

Tehnički opis

AQUAMAT-F

Barijera protiv kapilarne vlage

Opis

AQUAMAT-F je pripremljeni silikatni rastvor na vodenoj bazi koji sadrži hidrofobne silikatne sastojke. Kad se ubrizga u zidove, sastojci u rastvoru reaguju sa postojećim krečnjakom i formiraju nerastvorivu smesu (hidrosilikatni monokalcijum) koja blokira kapilarnu apsorpciju vode i stvara hidrofobiju. AQUAMAT-F nema korodirajuće dejstvo na čeličnu armaturu u armiranom betonu. AQUAMAT-F nije pogodan za upotrebu na površinama od izloženog betona, zida od cigle ili maltera koje se neće dalje pokrivati ili bojiti.

Primena

AQUAMAT-F se uglavnom koristi kao sredstvo protiv podizanja kapilarne vlage. AQUAMAT-F se koristi da formira horizontalnu barijeru u podnožju zida, čime se preseca podizanje vlage. Kada postoji hidrostatički pritisak, neophodna je upotreba AQUAMAT-a.

Tehnički podaci

Boja:	providna
pH:	12,7
Gustina:	1,36 kg/li

Uputstvo za upotrebu

1. Bez pritiska

AQUAMAT-F se nanosi putem perforacije zida. Buše se rupe prečnika 30 mm duž osnove zida, na međusobnom rastojanju od 15-20 cm. Ugao bušenja je na dole pod uglom između 30° i 45°, a dubina bušenja je 5 cm manje od debljine zida. Rupe se obično buše sa spoljne strane zida. Takođe, bušenje se može obaviti u dva nivoa (jedna gore - druga dole).

U ovom slučaju, međusobna udaljenost rupa zavisi od upijajuće moći zida. Preporučuje se oko 15-20 cm. Nanošenje AQUAMAT-a s obe strane tretiranog područja će sprečiti da AQUAMAT-F procuri. Po bušenju i čišćenju rupa, nerazređeni AQUAMAT-F se kroz rupe uliva u zid pomoću levka, uz ponavljanje procesa sve do tačke zasićenja.

Rupe se popunjavaju i zatvaraju cementnim malterom DUROCRET ili RAPICRET, najranije 24 časa po nalivanju.

Zaptivanje obe zidne površine hidroizolacionim cementnim premazom AQUAMAT u zoni zabušenih rupa će sprečiti da AQUAMAT-F iscuri iz zida.

2. Pod pritiskom

Ovaj metod je pogodan kod zidova koji su veoma, ili potpuno natopljeni vodom. Rupe trebaju da budu prečnika 12-18 mm i treba ih zabušiti horizontalno ili pod opadajućim uglom do 30°, na međusobnom rastojanju od 10-20 cm. Kad su u pitanju zidovi sa niskom apsorpcijom, rupe treba zabušiti u dva nivoa. Na kamenim zidovima sa veoma niskom apsorpcijom rupe treba otvarati na spojevima, a na zidovima od poroznog kamena rupe se buše direktno u kamenu. AQUAMAT-F se injektira pod pritiskom, uz korišćenje odgovarajuće opreme. Smatra se da je injektiranje završeno kada AQUAMAT-F počne da izbija iz površine zida, što znači da je područje oko rupa zasićeno rastvorom. 24 časa po injektiranju rastvora AQUAMAT-F, rupe se popunjavaju i zatvaraju cementnim malterom DUROCRET ili RAPICRET.

Potrošnja

Zavisi od upijajuće moći zida. Uobičajena potrošnja je oko 18 kg/m² zidnog preseka, kod zidova prosečne upijajuće moći.

Pakovanje

AQUAMAT-F se isporučuje u plastičnoj ambalaži od 6 kg i 25 kg.

Rok upotrebe - Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju na temperaturi od +5°C do +35°C. Zaštiti od uticaja direktne sunčeve svetlosti i smrzavanja.

Napomene

- AQUAMAT-F sadrži silikatne sastojke i klasifikovan je kao korozivno sredstvo.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.

AQUAMAT-F

ISOMAT D.O.O.
GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija
T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101
www.isomat.rs info@isomat.rs