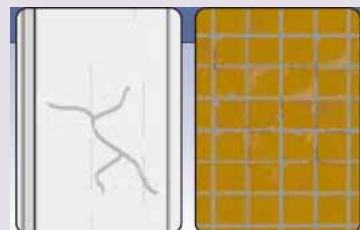


## PROBLEM

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 infiltracije vode ili korozije koje nastaju zbog spoljašnjih hemijskih uticaja iz atmosfere. Postojeće keramičke pločice koje su pukle na terasama, ravnim krovovima i balkonima su često predmet prodora vode koja vremenom izaziva oštećenja osnovne podloge, poput odvajanja pojedinih pločica.



## OPIS

**OSMOLASTIC AB** je dvokomponentni vodootporni proizvod sa elastičnim i plastičnim svojstvima. Prva komponenta je prah koji sadrži hidraulične vezivne materije, odabrane agregate i aktivne sastojke koji obezbeđuju radnost 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. **OSMOLASTIC AB** formira elastični hidroizlacioni sloj sposoban da apsorbira strukturne pokrete betona bez pukotina i koji je nepropustljiv za agresivne atmosfere gasove kao što su CO<sub>2</sub> i SO<sub>2</sub>.

- Za 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 od soli sulfata
- Može se upotrebiti da formira elastični spoj između podnih ploča i zidova, podova i pragova, cevovoda i u zidarstvu.
- Služi za zaštitu i izravnjavanje ravnih krovova od betona.
- Obezbeđuje podlogu za keramičke pločice.

- Ne primenjivati na temperaturama nižim od 5°C
- Jednom smrznuta B komponenta ne može se više koristiti.
- Čuvati na suvom i hladnom mestu, zatvoreno u originalnom pakovanju.
- Ne primenjivati **OSMOLASTIC AB** u slojevima debljim od 2 mm.
- Izbegavati ručno mešanje.
- U slučaju negativnog pritiska vode površina treba da se prvo tretira sa OSMOSEAL-om pre korišćenja **OSMOLASTICA AB**.
- Držati van domašaja sunca.
- Čuvati od kvašenja, dok se ne iskoristi
- Alat oprati odmah posle upotrebe.

## POLJA PRIMENE

**OSMOLASTIC AB** se upotrebljava za :

- Hidroizolaciju delova objekata koji zahtevaju dugotrajnu zaštitu protiv prodiranja vode,

## POTROŠNJA

Približno 1.5 kg / m<sup>2</sup> za sloj debljine 1 mm.  
Prosečna potrošnja 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>  
Preporučena debljina sloja max. 2mm

## MERE OPREZA

## MERE ZAŠTITE

- Pri mešanju nositi zaštitnu masku.
- Zaštitite ruke i oči.
- U slučaju kontakta sa očima odmah ih temeljno umiti vodom

## METOD PRIMENE

### PRIPREMA PODLOGE

Beton ili postojeća podloga mora biti pripremljena za optimalnu adheziju OSMOLASTICA AB. Sav stari materijal mora biti sastrugan metalnom četkom ili opran vodom pod pritiskom

Svi tragovi oslobađajućih sredstava, rđa i kontaminanti uopšte, moraju biti uklonjeni sa podloge, a površina podloge mora biti očišćena od zaostale vode. Propali delovi betona temelja moraju se prvo reparirati sa RESISTO TIXO ili RESISTO UNIFIX malterima (pogledati prospekt) kako bi se dobila jednoobrazna podloga (1)

Na horizontalnim i vertikalnim i dilatacionim spojevima

preporučuje se lepljenje trake Coverband. (2)

### PRIPREMA OSMOLASTIC AB

Sipati tečnu B komponentu u kantu a onda polako dodavati komponentu A (u prahu) i polako mešati mehaničkim mikserom (3) da bi se izbeglo stvaranje vazдушnih mehura i grumenčića i kako bi se dobila jednoobrazna masa koja je tixotropna i laka za nanošenje.

### NANOŠENJE

OSMOLASTIC AB se nanosi mehanički prskanjem pumpom ili ručno sa nerđajućim perdaškama, nanošenjem u horizontalnom i vertikalnom pravcu, maksimalne debljine 2 mm po sloju. U zavisnosti od nivoa zahtevane zaštite drugi sloj se može

nanositi kada se prvi stvrdne U oblasti visokog stresa OSMOLASTIC AB se nanosi sa mrežicom 4x5 mm (Retinetro) kako bi se omogućilo dodatno ojačanje (4)

Pri visokim temperaturama preporučuje se prskanje vodom, bez natapanja, površine, da bi se izbeglo prebrzo sušenje.

### ZAVRŠNI RADOVI

- Premazivanje bojom ELASTOLIQUID S u dva sloja kako bi se poboljšala otpornost na agresivne agense. (5).

- Posle stvrdnjavanja OSMOLASTICA AB kod primene na starom podu, postavlja se lepak FLEXBOND ili GRANICOOL AB RAPID. (6)



### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

	KOMPONENTA A	KOMPONENTA B
Izgled	U prahu	Mlečna tečnost
Specifična težina	1.45 kg/l	1.01 kg/l
Zapaljivost	-	Nije zapaljiv
Rok upotrebe u originalnom pakovanju	12 meseci	12 meseci
<b>OSMOLASTIC AB</b>		
<b>Mešavina : Komponenta A 15 kg Komponenta B 5 kg</b>		
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	20 min.	
Otpornost na difuziju pare	μ < 1.500	
Krajnje istezanje	40 %	
Propusnost CO <sub>2</sub> ( Ekvivalent vazдушnom sloju )	160 m	

### PREDNOSTI

- 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 CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> hloride i sulfate

### PAKOVANJE

KOMPONENTA A		KOMPONENTA B	
15 kg	VREĆA	5 kg	KANTA

