

# FMI 50

## Samorazlivna industrijska nivelirna masa

- > odporno na abrazijo
- > končna uporabna površina
- > samorazlivna
- > hitro vezoča



### Opis izdelka

Samorazlivna, strojno ali ročno, enostavno obdelovalna izravnalna masa ali končna uporabna površina v debelinah nanosa od 3 do 50 mm za notranjo in zunanjo uporabo. Posebej primerna za izdelavo ravnih, visoko obremenjenih industrijskih tal. Zaradi visoke mehanske trdnosti 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.

#### Oblika pri dobavi:

Posoda	Zunanja embalaža	Paleta
25 KG / VREČA		48

#### Skladiščenje:

365 dni od dneva proizvodnje ob pravilnem skladiščenju v suhem prostoru, brez možnosti zmrzovanja in pregrevanja v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži.

### Vgradnja

#### Priporočeno orodje:

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

Beton, estrih, malte in ometi

Mešalno razmerje:

Približno 4,5 litra vode (ustreza približno 0,18 l/kg) na 25 kg samorazlivne industrijske nivelirne mase FMI 50.

#### Obdelava:

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 večih 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 FMI 50 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 FMI 50 je potrebno preprečiti z ustreznimi ukrepi.

## Tehnični podatki

Gostota	Gostota sveže malte: ~2100 kg/m <sup>3</sup> ; Gostota strjene malte: ~1300 kg/m <sup>3</sup>
Barva	Cementno siva
Poraba	1,7 kg/m <sup>2</sup> za 1 mm debeline nanosa
Pohoden	po 3 - 4 h, odvisno od debeline nanosa
pH vrednost	~12
Debelina plasti	3 - 50 mm v enkratnem nanosu
Temperatura obdelave	+5°C do +35°C
Čas obdelave	30 min.
Čas vezanja	90 min.
Obremenitev	XM3; tudi za oblogo tal, ki so pogosto izpostavljene vožnji z verigami
Klasifikacija	C 35 / F 10 po EN 13813
Razlez	ca. 16 - 18 cm (d = 50 mm / h = 35 mm)

## Potrdila o preizkusih

**Preverjeno po (standard, klasifikacija ...)**

Preizkušeno v skladu z ÖNORM B 4710-1: Odpornost proti obrabi XM3

## Podlaga

**Primerne podlage:**

(EMT - Produktna skupina beton, estrih, malte in ometi)

Podlago je potrebno predhodno obdelati z ustreznimi mehanskimi metodami.

Za vse cementno vezane podlage je potrebno izvesti vezni sloj:

KEMAPOX LINK,

KEMAPOX GRUND 2000

Beton, estrih, malte in ometi

KEMAPOX GRUND 2012

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/mm<sup>2</sup>. Tlačna trdnost min. 25 N/mm<sup>2</sup>.

## Napotki glede izdelka in obdelave

(BET, ADT, EMT - Splošno)

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 estrihe 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

## Beton, estrih, malte in ometi

- 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.com](http://www.murexin.com).