

FS 4 fina izravnalna masa



- > enostavna vgradnja
- > odporna proti zmrzovanju in tajanju
- > možna ročna in strojna vgradnja
- > zmanjšano krčenje
- > odličen oprijem na podlago



Opis izdelka

Cementno vezana, s polimeri modificirana, površinska izravnalna masa za nanos v sloju debeline od 0,5 - 5 mm. Masa je primerna za zapolnitev por in lunckerjev, kakor tudi za površinsko izravnavo vseh betonskih podlag, odlikuje pa jo zelo dobre obdelovalne lastnosti.

V skladu z zahtevami standarda EN 1504-3:

- primerna za obnovev prvotnega betona konstrukcijskega elementa (načelo 3, postopki 3.1 in 3.3)
- primerna za ohranitev ali ponovno vzpostavitev zaščite armature (postopek 7.1 in 7.2)

Skladiščenje in rok trajanja:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo 365 dni.

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:

Nizkostonjski električni mešalnik, zidarska lopatica, gladilka, lopatica, izravnalna letev, čista mešalna posoda.

Mešanje:

V posodo s čisto vodo se vsuje suho mešanico, ter z nizkostonjskim električnim mešalom premeša maso, dokler ni popolnoma homogena in brez grudic (mešalni čas je približno 3 - 4 minute). Materialu, ki je že v fazi vezanja se ne sme dodajati vode za povečanje preoblikovalnosti. Ni dovoljeno dodati več vode, kot je navedeno!

Vgradnja:

Masa se vgradi takoj po mešanju z zidarsko žlico ali kovinsko gladilko. Materialu, ki je že v fazi vezanja se ne sme dodajati vode za povečanje preoblikovalnosti. Končno oblikovanje površine, kot

Beton, estrih, malte in ometi

je npr.: zagljavanje ali filcanje je treba izvesti brez dodajanja vode, da se ne spremenijo lastnosti mase.

Nega: z ustreznimi ukrepi moramo preprečiti prehitro površinsko sušenje malte, da zagotovimo popolno hidratacijo cementa in preprečimo tvorbo razpok.

Orodje je takoj po uporabi potrebno oprati s čisto vodo. Strjeni material se lahko odstrani le mehansko.

Tehnični podatki

Kemična osnova	cement, agregat in posebni dodatki
Največje zrno	Dmax.: 0,3
Poraba	ca. 1,7 kg/m ² za vsak mm debeline nanosa
Voda za pripravo	~ 5,75 l / 25 kg FS 4
Debelina plasti	0,5 - 5 mm
Čas obdelave	ca. 30 min.
Možnost predelave	FS 4 na FS 4 po ca. 24 h; nadgradnja z Murexin sistemi za površinsko zaščito po ca. 4 dneh; s hidrofobizacijskim sredstvom Murexin po ca. 28 dneh (pri 20 °C)
Certifikati/atesti/dosežen razred	EN 1504-3: R2
Tlačna trdnost	~ 12 MPa po 24 h, ~ 28 MPa po 7 dneh, ~ 35 MPa po 28 dneh
Kapilarno vpijanje vode	~ 0,11 kg*m ² *h ^{0,5}
Požarni razred	razred A1
Odpornost na toplotni šok	odtržna trdnost po cikličnem zamrzovanju in tajanju: ~ 2,0 MPa
Temperatura podlage in materiala	min. +5 °C / maks. +30 °C
Mešalni čas	ca. 3 min.
Modul elastičnosti	~ 12 GPa
Gostota strjene malte	~ 1700 kg/m ³
Sprijemna trdnost	~ 1,5 MPa

Potrdila o preizkusih

Preverjeno po (standard, klasifikacija ...):
EN 1504-3

Podlaga

16745, FS 4 fina izravnalna masa, veljavno od: 14.03.2023, Stran 2

Beton, estrih, malte in ometi

Primerne podlage:

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrzjena, stabilna in očiščena prahu, umazanije, olja, maščob, sredstev za razopaženje in nesprijetih delcev. Stare premaze je potrebno v celoti odstraniti. Beton mora imeti tlačno trdnost > 25 MPa, kakor tudi sprijemno trdnost min. 1,5 MPa, potrebna pa je tudi zadostna površinska hrapavost (vsaj 0,3 mm). Po potrebi, se priporoča priprava podlage z ustreznimi mehanskimi metodami. Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi, ter smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne gradbene prakse.

Pred izvedbo izravnave je beton potrebno kapilarno zasičiti z vodo in počakati da se presuši in dobi "mat" izgled.

Korodirano armaturo je potrebno predhodno sanirati.

Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in/ali vlažnosti zraka se lahko lastnosti materiala bistveno spremenijo.
- Materiale pred obdelavo ustrezno temperirajte!
- Za ohranjanje lastnosti izdelkov ni dovoljeno primešati drugih materialov!
- Količine dodane vode ali podatke o redčenju je treba izjemno natančno upoštevati!
- Niansirane izdelke je treba pred uporabo preveriti glede natančnosti barve!
- Enakost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj ene serije.
- Na pripravo barvnega odtenka bistveno vplivajo pogoji okolice.
- Zmešanega materiala, ki se že začinja strjevati, ni dovoljeno dodatno razredčiti ali mu dodajati sveži material!

Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +5 °C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealno območje vlage v zraku je od 40 do 60 % relativne vlažnosti.
- Večja vlažnost zraka in/ali nižje temperature zavirajo, nižja vlažnost zraka in/ali višje temperature pa pospešujejo sušenje, vezavo in strjevanje.
- Med fazo sušenja, reaktivnosti in strjevanja poskrbite za zadostno prezračevanje; preprečite prepih!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje sestavne dele!

Nasveti:

- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte tehnične liste vseh izdelkov MUREXIN, uporabljenih v sistemu.
- Za izboljšavo del shranite originalno zapakiran proizvod zadevne serije.

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile ugotovljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin lahko navedene vrednosti posameznih dobav rahlo odstopajo, kar pa ne vpliva na ustreznost izdelkov.

Varnostni napotki

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različica ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na www.murexin.com.

