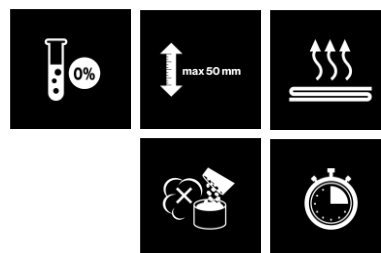


TOPELVE FMI 50

samorazlivna industrijska nivelirna masa



- > samorazlivna
- > hitro vezoča
- > odporna na abrazijo
- > za 3 - 50 mm debeline nanosa
- > primerna za ročno in strojno vgradnjo



Opis izdelka

Samorazlivna, strojno ali ročno, enostavno obdelovalna, hitro vezoča, talna izravnalna masa, primerna za nanos v debelini od 3 do 50 mm, za notranjo in zunanjo uporabo. Posebej primerna za izdelavo ravnih, visoko obremenjenih industrijskih tal. Zaradi visokih mehanskih trdnosti in odpornosti mase na abrazijo, lahko mineralna izravnalna masa ostane kot končna uporabna prevleka.

Po izbiri se lahko površina impregnira, zatesni ali prekrije z reakcijsko smolo.

V zaprtih prostorih in na prostem za izvedbo ravnih visoko obremenjenih industrijskih tal, v trgovskih centrih, poslovnih stavbah, razstavnih dvoranh itd. Primerna tudi kot dekorativa v notranjih prostorih (z impregnacijo).

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
25 KG / PA. VREČA	-	42 PA. VREČA

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

Počasi tekoče električno mešalo, primerna mešalna posoda, gladilka, zobata gladilka, lopatica ali

Beton, estrih, malte in ometi

primerna mešalna črpalka.

Mešanje:

Zmešamo v čisti mešalni posodi z mešanjem s počasi delujočim mešalnikom (približno 300-600 obr./min.) homogeno in brez grudic (čas mešanja približno 4 minute). Material se zmeša z navedeno količino vode ali v navedenem razmerju. Za določitev delnih količin je treba uporabiti tehtnico ali merilno posodo.

Mešalno razmerje:

Približno 4,5 litra vode (ustreza približno 0,18 l/kg) na 25 kg samorazlivne industrijske nivelirne mase.

Vgradnja:

Podlago je potrebno impregnirati z ustreznim veznim slojem – glej poglavje podlaga! Svežo izravnalno maso po možnosti v enem sloju nanesti v želeni debelini (3-50 mm) na podlago in jo enakomerno porazdeliti. Pri nanosih v večjih slojih je potrebno naslednji nanos izvesti takoj po pohodnosti (približno 1-2 uri). Če je interval daljši, je potrebno pred-namaz ponovno nanesti. Samorazlivna industrijska nivelirna masa je primerna za črpanje in izravnavo z zobato gladilko. Pri uporabi na prostem in/ali kot končen uporaben sloj priporočamo impregnacijo površine. Hitro sušenje sveže izravnave je potrebno preprečiti z ustreznimi ukrepi.

Velikost polj in načrtovanje fug:

Da bi preprečili napetosti in nastanek razpok, razmerje med dolžino in širino posameznih polj ne sme presegati 1 : 1,5. Največja dolžina stranice je omejena na 8 m, kar ustreza maksimalni površini ca. 40 m². Ob upoštevanju tega razmerja je na primer možna površina približno 5,2 m × 7,8 m. Večje površine je treba razdeliti z dilatacijskimi fugami, da se zagotovi varna in trajna izvedba.

Pri nepravilnih tlorisnih oblikah ter pri vgradnih elementih, kot so npr. stebri, jaški ali temelji, je treba predvideti dodatne dilatacijske fuge, da se zagotovi napetostno neobremenjena površina in prepreči nastanek razpok.

Tehnični podatki

Kemična osnova	cement, agregat in specialni dodatki
Barva	cementno siva
Poraba	1,7 kg/m ² /mm debeline nanosa
Debelina nanosa	3 - 50 mm v enem delovnem koraku
Čas vgradnje sveže mešanice	ca. 40 min. (pri 23 °C)
Pohodnost	po 3 - 4 h, odvisno od debeline nanosa (pri +23 °C)
Upogibna trdnost	po 1 dnevu: ca. 5 MPa; po 7 dneh: ca. 7 MPa; po 28 dneh: ca. 10 MPa
Tlačna trdnost	po 1 dnevu: ca. 20 MPa; po 7 dneh: ca. 30 MPa; po 28 dneh: ca. 42 MPa
Temperatura pri vgradnji	+8°C do +30°C
Čas vezanja	90 min.
Razred	C 40 / F 10 po EN 13813

Potrdila o preizkusih

Preverjeno po (standard, klasifikacija ...):

Preverjeno v skladu z ÖNORM B 4710-1: stopnja izpostavljenosti XM3

Podlaga

Primerne podlage:

Podlago je potrebno predhodno obdelati z ustreznimi mehanskimi metodami.

