

MC-Proof eco

Brzo otvrdnjavajuća, fleksibilna i bez bitumena, ekonomična dvo-komponentna hidroizolacija.

Svojstva proizvoda

- Brzo sušeća uz kontrolu boje
- Visoko UV-otporna i otporna na mraz, otporna na starenje
- Premošćuje pukotine, vrlo fleksibilna
- Aplikacija gletericom (četkom) ili špricanjem (pužna pumpa)
- Aplikacija bez prednamaza; može je se bojati ili žbukati
- Spora karbonizacija i otporna na kloride

Područja primjene

- Brtvljenje vertikalnih, horizontalnih i nagnutih površina (podrumski zidovi, temelji i temeljne ploče)
- Obnavljanje i reinženjering starih vodosprema
- Brtvljenje početnih pomičnih spojeva kod vodonepropustnog betona
- Premazivanje kanalizacija-tekućih stajnjaka-spremišta silaže
- Brtvljenje temeljne ploče u vlažnim područjima
- Zaštita instalacije i drenažnih ploča

Uputstvo za primjenu

Priprema podloge

MC-Proof eco može se aplicirati na sve mineralne podloge. Podloga mora biti čista, ne smrznuta, suha, bez ikakvih načistoća (kao što su prašina, plijesan...) bez dubokih i otvorenih rupa i pukotina i ispupčenja. Udubljenja > 5 mm moraju se popuniti i zatvoriti s adekvatnim mortom (npr. Oxal SMP). Na spoju poda i zida konkavne spojeve zabrtviti žljebno mineralnim mortom (npr. Oxal SMP). Prije izvedbe grebanog sloja podloga se treba namočiti. Na mineralnim podlogama prvi grebani sloj ili tanki premaz moraju se aplicirati četkom.

Aplikacija

Obije komponente MC-Proof eco mješaju se u omjeru 1:1 u homeogenu pastu koristeći sidreni oblik mješalica, sporo mješajući minimalno 3 minute. **Molim zabilježiti da za optimalno mješanje obiju komponenta vrijeme mješanja se mora strogo poštivati.** MC-Proof eco se nanosi jednako i bez pora na podlogu u dva sloja koristeći žlicu, četku ili gletericu. Potrebno je aplicirati minimalno dva sloja svježe u sviježe. Debljina sloja ovisi o količini očekivane vode. Maksimalni vlažni sloj debljine od 6mm trebao bi se ugraditi. Može se ugrađivati i pužnom pumpom. Za detalje nanošenja molim kontaktirati tehničku službu. Za brtvljenje radnih spojeva građevina koje su izrađeni od

Vodonepropustnog betona, MC-Proof eco se nanosi u dva sloja s preklapom od 30 cm s obje strane spoja. Između dva sloja mora se ugraditi ojačanje s Nafuflex Grid 25 NF.

Njega

Potrebno je zaštititi MC-Proof eco od kiše dok ne postane otporan na nju. Potrebno je prevenirati penetraciju vode i izlaganje mrazu dok se MC-Proof eco potpuno ne osuši. Sušenje treba biti destruktivno testirano na referentnom uzorku koji je nanešen u građevinskoj rupi. Punjenje građevinske rupe je moguće kada je premaz potpuno suh

Ostale informacije

MC-Proof eco ne bi se smio aplicirati na površinama koje se zagrijavaju prilikom ugradnje. MC-Proof eco bi se trebao nanositi bez prekida od dna do kote nula. Prilikom nastavka radova treba se izvršiti preklap. Ukoliko dođe do prekida izbjegavajte ih u spojevima i kutovima.

Tehnički podaci – MC-Proof eco

Karakteristika	Jedinica	Vrijednost	Komentari	
Boja			Siva	
Gustoća	kg/dm ³	cca. 1,25	Mješanog materijala	
Difuzijska otpornost na Ugljični dioksid		188,000	Koeficijent otpornosti μ	
Odnos miješanja		1:1	prašak:tekućina	
Sušenje	sati	24	Na 23°C i 50% relativne vlažnosti zraka Ovisno o temperaturi, vlažnosti, podlozi vlažnom sloju, vrijeme sušenja se skraćuje ili produžuje.	
Vrijeme ugradnje	min	40-60	na 23°C i 50% relativne vlažnosti zraka	
Otpornost na kišu	sati	4	Na 23°C i 50% relativne vlažnosti zraka	
Tlačna otpornost	N/mm ²	~2,50		
Potrošnja			Vlažni sloj	Suhi sloj
	Kg/m ²	2,9	2,2 mm	2 mm (vlažno tlo)
	Kg/m ²	3,5	2,7 mm	2,5 mm (voda pod pritiskom)
	Kg/m ²	4,15	3,2 mm	3 mm (VDP beton)

Obilježje proizvoda za MC-Proof eco

Skladištenje	U originalnom, neotvorenom pakovanju može biti uskladišteno najmanje 12 mjeseci.
Oblik isporuke/pakiranje	kanta – 20 kg paleta – 12 kanti od 20 kg
Odlaganje	Zbog zaštite okoline, molimo ispraznite pakiranje u potpunosti

Specifikacije proizvoda date su na osnovu rezultata laboratorijskih testova i mogu se razlikovati kod praktične aplikacije. Zbog toga, potrebno je izvršiti testiranje na terenu, u realnim uvjetima.

Certificirano kao mineralna brtvena masa

Premaz kao "površinska zaštita za beton" u skladu s DIN EN 1504-2

Certificirano za aplikacije s „premazi za kanalizacije-/tekućih stajnjaka-/skladišta silaže u skladu s DIBT- uputama.

Certificirano za higijenski bezopasnu upotrebu u kontaktu s podzemnom vodom u skladu s DIBT-uputama.

Niska emisija materijala u skladu s AGBB.

Testirana i certificirana kao hidroizolacija za tranzicijske zone betonskih elemenata koje se sastoje od vodootpornih betona sa visokom otpornošću na vodu pod pritiskom u skladu s DIN 18195 – PG- ÜBB

Specifikacija materijala su bazirane na laboratorijskom testiranju i mogu varirati u praktičnoj aplikaciji.

Napomena: Podaci u ovom prospektu zasnivaju se na našim iskustvima prema najboljim saznanjima, ali nisu obavezujući. Moraju se prilagoditi dotičnom građevinskom objektu, svrsi primjene i naročito lokalnim uslovima. Pod ovim uslovom, mi garantujemo za tačnost ovih podataka u okvirima naših uslova prodaje i isporuke. Preporuke naših saradnika kojima se odstupa od podataka u našim prospektima za nas su obavezujuće samo ako su potvrđene u pisanom obliku. U svakom slučaju se moraju poštovati opće priznata tehnička pravila.

Izdanje 07/14. U ovom štampanom materijalu su izvršene neke tehničke izmjene. Starija izdanja ne vrijede i više se ne smiju koristiti. Ukoliko se izda neko tehnički izmjenjeno novo izdanje, ovo izdanje postaje nevažeće.