

TAL M FLOW 50

samorazlivna izravnalna masa visokih trdnosti



- > za sloj debeline od 8 - 50 mm
- > razred CT-C50-F7
- > pri maksimalni debelini nanosa pohodna po 24 urah
- > za notranjo in zunanjo uporabo

Opis izdelka

S polimeri obogatena, samorazlivna talna izravnalna masa za notranjo in zunanjo uporabo, predvsem za sanacijo industrijskih tlakov in debeloslojne preplastitve starih, poškodovanih armirano betonskih plošč. Maso odlikujejo predvsem visoke trdnosti. Za uporabo v sloju debeline od 8 - 50 mm. Primerna tudi za strojno vgradnjo. Zaradi visoke mehanske trdnosti lahko mineralna izravnalna masa ostane kot končna uporabna prevleka (površina pa se lahko obdela tudi z zaključnimi premazi Murexin).

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:

Nizko-stopenjski električni mešalnik, čista mešalna posoda, vlečna gladilka, jeklena gladilka, zidarska lopatica. Za strojni nanos: stroj s tlačno črpalko kot je npr.: UMP 1 STANDARD PLUS s standardnim rotor – stator ali podobno.

Mešanje:

V posodo se z točno določeno količino vode postopoma dodaja masa, ter se meša do popolne homogenosti materiala. Po končanem nabrekanju, ki traja ca. 2 min., je maso potrebno še enkrat dobro premešati.

Polaganje talnih oblog

Vgradnja:

Podlago je predhodno potrebno grundirati z ustreznim veznim predpremazom. Sveže zmešano maso se vlije v enem nanosu (najmanj 8 do največ 50 mm) in se jo enakomerno razprostere z gladko gladilko ali rakljem. Če je potrebno nanesti še dodaten sloj izravnave, se ga nanese, ko je prvi sloj že zvezal. Pri tem je podlago spet potrebno predhodno grundirati, z uporabo ustreznega veznega predpremaza. Dilatacije v podlagi je potrebno prenesti na končno površino. Ker se masa nanaša v debelini nad 5 mm jo je obvezno potrebno ločiti od stene z penastim robnim trakom MUREXIN RS 50.

Za strojno vgradnjo je potreben primeren stroj s tlačno črpalko z neprekinjenim prisilnim delovanjem (kot npr.: UMP 1 STANDARD PLUS s standardnim rotor – statorjem). Stroj je takoj po uporabi potrebno očistiti s čisto vodo.

Priprava stroja in priprava pravilne konsistence mase:

- Cev je predhodno potrebno dobro omočiti z vodo, nato je potrebno skozi cevi spustiti 1 vrečo zelo razredčene mase.
- Konsistenco mase je potrebno preveriti s plastičnim valjem ϕ 100 mm in višine 10 cm. Da bi dobili referenčno vrednost predlagamo, da zmešate 2 kg mase z deklarirano maksimalno vodo z nizko – stopenjskim električnim mešalnikom. Valj se postavi na PVC folijo z 100 % naleganjem (podlaga mora biti ravna!), pripravljena masa pa se nalije do zgornjega roba valja. Valj se dvigne tako, da masa razteče po PVC foliji. Po ca. 3 minutah se izmerita dve najdaljši stranici in za referenco služi srednja vrednost meritve.
- **PRIPOROČENE VREDNOSTI:**
 - o Referenčna vrednost meritve razleza znaša 45 cm
 - o Okvirni pretok vode znaša ca. 320 l/h*.
- Vlito maso je potrebno pogladiti z uporabo gladilke ali raklja, da se zagotovi gladko površino.

**Meritve so bile opravljene v laboratoriju v kontroliranem okolju. Na pretok vode vpliva tudi izbira stroja, kakor tudi atmosferski pogoji na samem gradbišču, se pravi temperatura podlage, materiala in okolice. Na gradbišču lahko pride do rahlega odstopanja teh vrednosti. Okvirni pretok vode je bil izmerjen na stroju UMP 1 STANDARD PLUS 400V, 4 KW, 50 Hz, 16 A, s standardnim rotor – statorjem, s premerom cevi 35 mm in dolžino cevi 10 m.*

Tehnični podatki

Razred	CT-C50-F7
Pohodnost	po ca. 24 h
Polaganje	po ca. 48 h pri debelini 10 mm, oziroma ko je zadostno suha
Gostota	v svežem stanju: 2,25 kg/l
Gostota razsutega materiala	v nasutem stanju: 1,4 kg/l
Debelina sloja	8 - 50 mm
Največje zrno	Dmax: 3,15 mm
Poraba	Ca. 20 kg/m ² za vsak cm debeline
Voda za pripravo	ca. 4,5 l/25 kg oziroma 0,15 l/kg
pH vrednost	11-13,5 pri 20°C
Čas uporabnosti sveže mase	ca. 45 min. pri 20°C

Potrdila o preizkusih

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

EN 13813: CT C50 F7

Podlaga

Primerne podlage:

Armirano betonske plošče

Cementni estrihi in betonski tlaki

Svetujemo uporabo veznega predpremaza EP LINK, obvezno redčenega z vodo v razmerju 1:1, ter ko je premaz še svež se po njem posipa kremenčev pesek EPOXY SAND ES 30. Pred vgradnjo samorazlivne mase je potrebno višek peska posesati. V primeru da je vlaga pod 4 %, merjeno s CM metodo se lahko uporabi tudi klasičen epoksidni vezni sloj, kot npr.: EP GRUND 2000 ali EP GRUND 2012. Postopek je enak kot pri uporabi EP LINK.

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrzljena, stabilna in očiščena prahu, umazanije, olja, maščob, sredstev za razopaženje in nesprjetih delcev. Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi in smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne prakse.

Za popoln sistem

Sistemski izdelki: EP LINK, EP GRUND 2000 ali EP GRUND 2012.

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!
- Reciklirajte samo popolnoma izpraznjene vreče. Ostanki materiala se lahko osušeni odvržejo med gospodinjске odpadke.

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 gradbene elemente!
- Hraniti izven dosega otrok.

Polaganje talnih oblog

- Med obdelavo tega izdelka se izogibajte uživanju hrane, pitju in kajenju.
- Ne dovolite vstopa v kanalizacijo, podtalnico ali tla.

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.
- Pri estrihah za talno gretje je treba izvesti standardni postopek segrevanja pred polaganjem.
- Med obdelavo in strjevanjem ni dovoljeno vklopiti talnega gretja.
- Orodje očistite z vodo takoj po uporabi.

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.si.