

# MC-DUR 2500

## Kemijsko visoko otporan poliuretan-cementni hybrid estrih

### Svojstva proizvoda

- Visoka kemijska i mehanička otpornost
- Otpornost kod opterećenja vrućom vodom do 120 °C, otporan na visoki pritisak i čišćenje vrućom parom ( od min debljine sloja od 9 ,mm)
- Protuklizan

### Područja primjene

- Prehrambena i kemijska industrija
- Vodo spremnici i spremnici za čišćenje
- REACH procjenjuje izloženost scenarija: periodični kontakt s vodom, periodična inhalacija, aplikacija

### Aplikacija

#### Priprema podloge / miješanje

Vidi list "podloga I priprema podloge". Za površine s vrućim opterećenjem (>60 °C) podloga ne smije biti os reaktivnih smola ili bitumenskih slojeva.

#### Sidrenje utora

Kako bi se u rubnim dijelovima premaza spriječilo ljuštenje urezuju se utori za sidrenje ( dubina i širina sidra = min dupla debljina sloja ) u podlozi. Utori koji se urezuju za sidra moraju okruživati cijeli dnevni rad i sve izbočene dijelove podloge.

#### Grundiranje

MC-DUR 2500 VE, vidi tehnički list „MC-DUR 2500 VE“ Nakon grundiranja se posipava s vruće sušenim kvarcnim pijeskom granulacije 0,2 - 0,6mm.

#### Miješanje

MC-DUR 2500 sastoji se od tri komponente, komp. A (glavna komp.), komp. B (učvršćivač), komp. C (agregat) koje se isporučuju svaka za sebe u točno određenim količinama. Miješanje dviju komponenti A i B vrši se temeljito s električnim mješačem oko 1 min. Komponenta C (agregat) dodaje se lagano u mješavinu A i B komponente sve dok se ne dobije homogena smjesa. Preporuča se kod umiješavanja komp. C upotrijebiti snažnije miješanje. Dužina miješanja ovisi o temperaturi skladištenja komp. C. Kod temperature 18-22 °C vrijeme miješanja iznosu 3 minute.

MC-DUR 2500 se nakon miješanja nanosi na podlogu te raspoređuje rakelom, tragovi rakelata niveliraju se gleterom. Kako bi se dobila jednolična površina, svježi premaz se prolazi s ježastim valjkom. Ovako izmiješan materijal se nanosi unutar 10 minuta na podlogu. Ugrađen materijal koji je stariji od 10 minuta ne smije se još naknadno prelaziti s ježastim valjkom. Sloj se najkasnije nakon 15 minuta od ugradbe posipa s kvarcnim pijeskom. Ovisno o potrebnoj prozukliznosti upotrebljava se i kvarcni pijesak različitih granulacija, npr.0,2-0,6mm ili 0,5-1,2 mm. Nakon sušenja se sav višak pijeska otkloni te se nanosi glavni sloj MC-DUR 2500 VE (vidi tehnički list MC-DUR 2500 VE)

#### 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 2500

Opis	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Omjer miješanja	dijelovi mase	2,5:2,6:24,9	Osnovna komp. (A) Učvršćivač (B) agregat (C)
Gustoća	g/cm <sup>3</sup>	ca.2,1	-
Debljina sloja	mm	8-12	
Vrijeme obrade	min	ca.15	kod 20 °C, 50% Rel. vlažnosti zraka
Prohodan nakon	sati	ca.8	kod 20 °C, 50% Rel. vlažnosti zraka
Potpuno opteretiv	sati	24	kod 20 °C, 50% Rel. vlažnosti zraka
Uvjeti obrade	°C	>12;<30	Zrak/materijal/
	%	<85	temp. podloge, Rel
	K	3	Vlažnost zraka
Potrošnja	kg/(mm x m <sup>2</sup> )	2,1	

## Obilježje proizvoda MC-DUR 2500

Standardna boja	zelena, siva, crvena, bež
Pakiranje	5,1 kg – sve komponente i 24,9 kg -PE-kanta
Sredstvo za čišćenje alata	MC sredstvo za čišćenje PU Skladištenje Na suhom I hladnom mjestu (ispod 20 °C). u originalnom pakiranju ca.6 mjeseci, tekuće komponente zaštititi od smrzavanja!
Odlaganje	pakiranja moraju biti kompletno ispražnjena
EU Regulacija 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG All/j (550/500 g/l) max. 3,07 g/l

### 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.

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.

Verzija 12/10 Ovom verzijom tehničkog lista prestaju važiti sve prethodne verzije te njihovo korištenje nije dozvoljeno. Objavom nove verzije ova verzija postaje nevažeća