

# MC-DUR 1900

Povrchová vrstva na báze epoxidovej živice s vybíjacou schopnosťou a zvýšenou mierou odolnosti proti opotrebovaniu, prekleňujúca trhliny a odolná proti chemikáliám



## VLASTNOSTI VÝROBKU v priemysle,

- Dvojzložková pigmentovaná povrchová vrstva na báze epoxidovej živice vhodná na použitie
- povrchová úprava so zvýšenou mierou preklenutia trhlín a zvýšenou mechanickou a chemickou odolnosťou,
- možnosť vyhotovenia v hladkom, protišmykovom prevedení a/alebo v prevedení s vybíjacou schopnosťou.

## OBLASTI POUŽITIA

- Povrchová úprava na ochranu vôd podľa nemeckého Zákona o hospodárení s vodou (§ 62 WHG),
- povrchová vrstva pri kombinovanom chemickom a mechanickom zaťažení alebo pri častej zmene využitia,
- na použitie v oblasti priemyslu alebo v porovnateľných oblastiach,
- expozičné scenáre podľa REACH: kontakt s vodou periodicky, inhalácia periodicky, spracovanie.

## POKYNY KU SPRACOVANIU

**Príprava povrchu/miešanie:** Pozri technický list „Podklad a príprava podkladu“. Pozri technický list „Spracovanie reaktívnych živíc“.

**Základný náter:** MC-DUR 1200 VK, pozri technický list „MC-DUR 1200 VK“.

**Škrabaná stierka a stierka na vyrovnanie dutinkových nerovností:** MC-DUR 1200 VK a plameňom sušený kremenný piesok (zrnnosť 0,1 - 0,3 mm). Pozri technický list „MC-DUR 1200 VK“.

**Aplikácia:** MC-DUR 1900 naťahujte pomocou hladidla, plochej plastovej stierky alebo gumenej stierky, najskôr 12 a najneskôr 24 hodín po nanosení škrabanej stierkovej vrstvy a bezprostredne po natihnutí vrstvu odzdušnite ježkovým valcom. Dosiahnutie stavu prekleňujúceho trhliny si vyžaduje spotrebu cca. 2 kg/m<sup>2</sup>. Na dosiahnutie protišmykového povrchu, po uplynutí 12 - 24 hodín, nastierkujte vrstvu prekleňujúcu trhliny MC-DUR 1900 (spotreba cca. 600 - 800 g/m<sup>2</sup>) a ihneď ju výdatne (cca. 5 - 6 kg) posypte plameňom sušeným kremenným pieskom (napr. 0,2 - 0,6 mm alebo hrubšie zrna). Po vytvrdnutí odstráňte nadbytočný piesok a pomocou gumeného hladidla môžete aplikovať finálnu uzatváraciu vrstvu.

**Povrchová vrstva s vybíjacou schopnosťou:** Po prestávke, minimálne 12 a maximálne 24 hodín po aplikácii škrabanej stierky a stierky na vyrovnanie dutinkových nerovností, osadte pripojovacie body na potenciálové vyrovnanie (MC- Earthing Kit) vo vzdialenosti maximálne 15 metrov. Potom naneste elektricky vodivú medzivrstvu MC-DUR GLW (pozri technický list „MC-DUR GLW“). Povrchovú vrstvu z MC-DUR 1900 je dovolené aplikovať maximálne v hrúbke vrstvy 2 mm (max. 2,8 kg/m<sup>2</sup>). K vytvoreniu skladby s vybíjacou schopnosťou a súčasne skladby v protišmykovom prevedení, si vyžiadajte naše technické poradenstvo.

**Spracovanie na zvislej ploche:** Na naklonených alebo zvislých plochách možno použiť MC-DUR 1900 TX (thixotropné nastavenie), alebo možno MC-DUR 1900 nastaviť na stierkovateľnú valčekovateľnú konzistenciu pridaním cca. 3 - 5 hmotnostných % MC-Stellmittel TX 19.

**Osobitné upozornenia:** Povrchovej vrstve sú viditeľné vlákna. Môže sa vyskytnúť nahromadenie vlákien. Množstvá spotreby, doba spracovateľnosti, pochôdnosť a dosiahnutie zaťažiteľnosti závisia od teploty a daností objektu. Pozri technický list „Spracovanie reaktívnych živíc“. Vo väzbe na farebnú stálosť šarže dodržiavajte, prosím, ďalšie pokyny uvedené v odseku „Spracovanie reaktívnych živíc“. Chemické zaťaženie a účinok svetla môžu 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 údržbu..

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Pomer miešania	hmotn. diely	4:1	kmeňová zložka : tvrdidlová zložka
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	cca. 1,4	
Viskozita	mPa·s	cca. 3.300	pri 20°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu
Doba spracovateľnosti	minúty		
10 kg balenie		cca. 40	pri 20°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu
30 kg balenie		cca. 35	pri 20°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu
Pochôdzna po	hodiny	cca. 12	pri 20°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu
Možnosť zaťaženia po (naplno)	dni	7	pri 20°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu
Podmienky spracovania	°C	≥ 10 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	≤ 85	rel. vlhkosti vzduchu
	K	3	nad rosným bodom
Spotreba	kg/m <sup>2</sup>	cca. 1,4 - 2,8	

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

Prostriedok na čistenie nástrojov	MC-Reinigungsmittel U
Štandardné farby	MC-šedá, cca. RAL 7023, 7032, ďalšie farby na požiadanie
Dodávka	dvojbalenia á 10 kg alebo 30 kg
Skladovanie	Pri skladovaní v suchom a chladnom (pod 20°C) prostredí, chránenom pred mrazom, v nenačatom originálnom balení, možnosť skladovania 12 mesiacov.
Nakladanie s obalovým odpadom	Obsah z jednorazových obalov odstráňte bez zvyšku. Dodržiavajte naše pokyny uvedené v informačnom liste "Spätne prevzatie bez zvyšku vyprázdnených prepravných a predajných obalov". Radi Vám ho zašleme na požiadanie.
Nariadenie EU 2004/42 (Decopaint smernica)	RL2004/42/EG All/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 prispôbiť príslušným stavebným objektom, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred overiť 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. [2021001637]