

Brzovezujuće 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*)
- Vлага sadržana u proizvodu brzo se smanjuje.
- Nudi veću mehaničku čvrstoću nego košuljica sa cementom normalnog vezivanja.
- Prihvata pokrivanje pločicama nakon 24 časa, bez obzira na debljinu sloja.
- Može da se upotrebi kao reper za debljinu košuljice.
- Može da se pumpa kako bi se ubrzala primena.
- Idealan za područja koja moraju da budu brzo spremna za upotrebu.

Primena

- 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 2 do 10 cm.
- Klasa cementnog maltera za terase i spoljašnju primenu.
- Idealan za područja koja treba da budu brzo prekrivena parketom pošto sadrži vlažnost koja se brže smanjuje nego kod košuljica od cementa normalne brzine vezivanja. (oko 2-4 dana nakon primene u zavisnosti od razmere mešanja sa peskom i vodom).
- Može takođe da se meša sa perlitom kako bi se napravila košuljica male težine.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boja:	siva
Nasipna gustina suvog maltera (bez peska):	1,16 ± 0,05 kg/l
Potrošnja peska:	80-100 kg na količinu od 20 kg SCREED-SX (1 deo SCREED-SX-a sa 4-5 delova peska po težini)
Potrošnja vode:	oko 12 l za 20 kg SCREED-SX-a + 80-100 kg peska kako bi se napravila polu-suva košuljica

Razmera mešanja sa peskom 1:4 po težini

Nasipna gustina svežeg maltera:	1,88 ± 0,05 kg/l
Čvrstoća na pritisak 1 dan:	6,00 ± 0,50 N/mm ²
Čvrstoća na savijanje 1 dan:	2,00 ± 0,50 N/mm ²
Čvrstoća na pritisak 28 dana:	18,00 ± 0,50 N/mm ²
Čvrstoća na savijanje 28 dana:	6,00 ± 0,50 N/mm ²
Čvrstoća prijanjanja:	1,50 ± 0,30 N/mm ²
Otpornost na habanje (Tabert):	250 mm ³
Upotrebljivost zamešanog materijala:	1-2 h na +20°C
Prohodnost:	Nakon najmanje 6 sati (20°C i 50% R.H.)

Sadržaj vlage*:

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

Razmera mešanja sa peskom 1:5 po težini

Nasipna gustina

svežeg maltera: 1,97 ± 0,05 kg/l

Čvrstoća na pritisak

1 dan: 2,50 ± 0,50 N/mm²

Čvrstoća na savijanje:

1 dan: 1,00 ± 0,50 N/mm²

Čvrstoća na pritisak

28 dana: 13,50 ± 0,50 N/mm²

Čvrstoća na savijanje:

28 dana: 4,00 ± 0,50 N/mm²

Čvrstoća prijanjanja:

1,00 ± 0,30 N/mm²

Otpornost na habanje
(Tabert):

302 mm³

Rok trajanja

zamešanog materijala: 1-2 h na +20°C

Prohodnost:

Nakon najmanje
6 sati
(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

Podloga mora da bude bez slobodnih čestica, prašine i masnoće itd. Površina podloge treba da bude dobro nakvašena pre nanošenja košuljice. Podloge visokog stepena apsorpcije treba prvo da se prajmiraju sa akrilnim prajmerom UNI-PRIMER. Nanošenje košuljice sledi nakon što se prajmer osuši (nakon oko 2 sata). Potrošnja prajmera: 100-200 g/m².

2. Primena

1 kesa od 20 kg SCREED-SX se meša sa 80 – 100 kg peska i oko 12 l vode.

Mešanje u pumpi za 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 obradivost 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 pomoću miksera malog broja obrtaja:

Za mešanje male količine može da se koristi mikser malog broja obrtaja, prateći uputstva navedena iznad i pridržavajući se razmere mešanja po težini: 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. 2,0 – 3,5 kg/m²/cm.

Pakovanje

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

Rok trajanja - Skladištenje

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

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 od 0,3 -0,8 mm granulometrije, dok je prajmer još svež. Isto tako, na područjima sa podizanjem vlage gde će se postavljati keramičke pločice ili mermer, preporučuje se prethodna upotreba zaptivnog premaza AQUAMAT. Obavezno pročitati odgovarajuće tehničke opise ovih proizvoda.
- Pesak koji će se koristiti mora da bude bez kamenca ili drugih nečistoća, 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 stopu smanjenja sadržaja vlage.

Ako se zahteva veoma glatka površina, samoravnajući malteri FLOWCRET 1-10 EXPRESS ili FLOWCRET 3-30 EXPRESS mogu da se nanese preko SCREED-SX najmanje 3 dana nakon njegovog nanošenja. Obavezno pročitati odgovarajuće tehničke opise ovih proizvoda.

- Nakon nanošenja, sveža košuljica mora da se zaštiti od dehidracije zbog visoke temperature i protoka vazduha.
- Proizvod sadrži cement, koji reaguje alkalno sa vodom, stoga je proizvod klasifikovan kao iritant.
- Obavezno pročitati uputstva za bezbednu upotrebu i mere predostrožnosti napisane na pakovanju.