

# OMBRAN MHP

## Sulfatno visoko otporan mort od za sanaciju i reprofiliiranje građevina odvodnje

### Svojstva proizvoda

- Na cementnoj osnovi, polimerno ojačan, jedno-komponentan, vezivo bez C<sub>3</sub>A (bez tricalciumaluminata)
- Vodo-nepropusan, otporan na mraz i sol kao i promjene temperature
- Mehanički visoko otporan, ojačan vlaknima
- Otporan na vrlo jaki napad sulfata
- Vrlo brzo se može opteretiti vodom
- Kao sistem premaza u komunalnom sektoru odvodnje pogodan ≥ PH 3,5, otporan na utjecaje kojima je izložen beton ekspozicijskih klasa XA3 prema DIN 206
- Klasa R3, prema DIN EN 1504-3
- WW premaz na mort (B1-XWW3) prema DIN 19573
- Odobrenje opće građevinske kontrole

### Područja primjene

- Sanacija betona, građevinskih šahtova i kanalima odvodnje
- Reprofiliranje oštećenja i nedostataka u šahtovima i kanalima
- Izravnavanje površine u građevinskim šahtovima
- Izrada holкера
- REACh-procjena izloženost scenarija: dugoročni kontakt s vodom, periodična inhalacija, obrada

### Aplikacija

#### Priprema podloge / miješanje

Vidi list "opći uvjeti obrade kod šahtova i mortova za saniranje kanala".

#### Vlaženje podloge / s/n veza

Vidi list "opći uvjeti obrade kod šahtova i mortova za saniranje kanala". Za s/n vezu koristi se Ombran HB. Za obradu Ombrana HB potrebno se pridržavati tehničkog lista za Ombran HB.

#### Miješanje

Mineralni reprofilijski mort / premaz sastoji se od praškaste komponente Ombran MHP i vode. U praškasti dio se dodaje voda te se miješa dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica. Za miješanje koriste se mješači i lagani dupli mješači, te se miješa ca 3 min. Nije dozvoljeno ručno miješanje.

#### Omjer miješanja

Vidi tabelu „tehničke karakteristike“. Za 1 kg ombran MHP potrebno je ca. 3,4 do 3,6 l vode. Kako je ombran MHP cementno-vezujući, moguća su odstupanja kod potrošnje vode.

#### Aplikacija

Ombran MHP se s odgovarajućim alatom (npr. Metalni gleter, kelle) nanosi „svježe na svježe“ na s/n vezu kako bi se zabrtvilo te se zariba. Kod većih debljina potrebno je nanositi u više slojeva.

#### Naknadna obrada

Ombran MHP se mora min 72 sata zaštititi od prenaplog gubljenja vode (Juta, Folija i sl.). Pri tome se mora uzeti u obzir relevantna temperatura i utjecaj vjetra. Upotreba kemijskih sredstava za naknadnu obradu nije dozvoljena.

#### Sigurnosni savjeti

Obratite pažnju na upozorenja o opasnosti i sigurnosno tehničke savjete na etiketama i sigurnosno tehničkim listovima. Ostale sigurnosne savjete možete naći u sigurnosno tehničkim listovima  
GISCODE: ZP1

## Tehnički podaci Ombran MHP

Opis	Jedinica	Vrijednost*	Napomena
Omjer miješanja	omjer miješanja	25:3,4-3,6	Ombran MHP:voda
Vrijeme obrade	min	ca. 30	
Uvjeti obrade	°C	+5 - +30	Zrak/temp.podloge/ temp.materijala
Potrošnja**	kg/m <sup>2</sup> /mm	cca.1,9	suhe tvari
Debljina sloja	mm	6-25 50	radni postupak max. ukupna debljina
Opterećenje vodom	sati	ca.3	
Granulacija	mm	ca.2	
Gustoća svježeg morta	kg/l	ca.2,16	

### Razvoj čvrstoća

Tlačna čvrstoća	N/mm <sup>2</sup>	ca. 1,0	nakon 3 sata
		ca. 13,0	nakon 24 sata
		ca. 25,0	nakon 7 dana
		ca. 40,0	nakon 28 dana
Vlačna čvrstoća	N/mm <sup>2</sup>	ca 2,0	nakon 3 sata
		ca 2,5	nakon 24 sata
		ca 3,5	nakon 7 dana
		ca 6,0	nakon 28 dana

\*Sve tehničke vrijednosti određene su pri temperaturama od +23 °C i 50 %relativne vlage zraka (ukoliko nije drugačije naznačeno)

\*\* Potrošnja ovisi o objektu i stanju podloge, kao i skladištenju, obradi i temperature podloge.Kako bi se dobila točna potrošnja preporučuje se da se napravi probno polje na objektu.

## Obilježje proizvoda Ombran MHP

Standardna boja	siva
Pakiranje	25 kg vreća
Sredstvo za čišćenje alata	voda
Skladištenje	U originalnom pakiranju u temperaturama između + 5 i + 25 ca.1godinu Isti uvjeti vrijede i za transport.
Odlaganje:	Pakiranja isprazniti. Obratite pažnju na naš informacijski list o propisima o pakiranjima „MC-koncept zbrinjavanja za ostatke, transport i prodajna pakiranja“Iste šaljem na vaš zahtjev.

### 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 obavezujuće isključivo ako su potvrđene iz struke.

Verzija 03/18 Ovom verzijom tehničkog lista prestaju važiti sve prethodne verzije te njihovo korištenje nije dozvoljeno. Objavom nove verzije ova verzija postaje nevažeća