

# REPARATUR PENETRAT

*Predpremaz (prajmer) za polimer-cementne reparaturne maltere, kao i sredstvo za zaštitu armature od korozije.*

*Odgovara na EN 1504-7*

## OBLAST PRIMENE

Reparatur Penetrat se koristi kao aktivni premaz za zaštitu čelične armature od korozije, kao i za postizanje poboljšane adhezivne veze između starog i novog betona ili cementnog maltera. Reparatur Penetrat se najčešće koristi u konstrukcijskoj sanaciji armiranobetonskih elemenata i konstrukcija.

## OSOBINE

- jednokomponentni praškasti materijal na bazi cementa;
- odlična adhezija za betonsku podlogu;
- sprečava koroziju čelika (armature);
- ne sadrži hloride.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

KARAKTERISTIKA	METOD	DEKLARIRANA VREDNOST
Izgled	-	Siva praškasta masa
Vodomaterijalni faktor	-	0.28 - 0.30
Maksimalna granulacija punila	-	0.8 mm
Zapremninska masa	EN 12190	(2100 - 2300) kg/m <sup>3</sup>
Vreme sušenja na 20 °C	-	do 2 h
Adhezivna čvrstoća (veza)	EN 1542	≥ 2,0 MPa
Pritisna čvrstoća nakon 7 dana	EN 12190	≥30 MPa
nakon 28 dana		≥40 MPa
Pritisna čvrstoća nakon 28 dana	EN 1015-11	≥5 MPa

## METODOLOGIJA UGRAĐIVANJA:

### PRIPREMA PODLOGE

Za zaštitu čeličnih površina od korozije (pr. sanaciju starih, oštećenih armirano-betonskih elemenata) treba očistiti vidljivu armaturu i ankere od korozije, ostatke boje i ulja. Čišćenje se vrši mehanički ili hemijski pomoću čelične četke, peskarenja ili specijalizovanih proizvoda za čišćenje čelika (pr. Adingrost). Podloga na koju se Reparatur penetrat nanosi treba da bude čista, bez labilnih delova, masnoće i prašine i treba da bude zasićena vodom. Temperatura površine na koju se materijal nanosi treba da bude od 5°C do 30°C.

### UGRAĐIVANJE

Priprema smeše koja sadrži Reparatur penetrat se vrši dodavanjem vode, težinski suodnos od 280 do 300 g na 1 kg proizvoda (na jednu vreću od 20 kg potrebno je dodati od 5,6 do 6,0 kg vode). Mešati smešu

Strana 1 / 2

kontinuirano do potpunu homogenizaciju mašinskim putem – najmanje 3 min. Nanošenje izmešanog materijala može da bude ručno, četkom ili valjkom ili mašinski, rasprskivanjem pod pritiskom. Reparaturni malter (ili novi beton) nanosi se dok je predpremaz Reparaturni penetrat još uvek svež (lepljiv na dodir). U zavisnosti od ambientalnoj temperaturi, period nanošenja novog reparaurnog maltera iznosi od 60 do 120 min. U uslovima visokih ambientalnih temperatura, (iznad 30°C) i silnog vetra, reparaurni malter treba naneti odmah posle nanošenja predpremaza.

## POTROŠNJA

Oko 0,4-0,6 kg/m<sup>2</sup>

## ČIŠĆENJE

Alat i oprema čiste se vodom odmah nakon upotrebe.


## PAKOVANJE

U ventil vrećama od 20 kg

## SKLADIŠTENJE

U originalnoj zatvorenoj ambalaži, u suvim prostorijama, na temperaturi od 5°C do 35°C. Rok upotrebe 12 meseci.

## OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI PROIZVOD

 2032	
<b>ADING AD Skopje</b> <b>Novoselski pat (ulica 1409) br.11, 1060</b> <b>Skoplje, Republika Severna Makedonija</b> <b>17</b> <b>GCBA001/6</b> <b>EN 1504-7:2005</b> <b>REPARATUR PENETRAT</b> <b>Aktivni premaz</b>	
<b>Zaštitu od korozije :</b>	<b>Zadovoljava</b>
<b>Opasne supstance :</b>	<b>Svojstvo nije određeno</b>

Opasnost po zdravlje: Reparaturni Penetrat ne sadrži toksične materije. I pored toga, izbegavati kontakt sa kožom, očima i paziti da se ne proguta. U slučaju kontakta sa kožom ili ako dospe u oči potrebno je ispirati čistom tekućom vodom. Ukoliko se proguta, potražiti medicinsku pomoć. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

Zapaljivost: Reparaturni Penetrat je nezapaljiv.

Čišćenje i deponovanje: Nevezani otpad proizvoda Reparaturni Penetrat očistiti vodom. Staru iskorišćenu ambalažu deponirati u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada.