příprava povrchu:** Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování Zentrifix F 92“.

**Poměr míchání:** Viz tabulka technických hodnot.

**Aplikace:** Zentrifix F 92 se nanáší ve dvou pracovních krocích pomocí zednické lžíce, hladítka, hladítka z tvrdé gumy nebo strojně technologií mokrého torkretu. Pro torkretování se používají šneková čerpadla s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím. Pro strojní aplikaci si vyžádejte naši technickou konzultaci nebo se řiďte naším prospektem pro plánování strojní aplikace.

**Základní stěrka:** V prvním pracovním kroku se na předem připravený podklad nanáší základní stěrka pomocí hladítka z tvrdé gumy. Tato vrstva má za účel zavřít póry a lunkry povrchu a vyrovnat malé nerovnosti. Je-li tato vrstva nanášena strojně, je nutno ji zapracovat do podkladu.

**Ochranná vrstva:** V druhém pracovním kroku se na únosnou základní stěrku nanáší vlastní ochranná vrstva v tloušťce 2 mm pomocí hladítka nebo strojně.

**Úprava povrchu:** Pro dosažení hladkého povrchu je nutno nanesenou vrstvu vyhladit pomocí vlhké, středně tvrdé houby. Ideální doba pro zapracování je závislá na místních klimatických podmínkách. Při vysokém optickém nároku na hladkost povrchu (např. podhledy balkónů) jsou provedeny dvě vrstvy, každá o tloušťce 1 mm. Při aplikaci torkretem je možno nechat povrch v přirozeně drsném stavu.

**MC-ochranný systém F 92:** Při použití pro oblast ochrany podzemních vod je po provedení základní stěrky následně aplikována první krycí vrstva při spotřebě cca 3,2 kg/m<sup>2</sup>. Po technologické pauze minimálně 12 hodin se aplikuje druhá krycí vrstva při spotřebě cca 1,6 kg/m<sup>2</sup>. Celková tloušťka čerstvé vrstvy je cca 3 mm. Je nutno zohlednit drsnost a nerovnosti podkladu.

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 60	prášková složka : tekutina
Doba zpracovatelnosti	minuta	45 30 20	při 8°C při 20°C při 30°C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 8 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	≤	rel. vlhkosti vzduchu
	K	3	nad rosným bodem
Spotřeba			
1. základní stěrka	g/m²	600 - 800	
Povrchová vrstva	kg/m²	3,2	
Tloušťka vrstvy	mm	1 2 4	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok maximální celková tloušťka vrstvy
Hustota čerstvé malty	kg/dm³	1,6	
Technologické přestávky	hodina	12 1 12	egalizace / základní stěrka základní stěrka / 1. vrstva 1. vrstva / 2. vrstva
Odolnost dešti po	hodina	3 - 6	podle teploty
Difúzní odpor (proti vodní páře)	m	1,1	při tloušťce vrstvy 2000 µm
Difúzní odpor (proti oxidu uhličitému CO <sub>2</sub> )	m	500	při tloušťce vrstvy 2000 µm
Třída překlenutí trhlin		B3.1	při tloušťce vrstvy 2000 µm při -20°C
Překlenutí trhlin (statické)	mm	1	při tloušťce vrstvy 2000 µm
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			
Balení	pytle po 25 kg (prášková složka) kbelíky po 15 kg (tekutá složka)		
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu a suchu minimálně 12 měsíců. Chraňte před mrazem.		
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.		

**Poznámka:** Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylující se od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje list platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2100004184]