

MC-DUR 1800

Vodljivi premaz od epoksidne smole visoke kemijske otpornosti



SVOJSTVA PROIZVODA

- Dvokomponentni, pigmentirani premaz od epoksidne smole za upotrebu u industrijskim područjima
- Povećana mehanička i kemijska otpornost
- Proizvod je dostupan kao glatka završna obrada, završna obrada protiv klizanja i kao vodljiva završna obrada
- Postojan i kao kombinirani protuklizni završni sloj s vodljivim svojstvima

PODRUČJE PRIMJENE

- Premaz mineralnih podloga kod vrlo agresivnog kemijskog djelovanja
- Za upotrebu u industrijskim područjima ili slično
- REACH procjena izloženosti scenarija: periodična inhalacija, ugradnja

SAVJETI ZA UGRADNJU

Priprema podloge/miješanje: Pogledajte letke „Opći savjeti za primjenu”: „Industrijski podovi – podloga i priprema podloge” i „Reaktivne smole”.

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

Izravnavaajući sloj: MC-DUR 1200 VK i vruće sušeni kvarcni pijesak granulacije (0.1 - 0.3 mm). Molimo pogledajte tehnički list "MC-DUR 1200 VK".

Primjena: MC-DUR 1800 se nanosi najranije 12, a najkasnije 24 sata nakon nanošenja izravnavajućeg sloja pomoću čeličnog gletera, rakela ili gumenog gletera. Nakon nanošenja potrebno ga je intenzivno odzračiti pomoću ježastog valjka. Za slojeve debljine veće od 1 mm MC-DUR 1800 može se puniti vruće sušenim kvarcnim pijeskom granulacije (0.1 - 0.3 mm) u omjeru miješanja 1 : 0.5 (maseni udio). Nakon tog se svježja površina poprečno odzračuju ježastim valjkom. Za postizanje većeg površinskog trenja završne obrade premaz se odmah posipa vruće sušenim kvarcnim pijeskom (cca. 5 - 6 kg/m²) granulacije 0.2-0.6 mm ili krupnijim. Nakon stvrdnjavanja sav rastresiti pijesak se uklanja i nanosi se gornji nosivi sloj. Završni premaz se nanosi gumenim gleterom.

Provodljivi premaz: Najranije 12 do najkasnije 24 sata nakon nanošenja izravnavajućeg premaza, postavljaju se uzemljenja na maksimalnoj udaljenosti od 15 metara. Zatim se nanosi električno vodljivi međusloj MC-DUR GLW (vidi tehnički list "MC-DUR GLW"). Premaz s MC-DUR 1800 ne smije biti deblji od 2 mm (max. 2.7 kg/m²).

Primjena na vertikalnim površinama: MC-DUR 1800 s dodatkom od cca. 3 - 5 % masenog udjela MC-Stellmittel TX 19 (tikotropni stupanj).

Opće informacije: Potrošnja materijala, vrijeme obrade, otpornost na pješački promet i postizanje potpune otpornosti površine ovisne su o temperaturi i uvjetima na gradilištu. Pogledaj također letak „Opći savjeti za primjenu – reaktivne smole”. Za konzistenciju boje obratite pažnju na opće informacije u letku „Opći savjeti za primjenu-reaktivne smole”. Izloženost kemikalijama i UV-svjetlu može 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. Intenzivno obojane tvari (npr. kava, čaj, crno vino itd.) ukoliko se ne uklone odmah mogu ostaviti mrlje na površini premaza, Stoga preporučujemo hitno uklanjanje. Nakon završetka reakcije, ovisno o uvjetima okoliša MC-DUR 1800 može formirati tanak, ljepljiv film na površini koji se lako može ukloniti blago kiselim sredstvima za čišćenje.

TEHNIČKE VRIJEDNOSTI I KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Karakteristike	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Omjer miješanja	Maseni udio	5:1	osnovna komponenta : učvršćivač
Gustoća	g/cm ³	cca. 1.43	
Viskoznost	mPa·s	cca. 4,000	pri 20°C i 50% rel. vlažnosti
Vrijeme obrade	minute	cca. 20	pri 20°C i 50% rel. vlažnosti
Savojna čvrstoća	N/mm ²	cca. 40	
Tlačna čvrstoća	N/mm ²	cca. 80	
Prohodan nakon	sati	cca. 12	pri 20°C i 50% rel. vlažnosti
Otporan nakon (potpuno)	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. 2 - 3	1.4-2,0 mm debljine sloja

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 7032, ostale boje na upit
Pakiranje	12 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.
Odlaganje	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 Allj (550/500 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, zahtijevat 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.