

SCREED-SX

Brzovezujući cementni malter - vezivo za izradu podnih košuljica

Opis

SCREED-SX je brzovezujući malter ojačan vlaknima koji zamenjuje cement (vezujući material) u podnim košuljicama. Sastoji se od specijalnih brzovezujućih cementa i aditiva. Kada se meša sa peskom i vodom cementni malter koji se dobije nudi sledeće prednosti:

- Brzo očvršćavanje i visok stepen rane čvrstoće.
- Produženo vreme obradivosti.
- Brza prohodnost (nakon oko 6 sati*)
- Sadržaj vlage u proizvodu se brzo smanjuje.
- Nudi veću mehaničku čvrstoću nego košuljica sa cementom normalnog vezivanja.
- Može se pokriti pločicama ubrzo nakon nanošenja, čak i nakon 24 h, u zavisnosti od debljine.
- Može se koristiti i kao plivajuća košuljica.
- Može se pumpati kako bi se ubrzala primena.
- Idealan za područja koja moraju da budu brzo spremna za upotrebu.

Područja primene

- Popunjavanje i nivelisanje podnih površina koje treba da budu prekrivene pločicama, mermerom, drvetom, parketom, za podne površine sa sistemom podnog grejanja itd. debljine sloja od 20 do 100 mm.
- Cementni malter za terase i spoljašnju primenu.
- Idealan za područja koja treba da budu brzo prekrivena parketom, jer se sadržaj vlage brže smanjuje nego kod košuljica od cementa normalne brzine vezivanja (oko 2-4 dana nakon primene u zavisnosti od odnosa mešanja sa peskom i vodom).
- Može takođe da se meša sa perlitom kako bi se napravila cementna košuljica male mase.

Tehnički podaci

Oblik: cementni prah
Boja: siva
Nasipna gustina suvog maltera (bez peska): $1,16 \pm 0,05$ kg/l

Potrebna količina peska:

80-100 kg za 20 kg SCREED-SX (1 deo SCREED-SX sa 4-5 delova peska – maseni odnos).

Potrošnja vode:

oko 12 l za 20 kg SCREED-SX-a + 80-10kg peska za dobijanje polu-suve košuljice

Odnos mešanja sa peskom: 1:4 maseno

Gustina svežeg maltera: $1,88 \pm 0,05$ kg/l

Pritisna čvrstoća
1 dan: $6,00 \pm 0,50$ N/mm²

Savojna čvrstoća:
1 dan: $2,00 \pm 0,50$ N/mm²

Pritisna čvrstoća
28 dana: $18,00 \pm 0,50$ N/mm²

Savojna čvrstoća
28 dana: $6,00 \pm 0,50$ N/mm²

Adhezija: $1,50 \pm 0,30$ N/mm²

Otpornost na abraziju
(Taber test): 250 mm³

Vreme upotrebljivosti
smeše (pot life): 1-2 h na +20°C

Prohodnost: Nakon najmanje 6 h (20°C i 50% R.H.)

Sadržaj vlage*:

- 24 h: 3,5%
- 2 dana: 1,5%
- 3 dana: 1,1%

Odnos mešanja sa peskom: 1:5 maseno

Gustina
svežeg maltera: $1,97 \pm 0,05$ kg/l

Pritisna čvrstoća
1 dan: $2,50 \pm 0,50$ N/mm²

Savojna čvrstoća:
1 dan: $1,00 \pm 0,50$ N/mm²

Pritisna čvrstoća
28 dana: $13,50 \pm 0,50$ N/mm²

SCREED-SX

Svojna čvrstoća

28 dana: $4,00 \pm 0,50 \text{ N/mm}^2$

Adhezija: $1,00 \pm 0,30 \text{ N/mm}^2$

Otpornost na abraziju
(Taber test):

302 mm³

Vreme upotrebljivosti
smeše (pot life):

1-2 h at +20°C

Prohodnost:

Nakon najmanje 6 h
(20°C i 50% R.H.)

Sadržaj vlage *:

- 24 h: 5,7%
- 2 dana: 3,4%
- 3 dana: 2,6%

* Vrednosti su indikativne, pošto konačni rezultat zavisi od sadržaja vlage i peska. Pesak upotrebljen u ovim testovima sadržao je od 4,1 do 4,9 % vlage. Uvek se preporučuje da se meri sadržaj vlage košuljice pre nanošenja slojeva osetljivih na vlagu. Tehnički podaci su mereni na 23±2 °C i 50±5 % relativne vlažnosti.

