

3.6 HIDROIZOLACIJA BETONA

IZOTRATE



Jedinica mere	Kom/paleta	Potrošnja	CBoja/druge specifikacije
20 kg/džak	54 kom/paleta	0.75kg/m ²	Siva



IZOTRATE

Je malter na cementnoj bazi. Nanosi se četkom a sadrži aktivne hemikalije koje u dodiru sa vlagom i krečom, uz pomoć hidroksida proizvode reakciju formirajući nerastvorive kristale. Kristali blokiraju kapilare i pukotine koji su se formirali kao posledica skupljanja i širenja betona u unutrašnjosti betonske konstrukcije, sprečavajući dalju apsorpciju vode. Među brojnim prednostima ovog proizvoda su i sledeće:

- Ostaje aktivan permanentno štiteći konstrukciju od prisustva vode.
- Savršeno se vezuje s betonom čime se postiže željeni kvalitet.
- Može da zatvori pukotine do 400 mikrona čak i kada se pojave nakon primene.
- U slučaju oštećenja betonske površine ili hidroizolacionog sloja, nema uticaja na hidroizolaciju konstrukcije.
- Štiti armirane čelične konstrukcije od korozije.
- Koristi se za hidroizolaciju rezervoara za vodu ili površina koje su u direktnom kontaktu s vodom.
- Ne utiče na hemijske procese drugih elemenata koji se nalaze u betonu.
- Lako se koristi i ekonomičan je.
- Ovaj proizvod je klasifikovan kao premaz koji služi za zaštitu betona.

PODRUČJE PRIMENE

Koristi se kao hidroizolacija betonskih površina u slučaju prisustva vlage i pritiska vode. Izotrate je pogodan za hidroizolaciju podrumskih prostorija, šahti, septičkih jama a pogotovo temelja.

PRIPREMA PODLOGE

Podloga na koju se proizvod nanosi mora se temeljno očistiti, pogotovo od čestica prašine i naslaga ulja. Kod veoma glatkih površina neophodan je prethodni tretman vodom pod pritiskom kako bi površina ogrubela. Mesta na kojima je primetno curenje vode, treba prvo izolovati.

IZOTRATE

Kod uočljivih pukotina na betonskoj površini, najpre ih zatvoriti a potom očistiti površinu. Ukoliko ima žica koje štrče iz površine betona, iseći ih u dubini od 2–4 cm a sam proizvod naneti nakon zatvaranja rupe.

NANOŠENJE

Izotrate se postepeno dodaje određenoj količini vode neprekidnim mešanjem sve dok se ne formira viskozna smeša pogodna za nanošenje četkom. Površina na koju će proizvod biti nanet treba da bude samo vlažna, bez veće količine ustajale vode na njoj. Proizvod se nanosi u dva sloja koji ne treba da budu deblji od 1 mm, kako bi se izbegle eventualne pukotine. Drugi sloj se nanosi dok je prvi sloj još uvek mokar. U slučaju da se prvi sloj potpuno osuši, treba pokvasiti površinu pre nanošenja sledećeg sloja. Takođe, nakon nanošenja, površinu treba polivati vodom naredna 2 do 3 dana. Na taj način, hidroizolacioni premaz ostaje vlažan što postepeno intenzivira njegova svojstva. Kako bi se izbegla oštećenja, polivanje površine treba izvoditi postepeno i tek nakon što je Izotrate počeo da se stvrdnjava. Površina se kvasi 2 do 3 puta na dan. Finalna površina treba da se zaštiti od kiše i mraza.



TEHNIČKI PODACI (NA TEMPERATURI OD 23°C I RV 50%)

Oblik	Prah
Boja	Siva
Gustina mešavine	1.3 gr/cm ³
Zapaljivost	Nezapaljivo
Razmera mešanja špatulom	6-7 L vode na 20 kg Izotrate
Četkom	7-8 L vode na 20 kg Izotrate
pH vrednost mešavine	12
Radno vreme	3-4 Sata
Vreme za nanošenje drugog sloja	Nakon 1.5 sat i po vremena na temperature od 23°C
Maksimalna debljina sloja	1 mm
Otpornost na pozitivan pritisak	7 atm prema standardu DIN 1048

KONAČNI PODACI

Snaga lepljenja na beton	≥ 3 N/mm ²
Otpornost na vlagu	Vrlo dobra
Otpornost na amortizaciju	Vrlo dobra
Propustljivost	Nepropustljiv

SKLADIŠTENJE I VEK TRAJANJA

12 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom pakovanju, zaštićen od mraza i direktnog izlaganja suncu.

