KÖSTER
Waterproofing Systems

KÖSTER Iperlan

Tehnički list / Artikl broj P 241

Izdano: 2023-11-10

- Potvrda o ispitivanju 50251-17, službeni institut za ispitivanje materijala Slobodnog hanzeatskog grada Bremena, provjera performansi i dodatna ispitivanja prema NT Build 515 i NT 357, 19. siječnja 2018.
- Potvrda o ispitivanju 50251-17, službeni institut za ispitivanje materijala Slobodnog hanzeatskog grada Bremena, ispitivanje zahtjeva performansi prema DIN EN 1504-2:2004, 19. siječnja 2018.
- Certificirano od Finske uprave za ceste

Visoko učinkovita, duboko prodiruća, hidrofobna impregnacija za betone u visokogradnji i niskogradnji

CE 0761	**KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 P 241 EN 1504-2:2004 ZA.1.a KÖSTER Iperlan Površinska zaštita, hidrofobna impregnacija Zaštita od prodora tvari (1.2) Regulacija ravnoteže vlage (2.1) Povećanje električnog otpora (8.1)**
Kapilarna vodoupojnost i vodopropusnost	≤ 0,1 kg/m²h^{0,5}
Gubitak mase nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja	≥ 20 ciklusa kasnije kao referentno tijelo
Brzina sušenja	Klasa I ≥ 30 %
Otpornost na upijanje vode i alkalije	≤ 7,5 %
≤ 10% (nakon alkalne otopine)dubina prodiranja	Klasa II
Opasne tvari	NPD

Opis proizvoda
KÖSTER Iperlan se koristi za hidrofobiziranje betona kako bi se spriječilo prodiranje tvari koje su štetne za beton, npr. treba izbjegavati kloride ili druge vodene medije. Zbog svoje konzistencije i kombinacije aktivnih sastojaka, materijal prodire posebno duboko u strukturu betona, čime podupire zaštitu armature i osigurava dugo vrijeme izloženosti betonu. KÖSTER Iperlan ne stvara nikakva ograničenja na otpor difuzije vodene pare. Smanjena apsorpcija vode također smanjuje vegetaciju. KÖSTER Iperlan je duboko prodiruća hidrofobizacija koja ispunjava zahtjeve RiLi-SIB DAfStB za korištenje kao OS-1 sustava i ZTV-ING BASt kao OS-A sustava. Proizvod je odobrila Finska uprava za ceste.

Tehničke karakteristike

Boja	mutno, nakon sušenja prozirno
Viskoznost (+20 °C)	cca. 500 mPas
Kapilarna apsorpcija vode	w ≤ 0.1 kg/m²h.$^{0.5}$
Gustoća (+20 °C)	0,91 g/cm^3
dubina prodiranja	cca. 19 mm (Klasa II)
Sadržaj aktivnog sastojka	≥ 90 %
Temperatura obrade	+5 °C do +30 °C
NT Build 515 (Propusnost klorida)	Učinak filtra 0,81

Područje primjene
KÖSTER Iperlan je visoko učinkovit vodoodbojni materijal za beton u građevinarstvu kao što su: npr. u području mostobrana, potpornih zidova, greda i sl., kao i svih betonskih površina izloženih atmosferilijama.

Podloga
Podloga mora biti suha, čist, bez labavih dijelova ili dijelova koji se odvajaju i bez ulja i masti. Novi beton mora se sušiti najmanje 28 dana prije nanošenja. Pripremite podlogu mlazom vode pod visokim pritiskom ili intenzivnim četkanjem. Površine oprane pod pritiskom moraju se osušiti prije nanošenja.

Ugradnja
Prije obrade, KÖSTER Iperlan je idealno temperiran na približno +20 °C i homogeniziran pomoću električne miješalice (Prilikom raspršivanja treba koristiti niski tlak raspršivanja kako bi magla raspršivanja bila što niža. Nanošenje sloja se obično izvodi odozgo prema dolje. Obrađene površine moraju biti zaštićene od vlage u bilo kojem obliku najmanje 24 sata.

Potrošnja
cca. 500 do 600 g/m^2 ovisno o poroznosti podloge.
Preporuča se stvoriti testno područje prije implementacije kako bi se odredila potrošnja.

Čišćenje
Alat odmah nakon upotrebe očistite vodom.

Pakiranje
P 241 025 25 l kanta

Skladištenje
Čuvati zaštićeno od smrzavanja na temperaturama između +5 °C i +25 °C. U originalno zatvorenim spremnicima može se čuvati najmanje 12 mjeseci.

Sigurnosne napomene
Nosite zaštitne rukavice i sigurnosne naočale.

Ostale napomene
KÖSTER Iperlan može otopiti bitumen u izravnom kontaktu.

Povezani proizvodi

KÖSTER Četka za tekućine	Artikl broj W 912 001
KÖSTER Peristaltička Pumpa	Artikl broj W 978 001

P - Zaštita fasada i boje

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.

BAUCHEMIE d.o.o. • Stupničke Šipkovine 3/1 • Hrvatska 10255 Donji Stupnik • Tel. + 385 1 6414 051 • E-mail: info@koster.hr • www.koster.hr