

PROBLEM

Ojačane betonske strukture urađene da budu otporne na mehanički ili dinamički pritisak, su često podložne mikro i makro oštećenjima (lezija) izazvanim sleganjem tla, temperaturnim promenama ili vibracijama. Te mikrolezije su glavni uzrok oštećenja betonskih zidova ili krovova na objektima, što omogućava infiltraciju vode ili korozije koje nastaju zbog spoljašnjih hemijskih uticaja iz atmosfere.

OPIS

OSMOFLEX AB je dvokomponentni hidroizolacioni tretman. Prva komponenta je izmešani prah koji sadrži hidraulične vezivne materije, odabrane agregate i aktivne sastojke koji obezbeđuju ugradljivost i nepropustljivost. Druga komponenta je latex koji sadrži specijalne sintetičke polimere u vodenom rastvoru. Dve su komponente pomešane zajedno u vidu maltera koji se lako primenjuje i prijanja na sve tipove podloga. **OSMOFLEX AB** formira elastični hidroizolacioni sloj sposoban da apsorbuje strukturne pokrete betona bez pukotina i koji je nepropustljiv za agresivne atmosfere gasove kao što su CO₂ i SO₂.

POLJA PRIMENE

OSMOFLEX AB se upotrebljava za :

- Hidroizolaciju delova objekata koji zahtevaju dugotrajnu zaštitu protiv prodiranja vode, uključujući i objekte pod pritiskom i vibracijama,

kao što su rezervoari za vodu i bazeni. Preporučuje se za ravne i ujednačene betonske podloge i ispucale maltere i kao zaštita protiv karboniranja za delove koji su se deformisali pod teretom.

- Može biti korišćen za zaštitu betonskih podloga od hemijskih uticaja soli sulfata kao što su na pr. potporni zidovi i podne ploče
- Može se upotrebiti kao elastični spoj između podnih ploča i zidova, podova i pragova, cevi i u zidarstvu.
- Obezbeđuje podlogu za keramičke pločice.

POTROŠNJA

Približno 1.5 kg / m² za sloj debljine 1 mm.

MERE OPREZA

- Ne primenjivati na temperaturama nižim od +5°C. Jednom smrznuta B komponenta ne može se više koristiti.

- Praškastu komponentu čuvati na suvom i hladnom mestu, zapečaćenu u originalnom pakovanju.
- Ne dodavati cement ili agregate malteru
- Ne primenjivati OSMOFLEX AB u sloju debljem od 2 mm.
- Za postizanje najboljih rezultata ne mešati rukama, uvek koristiti mehaničku mešalicu.
- U slučaju negativnog pritiska vode površina treba da se prvo tretira sa OSMOSEAL-om.
- Čuvati od kvašenja, dok se ne iskoristi
- Alat oprati odmah posle upotrebe.

MERE ZAŠTITE

- Pri mešanju nositi zaštitnu masku.
- Zaštititi ruke i oči.
- U slučaju kontakta sa očima odmah ih temeljno umiti vodom.
- U zatvorenim prostorima osigurati dobru ventilaciju za vreme rada

METOD PRIMENE

PRIPREMA PODLOGE

Betonska podloga mora biti pripremljena za optimalnu adheziju OSMOFLEXA AB. Sav stari materijal mora biti sastrugan metalnom četkom ili opran vodom pod pritiskom. Svi tragovi ulja oslobađajućih sredstava, rđa i kontaminanti uopšte, moraju biti uklonjeni sa podloge, a površina podloge mora biti očišćena od zaostale vode

Oštećeni delovi repariraju se INDEKOVIM materijalima RESISTO TIXO ili RESISTO UNIFIX malterom da bi se dobila ujednačena podloga. (1) Za ugaone spojeve kod balkona i

rezervoara primeniti traku Coverband. (2)

PRIPREMA OSMOFLEX MALTERA

Sipati tečnu B komponentu u kantu, a onda polako dodavati komponentu A (u prahu) i polako mešati mehanički, mikserom sa najmanjom brzinom (3) dok se ne dobije ujednačena masa bez grudvica koja je tečna, tixotropna i laka za nanošenje.

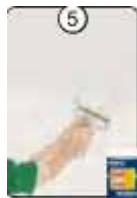
NANOŠENJE

OSMOFLEX AB se nanosi mehanički pumpom za prskanje ili ručno nerđajućom metalnom perdaškom, šireći malter u horizontalnom i vertikalnom pravcu, maksimalne

debljine 2 mm po sloju. U područjima koja su pod velikim pritiskom mora se OSMOFLEX primeniti sa RETINVETRO armaturnom mrežom 4mm x 5mm (4) Na visokim temperaturama mora se kvasiti podloga pre postavljanja, da bi se izbeglo prebrzo sušenje. Preporučena debljina sloja max 2mm


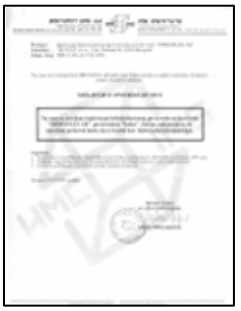
ZAVRŠNI RADOVI



Dva sloja boje ELASTOLIQUID S poboljšavaju otpornost na agresivne agense. (5).



