

### VLASTNOSTI VÝROBKU

- Dvojfázková pigmentová látka na báze epoxidovej živice, bez obsahu rozpúšťadla, na úpravu povrchu,
- základný ochranný náter s antikoróznymi ochrannými pigmentmi.

### OBLASTI POUŽITIA

- Aktívny antikorózný ochranný náter pod povrchové vrstvy na báze epoxidu alebo polyuretánovej živice,
- antikorózná ochrana v systéme na náhradnú reprofiliáciu betónu podľa TL BE-PC,
- antikorózná ochrana podľa EN 12944-6 (triedy C2 / C3 / C4 / C5 - I / C5 - M, ako aj Im 1 / Im 2 / Im 3),
- expozičné scenáre podľa REACH: kontakt s vodou periodicky, inhalácia periodicky, spracovanie.

### POKYNY KU SPRACOVANIU

**Príprava podkladu:** Oceľové povrchy určené na povrchovú úpravu musia byť kovovo lesklé podľa normového stupňa čistoty Sa 2 1/2 podľa STN EN ISO 12944-4. Musia byť suché, musia byť zbavené povrchovej hrdze a iných súčastí, ktoré by mali separačný účinok, alebo by podporovali vznik korózie. Na čistenie je vhodné použiť abrazívne čistenie granulátom bez obsahu kremeňa.

**Miešanie:** Pozri technický list "Spracovanie reaktívnych živíc". Kmeňová a tvrdidlová zložka musia byť bezpodmienečne dostatočne premiešané. Po zamiešaní premiestnite materiál do čistej nádoby a ešte raz ho premiešajte.

**Aplikácia:** Colusal SP sa aplikuje bezprostredne po príprave podkladu valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním. Úprava živicami na báze epoxidu alebo polyuretánu sa uskutoční 12 - 24 hodín (pri + 20 °C) po nanosení antikorózneho ochranného náteru.

Za účelom použitia podľa ZTV-ING (Ďalšie technické zmluvné podmienky pre inžinierske stavby), časť 7, sa aplikácia (200 g/m<sup>2</sup>) uskutoční v dvoch vrstvách, s pracovnou prestávkou 12 - 24 hodín medzi pracovnými krokmi. Poslednú vrstvu zasypete kremenným pieskom, veľkosť zrna 0,1 - 0,3 mm (200 g/m<sup>2</sup>).

Na použitie podľa BRL-K 9143 sa Colusal SP aplikuje pri spotrebe minimálne 200 g/m<sup>2</sup>. Po pracovnej prestávke minimálne 12 hodín (pri +20 °C), po ktorej sa úplne odparilo obsiahnuté rozpúšťadlo (< 4 %), sa aplikuje vrstva umelej živice z MC-DUR 1300 VK-Grip, spotreba cca. 1.500 g/m<sup>2</sup>, a zasype sa Mandurax-om 1 - 3 mm, spotreba cca. 10 kg/m<sup>2</sup>.

**Opravné práce:** Za účelom parciálnych vysprávok podľa BRL-K 9143 sa plocha určená na úpravu označí v pravouhlom tvare a zareže sa pozdĺž označenia rezným kotúčom. Následne sa povrchová vrstva rovnomerne obrúsi tanierovou brúskou. Obnaženú oceľ treba opäť chrániť prostriedkom Colusal SP. Krycia vrstva na báze umelej živice sa vyhotoví pri rovnakej spotrebe, a tak, ako na novostavbe.

**Osobitné upozornenia:** Množstvá spotreby, doba spracovateľnosti, pochôdnosť a dosiahnutie zaťažiteľnosti závisia od teploty a daností objektu. Pozri technický list "Spracovanie reaktívnych živíc". Chemické zaťaženie môže spôsobiť zmenu farby, čo spravidla nemá negatívny vplyv na upotrebitelnosť. Na chemicky a mechanicky namáhaných plochách sa prejaví opotrebovanie podmienené používaním. Odporúčame vykonávať pravidelnú kontrolu a priebežnú údržbu.

## TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Pomer miešania	hmotn. diely	5 : 1	kmeňová zložka : tvrdidlová zložka
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	cca. 1,53	
Viskozita	mPa·s	cca. 3.300	pri 20°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu
Doba spracovateľnosti	minúty	≤ 45	pri 20°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu
Možnosť prepracovania po	hodiny	cca. 12 - 24	pri 20°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu
Podmienky spracovania	°C	≥ 10 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	< 85	rel. vlhkosť vzduchu
	K	3	nad rosným bodom
Spotreba	kg/m <sup>2</sup>		na valček (odporúčané 2 pracovné kroky)
		0,2	á pracovný krok
Možnosť zaťaženia po	dni	7	pri 20°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu
Objem pevných častíc	%	91	

Všetky technické údaje predstavujú laboratórne hodnoty a boli stanovené pri teplote 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu.

Čistiaci prostriedok na nástroje	MC-Reinigungsmittel U
Farba	červeno-hnedá, sivá
Dodávka	dvojbalenie á 5 kg
Skladovanie	Pri skladovaní v suchom a chladnom (pod 20°C) prostredí, chránenom pred mrazom, v nenačatom originálnom balení, možnosť skladovania 24 mesiacov.
Nakladanie s obalovým odpadom	Obsah z jednorazových obalov odstráňte bez zvyšku. Dodržiavajte naše pokyny uvedené v informačnom liste "Spätné prevzatie bez zvyšku vyprázdnených prepravných a predajných obalov". Radi Vám ho zašleme na požiadanie.
Nariadenie EU 2004/42 (Decopaint smernica)	RL2004/42/EG AIII/j (500 g/l) < 500 g/l VOC

### Bezpečnostné upozornenia

Neprehliadnite, prosím, upozornenia týkajúce sa nebezpečenstiev a dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené na etiketách a v kartách bezpečnostných údajov. GHS: RE30

**Poznámka:** Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Treba ich prispôsobiť príslušným stavebným objektom, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované odbornými poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po ich písomnom potvrdení. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá. Údaje uvedené v tomto technickom liste sú platné pre výrobok, ktorý bol dodaný krajinou spoločnosťou uvedenou v päte dokumentu. Upozorňujeme na to, že údaje v iných krajinách sa môžu od nich odlišovať. Rešpektujte príslušné technické listy k výrobkom platné v zahraničí. Vždy platí najnovší Technický list, venujte pozornosť dátumu vydania, ktorý je uvedený v päte dokumentu. Všetky predchádzajúce vydania sú neplatné a už sa nesmú používať. Najnovšie znenie poskytneme na požiadanie alebo ho možno stiahnuť z internetu. [2100005434]