

MC-DUR 1900

Kemijski otporan, vodljivi epoksidni premaz za premošćivanje pukotina s povećanom otpornošću na habanje



SVOJSTVA PROIZVODA

- Dvokomponentni, pigmentirani epoksidni premaz za uporabu u industrijskim područjima
- Premaz za premošćavanja pukotina i povećanom mehaničkom i kemijskom otpornošću
- Moguća izvedba u glatkoj ili protukliznoj završnoj obradi, kao i provodljiva završna obrada

PODRUČJE PRIMJENE

- Premaz za područja izložena kombiniranom kemijskom i mehaničkom opterećenju
- Za uporabu u industrijskim područjima ili slično
- REACH-scenarij izloženosti: povremeni kontakt s vodom, povremeno udisanje, primjena

SAVJETI ZA UGRADNJU

Priprema podloge/Mješanje: Pogledajte letke "Opći savjeti za primjenu": "Industrijski podovi - Priprema podloge i podloge" i "Reaktivne smole".

Temeljni premaz: Koristite MC-DUR 1200 VK/ 1390 VK, pogledajte tehnički list "MC-DUR 1200 VK/ 1390 VK".

Izravnavajući sloj/ S/N veza: Sastoji se od MC-DUR 1200 VK i vruće sušenog kvarcnog pijeska granulacije (0,1 - 0,3 mm). Molimo pogledajte tehnički list "MC-DUR 1200 VK".

Primjena: MC-DUR 1900 se nanosi 12 do 24 sata nakon nanošenja izravnavajućeg sloja, pomoću čeličnog gletera, podesivih alata za estrih ili gumenog gletera, a zatim se odzrači ježastim valjkom. Kako bi se postigla svojstva premošćavanja pukotina, potrošnja je 2 kg/m². Za postizanje većeg površinskog trenja završne obrade, potrebna je potrošnja od cca 5-6 kg/m² s vruće sušenim kvarcnim pijeskom (granulacije npr. 0,2 - 0,6 mm ili većim). Nakon sušenja, rastresiti pijesak se uklanja i nanosi se gornji sloj. Završni premaz se nanosi križno gumenim gleterom.

Provodljivi premaz: 12 do 24 sata nakon nanošenja izravnavajućeg premaza, postavljaju se terminali za uzemljenje na maksimalnoj udaljenosti od 15 metara. Zatim se nanosi električno vodljivi međusloj MC-DUR GLW (pogledaj tehnički list "MC-DUR GLW"). Premaz MC-DUR 1900 ne smije biti deblji od 2 mm (maks. 2,7 kg/m²). Ako je potrebna vodljiva i protuklizna obloga s većim trenjem zatražite našu stručnu pomoć.

Primjena na vertikalnim područjima: Za vertikalne ili okomite površine može se koristiti MC-DUR 1900 TX (tikotropna) ili je moguće u MC-DUR 1900 dodati cca. 3 - 5 mas. % MC-Stellmittel TX 19 (MC-Thixotropic Agent TX 19).

Opće informacije: U premazu su priustna vodljiva vlakna, moguće je nakupljanje vlakana. Pokrivenost, vrijeme primjene, otpornost na pješački promet i vrijeme do pune otpornosti određuju se temperaturom i svojstvima proizvoda i okolišnim uvjetima. Pogledajte letak „Opći savjeti za primjenu – reaktivne smole“. Što se tiče boje šarže, obratite pažnju na opće informacije u brošuri „Opći savjeti za primjenu – Reaktivne smole“. Izloženost kemikalijama i UV-zračenje mogu uzrokovati promjene boje, koje obično ne utječu na svojstva i upotrebljivost premaza. Mehanički i kemijski izložene površine podložne su trošenju. Savjetuju se redoviti pregledi i kontinuirano održavanje.

