

MC-DUR 1800

Visoko - otporan kemijski epoksidni premaz

Svojstva proizvoda

- Dvo komponentni, pigmentirani epoksidni premaz koji se koristi u industrijama
- Povećana kemijska i mehanička otpornost
- Dostupan u glatkoj, protukliznoj i provodljivoj izvedbi
- Moguće je izvesti i u protukliznoj kombinaciji s provodljivim /antistatik svojstvima

Područja primjene

- Na mineralnim podlogama kod vrlo agresivnog kemijskog djelovanja
- Sustav zaštite okoliša / prema zakonu o zaštiti voda (§ 62 WHG)
- Za upotrebu u područjima industrije I slično
- REACh procjenjuje izloženost scenarija: periodični kontakt s vodom, periodična inhalacija, aplikacija

Aplikacija

Priprema podloge / miješanje

Vidi list "podloga I priprema podloge" Vidi list " opće upute za rad s reaktivnim smolama".

Temeljni premaz

MC-DUR 1200/1390 VK, vidi tehnički list "MC-DUR 1200/1390 VK"

Kratz sloj

Sloj se sastoji od MC-DUR 1200/1390 VK I vruće sušenog kvarcnog pijeska granulacije 0,1-0,3mm. Vidi tehnički list MC-DUR 1200/1390 VK.

Aplikacija

MC-DUR 1800 se nanosi, najranije 12 a najkasnije nakon 24 sati nakon aplikacije s/n veze s gleterom , rakelom ili gumenim gleterom te ozračiti sa ježastim valjkom kako bi se izbili eventualni mjehurići iz materijala.

Za debljinu sloja preko 1 mm se u MC-DUR 1800 umiješa vruće sušeni kvarcni pijesak granulacije 0,1-0,3mm u omjeru 1:0,5. Nakon toga se još svježja površina prože ježastim valjkom križnim putem.

Ukoliko je potrebna veća protukliznost na još svježiji premaz se posipa vruće sušeni kvarcni pijesak dio zasićenja, granulacije npr. 0,2-0,7 mm ili veće.

Nakon sušenja se višak pijeska ukloni, te je spremno za nanošenje glavnog sloja. Glavni sloj tj. Nosivi sloj se nanosi gumenim gleterom.

Antistatik (provodljiv) sustav

Nakon 12 do 24 sata nakon Kratz ili izravnavajućeg sloja postavljaju se uzemljenja (MC Erthing kit) s maksimalnim razmakom od 15 metara. Nakon toga se nanosi provodljiv međusloj MC DUR GLW (vidi tehnički list MC DUR GLW). Završni sloj MC DUR 1800 smije se nanijeti u maksimalnoj debljini od 2 mm (max 2,7 kg/m²).

Aplikacija na vertikalnim područjima

Za vertikalne površine koristi se u MC-DUR 1800 s dodatkom cca.3-5% MC-Stellmittel TX19 .

Posebne odredbe

Potrošnja materijala, vrijeme obrade, vrijeme stvrdnjavanja te postizanje propisane čvrstoće površine ovisni su o temperaturi i uvjetima na "terenu". (Vidi list "Obrada reaktivnih smola"). Molimo Vas da u listu "Obrada reaktivnih smola obratite pažnju na napomene vezane uz proizvodne šarže.

Izloženost kemijskim utjecajima i utjecajima UV zračenja može dovesti do promjene u boji koje u pravilu nemaju utjecaja na svojstva bitna za korištenje površine. Mehanički i kemijski izložene površine uslijed uobičajenog korištenja predmetom su habanja te se preporuča kontinuirana provjera održavanja.

Tehnički podaci MC-DUR 1800

Opis	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Omjer miješanja	dijelovi mase	5:1	Osnovna komp. (A):Učvršćivač (B)
Gustoća	g/cm ³	ca.1,43	-
Viskozitet	mPa·s	4.000	kod 20 °C, 50% rel.vlažnosti zraka
Vrijeme obrade	min	ca.20	kod 20 °C, 50% rel.vlažnosti zraka
Prohodan nakon	sati	ca.12	kod 20 °C, 50% rel.vlažnosti zraka
Potpuno operativ	dan	7	kod 20 °C, 50% rel.vlažnosti zraka
Tlačna čvrstoća	N/mm ²	ca.80	nakon 7 dana
Vlačna čvrstoća	N/mm ²	ca.40	nakon 7 dana
Uvjeti obrade	°C	≥10 - ≤30	Zrak/material/ podloga
	%	≤85	rel vlaga zraka
	K	3	točka rosišta
Potrošnja (MC-DUR 1800)	kg/m ²	min. 2,0 max.3,0	1,4 mm debljine do 2,00 mm debljine

Obilježje proizvoda MC-DUR 1800

	MC-DUR 1800
EU Regulacija 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG All/j (550/500 g/l) < 500 g/l VOC
Sredstvo za čišćenje alata	MC Reinigungsmittel U
Standardna boja	MC-siva, RAL 7032 Ostale boje na upit
Pakiranje	Komponente A+B od ukupno 12 kg i 30 kg
Skladištenje	Na suhom I hladnom mjestu (ispod 20 °C). u originalnom pakiranju ca.1godinu zaštititi od smrzavanja
Odlaganje	pakiranja moraju biti kompletno ispražnjena

Sigurnosni savjeti:

Obratite pažnju na obavijesti o opasnosti I sigurnosne upute na etiketama, sigurnosno tehničke listove proizvoda te opće upute za sigurno korištenje s materijalima za premaz I reaktivnim smolama. GISCODE:RE1

Napomena: informacije navedene u ovom tehničkom listu temelje se na našem iskustvu I aktualnom znanju, međutim su neobavezne. Potrebno ih je prilagođavati uvjetima na objektu, namjeni te lokalnim propisima. Uz ispunjenje navedenih uvjeta jamčimo za točnost, različite od navoda iz tehničkog lista za nas su obvezujuće isključivo ako su potvrđene iz struke.