Za vse cementno vezane podlage je potrebno izvesti vezni sloj, ter posip s peskom:

EP LINK

EP GRUND 2000

EP GRUND 2012

EP 70 BM

DX 9

Podlaga naj ustreza zahtevam OVBB smernice - Vzdrževanje in popravilo konstrukcij iz betona in armiranega betona. Nadalje mora podlaga biti nosilna in brez ločilno delujočih substanc iste ali druge vrste, kot tudi sredstev ki pospešujejo korozijo, kot na primer kloridi. Natezna trdnost mora znašati najmanj 1,5 N/mm². Tlačna trdnost min. 25 N/mm².

Napotki glede izdelka in obdelave

Navodila glede izdelka:

- Pri obdelavi izven idealnega področja temperature in/ali vlažnosti se lahko lastnosti materiala opazno spremenijo.
- Pred uporabo, izdelek ustrezno temperirati!
- Za ohranitev lastnosti izdelka se ne sme dodajati tujih materialov!
- Informacije in napotke o dodajanju vode ali redčenju je potrebno natančno upoštevati!
- Dodajanje vode ali navodila glede redčenja je treba strogo upoštevati!
- Barvne oziroma obarvane izdelke je potrebno pred uporabo preveriti iz vidika natančnosti barve!
- Enakomernost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj iste proizvodne serije.
- Na tvorbo barve bistveno vplivajo okoljski pogoji.
- Če zmešan material, ki je začel vezati, se ne sme nadalje redčiti ali mešati s svežim materialom!

Navodila glede okoliških pogojev:

- Ne uporabljajte pri temperaturah pod +5°C!
- Idealno temperaturno področje za material, tla in zrak je od +15°C do +25°C.
- Idealno področje vlažnosti znaša od 40% do 60% relativne zračne vlažnosti.
- Povečana zračna vlažnost in/ali nižje temperature zavlečejo, nizka zračna vlažnost in/ali višje temperature pospešujejo sušenje, vezanje in strjevanje.
- V času oziroma fazah sušenja, reakcije in strjevanja je potrebno zagotoviti zadostno prezračevanje; Izogibati se je potrebno prepihu!
- Zaščititi pred neposrednim sončnim obsevanjem, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščititi sosednje gradbene dele in elemente!

Namigi:

- Na splošno se priporoča, da se predhodno izvede testno polje ali izvede manjši testni preizkus proizvoda.
- Upoštevati podatke v tehničnih listih MUREXIN izdelkov, ki se uporabljajo v sistemu.
- Za popravila je treba hraniti neponarejeni originalni izdelek vsakokratne proizvodne serije.
- Za ogrevane estrije je treba pred polaganjem izvesti standardno predpisan postopek sušenja.
- Talno ogrevanje med vgradnjo in strjevanjem ne sme delovati.

Naši podatki se nanašajo na povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin se

lahko navedene vrednosti posamezne dobave, brez vpliva na primernost proizvoda, nekoliko spremenijo.

Varnostni napotki

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

Omejitev in spremljanje izpostavljenosti

Osebna zaščitna sredstva:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

- Hranite ločeno od hrane, pijače in živalske krme.
- Umazana, prepojena oblačila takoj slecite.
- Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Zaščita dihal:

- Filter P2.
- Zaščita dihal pri nezadostnem prezračevanju.

Zaščita za roke:

- Zaščitne rokavice.
- Material za rokavice mora biti neprepusten in odporen na proizvod / snov / pripravek.

Material za rokavice

- Nitrilni kavčuk
- Uporabljajte rokavice iz stabilnega materiala (npr. Nitril).

Čas prepuščanja materiala rokavic

- Natančen čas prepuščanja je potrebno pridobiti od proizvajalca rokavic in ga je potrebno upoštevati.

Zaščita oči: Pri presipavanju 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.