OSMOFLEX AB

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE		
	KOMPONENTA B	KOMPONENTA B
Izgled	U prahu	Mlečna tečnost
Boja	Siva	Bela
Specifična težina	1.45 kg/l	1.01 kg/l
Rok trajanja u originalnom pakovanju	12 meseci	12 meseci
OSMOFLEX AB		
Mešavina : Komponenta A : Komponenta B = 25 : 8.7		
Specifična težina mešavine	1.65 ± 0.05 kg/l	
Temperatura pri nanošenju	Od + 5 °C do +35 °C	
Vreme rada sa mešavinom na 20 °C	15 min.	
Otpornost na difuziju pare	μ < 1.500	
Istezanje	20%	
Propusnost CO ₂ (Ekvivalent vazдушnom sloju)	160 m	

ATEST IMS INSTITUTA - BEOGRAD																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Karakteristika</th> <th>Rezultati ispitivanja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gustina, g/cm³ (komp. B - tečna)</td> <td>0,975</td> </tr> <tr> <td>Nasipna gustina, g/cm³ (komp. A)</td> <td>1,557</td> </tr> <tr> <td>Vodonepropustljivost - pritisak vode na površini premaza.....</td> <td>vodonepropustljiv 1 bar 24 h</td> </tr> <tr> <td>- kontra-pritisak vode.....</td> <td>vodonepropustljiv 1 bar 24 h</td> </tr> <tr> <td>Paropropustljivost, g/(m² 24 h)</td> <td>10,1</td> </tr> <tr> <td>Prionljivost za beton, N/mm² (brzina ispitivanja 0,75 mm/min)</td> <td>1,00 (100% B - kohezioni prekid u sloju premaza)</td> </tr> <tr> <td>sa mrežicom (između prvog i drugog sloja premaza)</td> <td>0,93 (100% B/C - adhezioni prekid između prvog i drugog sloja premaza)</td> </tr> </tbody> </table>	Karakteristika	Rezultati ispitivanja	Gustina, g/cm ³ (komp. B - tečna)	0,975	Nasipna gustina, g/cm ³ (komp. A)	1,557	Vodonepropustljivost - pritisak vode na površini premaza.....	vodonepropustljiv 1 bar 24 h	- kontra-pritisak vode.....	vodonepropustljiv 1 bar 24 h	Paropropustljivost, g/(m ² 24 h)	10,1	Prionljivost za beton, N/mm ² (brzina ispitivanja 0,75 mm/min)	1,00 (100% B - kohezioni prekid u sloju premaza)	sa mrežicom (između prvog i drugog sloja premaza)	0,93 (100% B/C - adhezioni prekid između prvog i drugog sloja premaza)
Karakteristika	Rezultati ispitivanja																
Gustina, g/cm ³ (komp. B - tečna)	0,975																
Nasipna gustina, g/cm ³ (komp. A)	1,557																
Vodonepropustljivost - pritisak vode na površini premaza.....	vodonepropustljiv 1 bar 24 h																
- kontra-pritisak vode.....	vodonepropustljiv 1 bar 24 h																
Paropropustljivost, g/(m ² 24 h)	10,1																
Prionljivost za beton, N/mm ² (brzina ispitivanja 0,75 mm/min)	1,00 (100% B - kohezioni prekid u sloju premaza)																
sa mrežicom (između prvog i drugog sloja premaza)	0,93 (100% B/C - adhezioni prekid između prvog i drugog sloja premaza)																
	<p>Na osnovu izveštaja broj SM 102/04-2 akreditovane Laboratorije za ugljovodonične izolacije i veziva donosi se sledeće:</p> <p style="text-align: center;">MIŠLJENJE O UPOTREBLJIVOSTI</p> <p>Na osnovu rezultata ispitivanja hidroizolacionog proizvoda na bazi vode "OSMOFLEX AB", proizvođača "Index", Italija zaključuje se da navedeni proizvod može da se koristi kao hidroizolacioni materijal.</p>																

PREDNOSTI	PAKOVANJE								
<ul style="list-style-type: none"> • Pogodan za pokrivanje pukotina u podlozi od 1mm, bez kvarenja ili oštećenja na sloju • Odlično prijanja na različite podloge • Visoka vodonepropustljivost • Otporan na cikluse zamrzavanje-odmrzavanje Ima visoku plastičnost i na niskim temperat. • Lako se nanosi i na horizontalne i na vertikalne površine • Nije otrovan • OSMOLASTIC AB formira fleksibilan sloj neprustljiv za CO₂, SO₂ hloride i sulfate 	<table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">KOMPONENTA A</th> <th colspan="2">KOMPONENTA B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25 kg</td> <td>VREĆA</td> <td>8,7 kg</td> <td>KANTA</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;">  </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>	KOMPONENTA A		KOMPONENTA B		25 kg	VREĆA	8,7 kg	KANTA
KOMPONENTA A		KOMPONENTA B							
25 kg	VREĆA	8,7 kg	KANTA						