Uputstva za upotrebu

1. Podloga

Pre nanošenja nove košuljice, podloga mora biti očišćena od rastresitih materijala, prašine, masnoća itd. Za debljinu nanošenja do 50mm na upijajuće cementne podloge, u cilju osiguranja odličnog prijanjanja za podlogu, preporučuje se prvo nanošenje vezivnog sloja upotrebom ADIPLAST polimer lateksa

SCREED-SX se nanosi dok je vezivni sloj još svež (mokro na mokro). Zapreminski odnos mešanja ADIPLAST vezivnog sloja: cement : pesak : ADIPLAST : voda = 1 : 1 : 0,5 : 0,5.

Za debljine nanošenja veće od 50mm na upijajućim cementnim podlogama, preporučuje se adekvatno kvašenje podloge vodom pre ugradnje novog cementnog maltera.

Veoma upijajuće podloge treba prajmerisati akrilnim prajmerom UNI-PRIMER. Nanošenje košuljice sledi nakon što se prajmer osuši (2-3 h). Potrošnja prajmera oko 200g/m².

2. Primena

1 vreća od 20 kg of SCREED-SX se pomeša sa 80-100 kg peska i oko 12 l vode.

Mašinsko mešanje košuljice

Uopšteno, zbog nepoznatog sadržaja vlage u pesku, koji će imati uticaj na obradivost košuljice, preporučuje se da se prvo doda pola količine peska, zatim voda i konačno SCREED-SX.

Nakon oko 2 minuta mešanja kad se formira homogena masa, postepeno dodavajte još peska dok se ne postigne željena konzistencija i mešajte još 2 minuta. U zavisnosti od sadržaja vlage u pesku, može biti potrebno da se doda još vode kako bi se pripremila košuljica polu-suve ili plastične konzistencije.

Mešanje mikserom sa malim brojem obrtaja

Za mešanje male količine može da se koristi mikser sa malim brojem obrtaja, prateći uputstva navedena iznad i pridržavajući se masenog odnosa mešanja: SCREED-SX : pesak : voda = 1 : 4-5 : 0,6.

Procedura nanošenja je ista kao za beton, nakon što se košuljica izlije na podnu površinu.

Potrošnja

Oko 2,00-3,50 kg/m²/cm.

Pakovanje

SCREED-SX se isporučuje u papirnim vrećama od 20 kg.

Rok upotrebe – Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvaranom pakovanju, na mestima zaštićenim od vlage i mraza.

SCREED-SX

Napomene

- Temperatura prilikom primene treba da bude najmanje +5°C.
- U slučaju da se pojavi problem sa podizanjem vlage i postavljanjem drvenih podnih podloga/parketa, preporučuje se da se pre primene SCREED-SX prvo primeni specijalni epoksidni prajmer DUOPRIMER-SG i da se pospe kvarcni pesak granulacije 0,3-0,8 mm, dok je prajmer još svež. Odnosno, u područjima sa podizanjem vlage gde će se postavljati keramičke pločice ili mermer, preporučuje se prethodno nanošenje hidroizolacionog premaza AQUAMAT. Obavezno pročitati odgovarajuće tehničke listove ovih proizvoda.
- Ne dodavati kreč, pošto će to negativno uticati na obradivost košuljice i konačnu čvrstoću.
- Ukoliko se upotrebi više vode nego što je preporučena doza, to će poboljšati obradivost ali će takođe odložiti vreme vezivanja i brzinu smanjenja sadržaja vlage.
- Ako se zahteva veoma glatka površina, samoravnajuće košuljice FLOWCRET 1-10 EXPRESS ili FLOWCRET 3-30 EXPRESS mogu da se nanesu preko SCREED-SX najmanje 3 dana nakon njegovog nanošenja. Obavezno pročitati odgovarajuće tehničke listove ovih proizvoda.
- Nakon nanošenja, sveža košuljica mora da se zaštititi od dehidracije zbog visoke temperature i strujanja vazduha.
- Proizvod sadrži cement, koji reaguje alkalno sa vodom, pa je proizvod klasifikovan kao iritant.
- Pre upotrebe pročitajte uputstva za bezbednu upotrebu i mere predostrožnosti napisane na ambalaži.

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 e-mail: info@isomat.rs