TEHNIČKE VRIJEDNOSTI I KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Karakteristika	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Omjer miješanja	Maseni udio	4:1	osnovna komponenta : učvršćivač
Gustoća	g/cm ³	cca. 1.4	
Viskoznost	mPa·s	cca. 3,300	pri 20°C i 50% rel. vlažnosti
Vrijeme obrade	minute		
10 kg pakiranje		cca. 40	pri 20°C i 50% rel. vlažnosti
30 kg pakiranje		cca. 35	pri 20°C i 50% rel. vlažnosti
Prohodan nakon	sati	cca. 12	pri 20°C i 50% rel. vlažnosti
Otporan nakon (mehanički)	dani	3	pri 20°C i 50% rel. vlažnosti
Otporan nakon (mehanički potpuno)	dani	7	pri 20°C i 50% rel. vlažnosti
Otporan nakon (protiv kemikalija)	dani	7	pri 20°C i 50% rel. vlažnosti
Uvjeti obrade	°C	≥ 10 ≤ 30	temperatura zraka, podloge i materijala
	%	≤ 85	rel. vlažnost
	K	3	iznad točke rosišta
Potrošnja	kg/m ²	cca. 1.4 - 2.8	

Sve tehničke vrijednosti su laboratorijski rezultati utvrđeni na 21°C ±2°C i 50% relativne vlažnosti.

Sredstvo za čišćenje opreme	MC-Reinigungsmittel U
Nijansa boje	MC-siva, cca. RAL 7023, cca. RAL 7032, ostale boje na upit
Pakiranje	10 i 30 kg pakiranje
Skladištenje	Na suhom i hladnom mjestu (ispod 20°C) i suhim uvjetima 12 mjeseci u originalom neotvorenom pakiranju. Zaštititi od mraza.
Zbrinjavanje ambalaže	Provjerite jesu li spremnici za jednokratnu upotrebu potpuno prazni. Osigurajte usklađenost s našim informativnim letkom "Povrat ispražnjene transportne i prodajne ambalaže". Rado ćemo vam letak poslati na zahtjev.
EU Regulation 2004/42 (Decopaint Directive)	RL2004/42/EG AII/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

Sigurnosne upute

Obratite pažnju na sigurnosne informacije i savjete dane na naljepnicama na pakiranju i sigurnosnim. GISCODE : RE30

Napomena: Informacije sadržane u ovom podatkovnom listu temelje se na našem iskustvu i točne su prema našem najboljem saznanju. Međutim, nije obvezujuća. Morat će se prilagoditi zahtjevima pojedinačne konstrukcije, specifičnoj primjeni i nestandardnim lokalnim uvjetima. Inženjer/projektant mora unaprijed provjeriti specifične uvjete primjene i, ako se razlikuju od navedenih standardnih uvjeta, zahtijevati će pojedinačno odobrenje. Tehnički savjeti koje pružaju stručni konzultanti MC-a ne zamjenjuju potrebu za pregledom planiranja od strane klijenta ili njegovih agenata u pogledu povijesti zgrade ili građevine. U skladu s ovim preduvjetom, odgovorni smo za točnost ovih informacija u okviru naših uvjeta prodaje i isporuke. Preporuke naših zaposlenika koje odstupaju od podataka navedenih u našim tehničkim listovima obvezuju nas samo ako su pismeno potvrđene. U svim slučajevima moraju se poštivati općeprihvaćena pravila i prakse koje odražavaju trenutno stanje tehnike. Informacije navedene u ovom tehničkom listu vrijede za proizvod koji je isporučila tvrtka u zemlji koja je navedena u podnožju. Treba napomenuti da se podaci u drugim zemljama mogu razlikovati. Morate se pridržavati tehničkih listova proizvoda koji vrijede za relevantnu stranu državu. Najnoviji tehnički list primjenjuje se uz isključivanje prethodnih, propisno zamijenjenih verzija; datum izdavanja u podnožju mora se poštivati. Najnovija verzija dostupna je kod nas na zahtjev ili se može preuzeti s naše web stranice.