

Şapa autoniv. pt. pardoseli ind. FMI 50

(Fließmasse Industrie FMI 50)



- > Rezistentă la uzura
- > Aditivată cu răşini
- > Autonivelantă
- > Cu întărire rapidă

Produs-proprietati

FMI 50 este o masa de spaclu autonivelanta care poate fi turnata si ca strat de uzura, in grosimi de 3–50 mm, cu utilizare la interior si exterior. In urma amestecarii produsului FMI 50 cu apa, se obtine o masa de consistenta fluida, aplicabila mecanizat sau manual cu prelucrare usoara. Dupa uscarea completa se obtine o aderenta ridicata la suport. Datorita uscarii rapide este posibila din considerente estetice, aplicarea unei vopsele epoxidice la 48 ore in conditii normale dupa turnarea sapei.

Utilizare

FMI 50 se aplica pe suporturi pe baza de ciment, pregatite conform normelor sau peste placaje ceramice. Este recomandata in special pentru realizarea de pardoseli industriale plane, supuse solicitarilor ridicate, in centre comerciale, cladiri de birouri, hale de expozitie, supuse la trafic cu utilaje de transport echipate cu roti din cauciuc. Datorita rezistentelor mecanice ridicate, FMI 50 poate fi lasata ca strat final, ca strat de uzura.

Date privind produsul

Livrare:

Sac 25 kg, 48 saci / 1200kg per palet

Depozitare: cca. 12 luni, in mediu uscat, ferit de inghet.

Caracteristici tehnice

Consum: cca. 1,7 kg/m²/mm grosime strat
Grosime per strat: 3–50 mm
Densitate mortar proaspăt: cca. 2100 kg/m³
Densitate mortar uscat: cca. 1300 kg/m³
Valoare pH: cca. 12
Temperatura de lucru: intre 5°C si 35°C
Lucrabilitate: cca. 30 minute
Timp de priza: cca. 90 minute

Circulabil: dupa cca. 3-4 ore

Culoare: gri ciment

Solicitare la uzura: XM3 conf. ÖNORM 4710-1, de asemenea pentru pardoseli solicitate la trafic cu vehicule cu senile

verificat conform

conf. ÖNORM B 4710-1:
 Rezistentă la uzura XM 3

Prelucrare suport

Scule necesare: Malaxor electric cu turatie redusa, recipiente corespunzatoare, mistrie, gletiera, spaclu, racleta, sau pompa de malaxare corespunzatoare.

Suportul: Suprafata suport trebuie sa fie uscata, neînghetata, portanta, sa nu prezinte urme de praf, mizerie, uleiuri, grasimi, substante de decofrare.

Recomandata: pe toate suporturile uzuale, pe baza de ciment

Nu este recomandata: pe suporturi din lemn, material plastic, metal

Pregătire:

- Amorsa suporturi absorbante: Murexin Tiefengrund LF
- Amorsa suporturi neabsorbante: Supergrund D4
- Amorsa sape anhidrit: Rasina epoxidica Epoxy Basisharz EP 70,

presarata cu nisip cuartos 0,7–1,2 mm

Malaxare: Continutul unui sac de 25 kg se amesteca cu cca. 4,5–4,75 apa curata. Pentru a obtine o masa omogena, fara aglomerari, se va utiliza un malaxor cu turatie redusa (cca. 400 rot./min) si o paleta de malaxare corespunzatoare. Dupa un timp de repaus de cca. 2 pana la 3 minute se reia malaxarea.

Cantitatile mari pot fi aplicate cu pompa de mortar. Mortartul de nivelare preparat are un timp de lucru de 30 minute la temperatura de 20°C. Temperaturile ridicate scurteaza timpul de lucru. Temperaturile scazute prelungesc timpul de

Tehnica constructiilor

lucru.

Dozare: cca. 4,5 litri apa (corespunzand cca. 0,18 l/kg de FMI 50)

Prelucrare: FMI 50 se toarna in grosimea dorita (3-50 mm) pe suportul pregatit corespunzator. Turnarea se poate face cu pompele uzuale de mortar, iar prelucrarea se face cu gletiera sau cu racleta. Pentru a obtine o suprafata fara pori se va face o dezaerare cu rola cu tepi.

Cu FMI 50 se preiau foarte usor neplaneitatile de la nivelul suportului datorita proprietatilor exceptionale ale materialului. Rosturile de dilatare din suport se vor prelua si in stratul de sapa autonivelanta. Rosturile de lucru se vor executa conform ÖNORM.

Temperatura optima de lucru: 10°C-25°C

Tratament ulterior: Se vor lua masurile corespunzatoare pentru evitarea uscarii fortate a sapei autonivelante FMI 50.

Indicatii importante

Trebuie respectate normele si normativele in vigoare, in special in ceea ce priveste suportul! .Nu se lucreaza la temperaturi sub +5°C.Umiditatea ridicata a aerului si temperatura scazuta intarzie iar temperatura ridicata accelereaza priza si intarirea. Nu se amesteca cu alte materiale!.

Protectia muncii

Protectia muncii:Informatii specifice privind compozitia produsului, curatirea, masurile de prim ajutor, se regasesc in Fisa tehnica de securitate.

Aceasta fisa tehnica, se bazeaza pe o mare experienta si consultarea celor mai noi cunostinte din domeniu, nu are valoare juridica si nici o legatura cu obligatiile contractuale si cele suplimentare privind vanzarile.Calitatea materialelor noastre este garantata numai in conditiile de vanzare si livrare specificate. Ca urmare, pentru prevenirea sau reducerea riscului de aparitie a defectelor, fisa tehnica contine si informatii privind restrictiile de utilizare ale produsului. In mod normal, nu pot fi prevazute toate cazurile posibile de utilizare curente si viitoare- peste asteptari, particularitati specifice etc. La indicatiile asa zisilor specialisti care le sti dinainte pe toate, se poate renunta.Utilizatorul, chiar daca a primit raspuns la toate intrebarile de clarificare, are intreaga responsabilitate a efectuarii pe propria raspundere de probe la fata locului (daca este cazul) si a punerii in opera a produsului numai cu personal de specialitate. Odata cu aparitia unei noi editii, prezenta fisa tehnica isi pierde valabilitatea.