

## VLASTNOSTI VÝROBKU

- dvousložková, transparentní reakční pryskyřice na bázi technologie KineticBoost®
- plnitelný minerálním kamenivem
- rychletvrdnoucí
- vytvrdnutí téměř nezávislé na vlhkosti a teplotě
- krátké technologické přestávky
- registrace DGNB (kód: 9U2L9K)

## OBLASTI POUŽITÍ

- penetrace minerálních podkladů u epoxidových a polyuretanových podlahových systémů
- ochrana povrchu třídy OS 8/OS 10 podle německé normy DAfStb Rili SIB 2001, ČSN EN 1504-2 a DIN V 18026
- pojivo pro stěrky na vyrovnání podkladu a uzavření povrchu
- možnost aplikace i při klimaticky nepříznivých podmínkách
- scénář expozice dle směrnice REACH: aplikace, inhalace dlouhodobá, kontakt s vodou periodický

## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu:** Viz samostatné technické listy „Všeobecné pokyny pro aplikaci“, „Podklad a příprava podkladu“ a „Zpracování reakčních pryskyřic“.

**Penetrace:** MC-DUR TopSpeed SC se při penetraci podkladu nanáší gumovou stěrkou a/nebo válečkováním. Před další vrstvou je technologická přestávka 2 až 12 hodin. Pokud nelze další vrstvu provést do 12 hodin, je třeba MC-DUR TopSpeed SC v čerstvém stavu lehce posypat vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1 - 0,3 mm) nebo před aplikací další vrstvy lehce přebrousit a vyčistit.

**Stěrkování podkladu:** Stěrka a vyrovnávací nátěr MC-DUR TopSpeed SC / křemičitý písek nanáší ocelovým hladítkem, raklí nebo gumovou stěrkou na napenetrovaný podklad. Vystěrkování a vyrovnání podkladu se provádí směsí MC-DUR TopSpeed SC a vysušeného křemičitého písku v hmotnostním poměru 1:1 až 1:2. Pokud nelze další vrstvu provést do 12 hodin, je třeba ihned po aplikaci čerstvě vystěrkovanou plochu posypat vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1 - 0,3 mm).

**Malta pojená pryskyřicí:** Vlastnosti malty z pryskyřice MC-DUR TopSpeed SC jsou závislé na křivce zrnatosti a poměru naplnění pískem. Poměrem plnění 1:8 hmotnostně (písek SK 1) docílíme kapalnotěsné malty. Je třeba se vyvarovat nižšího stupně plnění. Malta musí být vždy aplikována přímo do čerstvého adhezivního můstku z čisté pryskyřice MC-DUR TopSpeed SC (150 – 300 g/m<sup>2</sup>). V případě jiného poměru plnění se obraťte na naši technickou podporu.

**Aplikace na svislé plochy:** Při aplikaci na skloněných a svislých plochách se do MC-DUR TopSpeed SC přidají cca 2 – 4 hmot. % přísady MC-Stellmittel TX 19.

**Obecné informace:** Viz také samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“. Chemické namáhání může způsobovat barevné změny, které ale zpravidla neovlivňují způsobnost a funkčnost ochranné vrstvy. Chemicky a mechanicky namáhané plochy podléhají opotřebení. Doporučuje se pravidelná údržba a kontrola.

Základní složka obsahuje vysoušedlo. Kvalita materiálu nebude ovlivněna případnou sedimentací na spodku nádoby při jejím otevření. Tento sediment, pokud se objeví, se nesmí rozmíchat při míchání materiálu.

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 60	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	cca 1,1	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Viskozita	mPa·s	cca 1 100	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 20	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Přetíratelnost po	hodina	2 2,5	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu při 2 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Plná zatížitelnost po	den	2 3	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu při 2 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování <sup>1)</sup>	°C	≥ 2 ≤ 35	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	≥ 50	teplota nesmí klesnout pod teplotu rosného bodu
Spotřeba penetrace	g/m <sup>2</sup>	cca 150 - 300	1 : 1 hmotnostně (0,1 – 0,3 mm)
jako stěrkování podkladu		cca 600	1 : 8 hmotnostně (MC-Spezialkörnung SK1)
jako malta		cca 250	

Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

1) Viskozita a spotřeba závisí na teplotě materiálu. Pro ideální množství spotřeby a vlastnosti nanášení se doporučuje skladování materiálu při cca 20 °C.

Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Barva	transparentní
Balení	kbelíky po 5 kg nebo 10 kg
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a suchu minimálně 24 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.
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG AIIIj (500 g/l) < 500 g/l VOC

### Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. GISCODE : PU40

**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 odchylná 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. [2100005555]