

BETONPROTEKT F

fina masa za izravnavo in
 protikorozijsko zaščito
 betonskih površin,
 primerna za ročno in
 strojno vgradnjo



- > Za fino glajenje površine betona
- > Strojni nanos po mokrem postopku
- > Dodatna zaščita betona pred korozijo
- > Za protikorozijsko zaščito novih in nepoškodovanih starih poroznih betonskih površin
- > Zaščita pred poškodbami zaradi zmrzovanja in odtaljevanja



Opis izdelka

Mikroarmirana, sulfatno odporna masa po EN 1504-2: PCC zaščitni premaz za beton. Primerna za zaščito proti vdiranju snovi (načelo 1, postopek 1.3, skladno z EN 1504-9), kot površinski premaz za zaščito betona. Produkt je v skladu z EN 1504-3 klasificiran kot cementna malta za strukturno nepomembna popravila betona (razreda R2, pri tlačnih in sprijemnih trdnostih pa dosega razred R3). Masa se uporablja za izravnavo in finalni sloj pred barvanjem novih in saniranih betonskih površin, za vodotesno, oljetesno in antikorozijsko zaščito različnih gradbenih elementov, izpostavljenim agresivnim vplivom okolja, za popravilo površinskih poškodb na betonskih prefabrikatih, ter za fino izravnavo cementnih in cementno apnenih ometov. Debelina nanosa v enem sloju je od 1 do 10 mm. Služi tudi kot zaščita pred korozijo / CO2 bariera. Primerna je tudi za strojni nanos po mokrem postopku.

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
25 KG / VREČA		48

Skladiščenje:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo: 365 dni. Datum proizvodnje je odtisnjen na embalaži.

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:

Nizkostopenjski električni mešalnik, zidarska lopatica, gladilka, lopatica, čopič, čista mešalna posoda. Za strojni nanos je potreben stroj UMP1 STANDARD PLUS, PFT G4 ali podobno s standardnim rotor – stator mešalom.

Mešanje:

Vedno si pripravite toliko materiala, koliko ga lahko uporabite v ca. 1 h. V posodo s čisto vodo se vsuje suho mešanico, ter z nizkostopenjskim električnim mešalom premeša maso, dokler ni popolnoma homogena in brez grudic (mešalni čas je približno 1-2 minuti). Masa mora biti plastične konsistence. Maso se pusti 3 minute, da nabrekne, nakar jo je, tik pred uporabo ponovno potrebno dobro premešati. Materialu, ki je že v fazi vezanja se ne sme dodajati vode za povečanje preoblikovalnosti.

Strojni nanos: Za okviren pretok vode predlagamo porabo vode ca. 275 l/h. Pretok vode je potrebno prilagoditi tudi dejanskim atmosferskim razmeram na gradbišču.

Vgradnja:

Pred površinskim nanosom in glajenjem same mase, je potrebno zapolniti oziroma pokitati luknjice in segregacijska gnezda. Maso se nanese na podlago z gladilko ali čopičem. Paziti je potrebno, da se iztisnejo vsi zračni žepki! V kolikor je zahtevan popolnoma gladek videz površine, se po navidezni osušitvi mase, le ta s krožnimi gibi gladilke zagladi do črnega sijaja. V primeru, da bo končni videz mase podlaga za nadaljnje premaze, je priporočljivo po začetnem vezanju odpreti maso z navlaženo neoprensko gobo ali ščetko. Orodje je takoj po uporabi potrebno oprati s čisto vodo.

Strojni nanos: Malto je potrebno nanesti v goseničastih vrstah v min. 2 delovnih korakih v skupni debelini ca. 1 – 10 mm. Ko je malta še sveža se jo poreže z letvijo iz H – profila, ter nato ustrezno zagladi. V primeru da je potrebna večja debelina nanosa se le ta izvede po ca. 24 h oziroma ko se prvi sloj zadostno posuši. Površino se pred tem izdatno navlaži.

Nega: z ustreznimi ukrepi moramo preprečiti prehitro površinsko sušenje malte – vsaj 7 dni po nanosu, da zagotovimo popolno hidracijo cementa in preprečimo tvorbo razpok.

Tehnični podatki

Odziv na ogenj

Gostota

Barva

Največje zrno

Poraba

Debelina nanosa

Voda za pripravo

pH vrednost

Čas uporabnosti sveže mase

Tlačna trdnost po 28 dneh

A1

sveže malte: 1,992 kg/dm³

cementno siva

Dmax: 0,4 mm

3 - 4 kg/m² za ca. 2 mm debeline nanosa

1 - 10 mm

ca. 5,75 l / 25 kg oz. 0,23 l/kg

ca. 275 l/h za strojni nanos

11,5

ca. 1 h

34 MPa (R3)

Beton, estrih, malte in ometi

Sprijemna trdnost na betonsko podlago | 1,8 MPa (R3)

Poročila o preiskavi

Preiskano v skladu z zahtevami (standarda, razvrstitve...)

EN 1504 – 2

EN 1504 – 3 (razred R2)

Podlaga

Primerne podlage:

Beton z zgoščeno strukturo, najmanj marke C12/15, ki je trden, brez segregacijskih gnezd, razpok in slojev slabe nosilnosti. Slabo vezane dele betona, karbonatiziranega in s kloridi okuženega betona, je potrebno odstraniti do zdravega betona z odbijanjem z lahкими udarnimi kladivi, s peskanjem, vodnim curkom pod visokim pritiskom min. 300 bar, žično krtačo, itd. V kolikor je potrebno, se večje neravnine predhodno zapolnijo z ustrezno reperaturno malto.

Pri močno vpojnih podlagah je priporočljivo površino impregnirati s polimerno disperzijo (Kemacryl, Kemapox Link ali Kemalateks, ki se redčijo z vodo - odvisno od namena uporabe in podlage).

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrznjena, stabilna in očiščena prahu, umazanije, olja, maščob, sredstev za razopaženje in nesprijetih delcev. Po potrebi, se priporoča priprava podlage z ustreznimi grundirnimi sredstvi. Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi, ter smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne gradbene prakse.

Za popoln sistem

Sistemske izdelke:

Betonprotekt RT, RP, RTF, K2, Repol BS 7, Kemacryl, Kemalateks, Kemapox Link, Repol HS 1, LF3

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 začenja 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!

SI-16500, BETONPROTEKT F fina masa za izravnavo in protikorozijsko zaščito betonskih površin, veljavno od: 06.09.2023, Stran 3

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 zadavne serije.
- Pri estrihih za talno gretje je treba izvesti standardni postopek segrevanja pred polaganjem.
- Med obdelavo in strjevanjem ni dovoljeno vklopiti talnega gretja.

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

Informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete v varnostnem listu.

Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

- Hranite ločeno od hrane, pijač in krme za živali.
- Onesnažena, namočena oblačila takoj odstranite.
- Umijte si roke pred odmori in na koncu dela.

Zaščita dihal: Ni potrebno.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

Material za rokavice

- Izbira primerne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.

Čas penetracije materiala rokavic

- Točen čas preboja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

Zaščita oči: Pri pretakanju priporočamo zaščitna očala.

Zaščita telesa: zaščitna oblačila.

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 različice ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na www.murexin.com.