

KÖSTER SILICATE MORTAR

Tehnički podaci / Artikal broj
Važi od 01. Novembar 2005.

5.15

2-KOMPONENTNI SILIKATNI MALTER SA VISOKOM HEMIJSKOM OTPORNOŠĆU

Opis

Silikatni malter je specijalni malter napravljen na silikatnoj osnovi i pošto ne sadrži cement ima izuzetnu hemijsku otpornost. Potpuno sazreo materijal ima visoku otpornost na abraziju i visoku snagu pritiska.

Tehnički podaci

Baza. 1.komponenta u prahu – bez cementa, mešavina kvarca

I neorganskog veziva

2. Tečna komponenta – silikatni vodeni rastvor

Maksimalna granulacija.....0,4mm

pH vrednost tečne kom.....oko 11

Aplikacija u rasponu.....pH0 do 7

Vreme upotrebe na 15°C.....45min

Specifična težina mešavine.....2,1g/cm³

Snaga pritiska (posle 24h).....>15 N/mm²

Snaga istezanja (posle 24h).....1,4 N/mm²

Dugotrajna otpornost na soli, ulja, masti, kiseline...ispod pH 0

Polje primene

Može se koristiti za zaptivanje horizontalnih i vertikalnih mineralnih površina u vlažnim i mokrim prostorijama. Pogodan je za zaštitu prostorija koje su podložne rastućem hemijskom stresu uzrokovanom kiselinama a takođe i za zaštitu od teških korozija.

Podloga

Podloga mora biti čvrsta i očišćena od ulja i masnoća, uljanih boja, čestica i svih drugih negativnih činilaca koji bi mogli da ugroze čvrstinu prijanjanja, kao što su, epoksi, bitumen i ostali stari premazi koji bi se mogli naći na podlozi. Oštećeni beton mora biti uklonjen do zdrave podloge. Podloga mora imati minimalnu adhezionu zateznu

čvrstoću od 1,5 N/mm. U slučaju gde je površina bila oštećena kiselinom potrebno je prvo aplikovati KÖSTER NB 1 Grey bez dodavanja KÖSTER SB Bonding Emulsion "Concentrate". Posle najmanje 24h (15°C) od nenošenja KÖSTER NB 1 Grey aplikovati Silicate Mortar.

Aplikacija

Mešati KÖSTER Silicate Mortar u traženom odnosu u čistoj posudi koristeći odgovarajući mikser. Dodavati komponentu u prahu sukcesivno u tečnu komponentu i mešati do postizanja homogenosti. Materijal se aplikuje mistrijom, maksimalna debljina sloja je 5mm. Idealno je kontinuirano nanošenje, svež sloj na svež sloj. KÖSTER Silicate Mortar ne sadrži cement i ne treba dodavati vodu. Materijal koji ostane posle aplikacije ne može se ponovo koristiti. Sveže nanešeni malter zaštititi najmanje 24h od uticaja vlage i vode.

Čišćenje alata

Odmah po upotrebi očistiti vodom.

Potrošnja

Oko 2,1kg/m² za mm debljine sloja

Skladištenje

Na suvom, sa rokom upotrebe od 12 meseci.

Pakovanje

Komponenta u prahu.....24kg vreća

Tečna komponenta.....5,5 kanta

Zaštita

Pri radu koristiti zaštitnu opremu.

The accurate and thereby effective and successful application of our products is not subject to our control. The guarantee can therefore only be applied to the quality of our products within the scope of our terms and conditions, not, however, for their effective and successful application. These guidelines replace all previous ones.