

Fliessmasse Industrie FMI 50

(Sapa autonivelanta pt. pardoseli industriale FMI 50)



- > Rezistentă la uzură
- > Utilizabilă ca strat final
- > Autonivelantă
- > Cu întărire rapidă

Descriere produs

Sapa autonivelantă, cu prelucrare ușoară, mecanizată sau manuală, recomandată ca strat de uzură în grosime de 3-50 mm, în spații interioare și exterioare. Este recomandată în special pentru realizarea de pardoseli industriale plane, supuse solicitărilor ridicate. Datorită rezistențelor mecanice ridicate poate fi aplicată ca strat final de uzură. De asemenea peste suprafața sapei autonivelante FMI 50 se pot aplica impregnări, sigilări sau acoperiri reactive.

Recomandată în spații industriale interioare și exterioare, precum centre comerciale, clădiri de birouri, hale expoziționale, etc.

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
PS		48

Depozitare:

cca. 12 luni, în mediu uscat, ferit de îngheț, pe palet din lemn, în ambalajele originale nedesfăcute.

Prelucrare

Sculă recomandată:

Malaxor cu turată redusă, vase de amestecare, mistrie, drisca cu dinți, spacluri, după caz pantofi cuie, trafalet cu tepi, racleta dintată, pompa de malaxare.

Amestecare:

Într-un recipient curat se dozează mai întâi necesarul de apă și se malaxează cu malaxorul cu turată redusă (ca. 300-600 rot./min până la obținerea unei consistențe omogene, fără aglomerări (timp de malaxare cca. 4 minute).

Tehnica șapei și mortarului

Materialul se dozează conform raportului de amestec recomandat. În cazul preparării unor cantități mai mici se va utiliza un cântar sau o galeată gradată.

Raport de amestec:

cca. 5 litri apă (coresp. cca. 0,20 l/kg) per sac 25 kg Sapa autonivelantă FMI 50

Prelucrare:

Materialul preparat se toarnă pe suport și se întinde uniform într-un singur strat la grosimea dorită (3-50 mm). În cazul aplicării în mai multe straturi, stratul următor se aplică imediat ce se poate circula pe stratul turnat (1-2 ore). La intervale mai mari, se aplică din nou amorsa.

Sapa autonivelantă FMI 50 se poate aplica prin pompă, nivelarea se face cu spaclul dintat.

La aplicarea în spații exterioare și/sau ca strat final de uzură, recomandăm aplicarea unei impregnări peste suprafața sapei autonivelante.

Se vor lua măsurile corespunzătoare pentru evitarea uscării forțate a sapei autonivelante FMI 50.

Date tehnice

Densitate	Densitatea mortarului proaspăt: ~2100 kg/m ³ ; Densitatea mortarului uscat: ~1300 kg/m ³
Culoare	gri ciment
Consum	1,7 kg/m ² per 1 mm grosime strat
circulabil	după 3 - 4 ore în fc. de grosimea stratului
Valoare pH	~12
Grosime strat	3 - 50 mm per strat
Temperatura de prelucrare	+5°C până la +35°C
Timp de prelucrare	30 min.
Timp de priză	90 min.
Solicitare la uzură	XM3; de asemenea pentru pardoseli supuse traficului cu vehicule cu senile
Clasificare	C 35 / F 10 conf. EN 13813
Răspândire	cca. 16 - 18 cm (d = 50 mm / h = 35 mm)

Certificate de control

Controlat conform (standard, clasificare ...)

Geprüft lt. ÖNORM B 4710-1: Verschleißbeanspruchung XM3

Bază de aplicare

Baze de aplicare adecvate:

Stratul suport trebuie să corespundă cerințelor specifice pentru conservarea și asanarea construcțiilor din beton și din beton armat. În plus stratul suport trebuie să fie portant, să nu prezinte urme de praf, uleiuri,

grasimi, substante de decofrare, și să nu fie expus la medii care stimulează coroziunea, ex. cloruri. Cu 12 ore înainte de aplicarea mortarelor de reparații, stratul suport se va umezi până la saturarea capilarelor. Aderența min. 1,5 N/mm². Rezistența la compresiune min. 25 N/mm².

Indicații de produs și de prelucrare

Recomandări cu privire la material:

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apă sau de diluant se vor respecta întocmai
- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acurateții tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași sarje.
- Formarea tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu
- Materialul preparat, care a început să intre în priză, nu se va amesteca cu apă sau cu material proaspăt pentru a fi pus în opera!

Recomandări cu privire la mediu: - Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!

- Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este între +15°C și 25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% până la 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, resp. umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare, și se va evita formarea curenților de aer!
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente!

Recomandări generale:

- De principiu se recomandă întotdeauna efectuarea unei suprafețe de probă în prealabil.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va păstra un produs din cadrul aceleiași sarje.
- În cazul șapelor încălzite trebuie respectate normele cu privire la procesul de încălzire înainte de turnarea șapei.
- Pe parcursul prelucrării și întăririi sistemul de încălzire prin pardoseală nu trebuie să fie pornit.

Specificatiile noastre reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia în limite reduse, fără a fi însă influențate caracteristicile produsului.

Indicații de siguranță

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare, tratare ca deșeu se vor extrage din fișa de securitate.

Limitări și măsuri pentru evitarea riscului de explozie

Echipamente de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Materialele nu se vor depozita în apropierea alimentelor, bauturilor și nutrețurilor.
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauză și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

Protecția respirației:

- În cazul condițiilor de aerisire precare, se vor lua măsuri de protecție a respirației.
- Filtre P2.

Protecția mâinilor:

- Manusi.
- Manusile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul produsului / materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate manusile

- Se vor utiliza manusi din material stabil (ex. nitril).
- Alegerea manusilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci și în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.

Manusi

Durata de utilizare a manusilor

- Durata de viață a manusilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Protecția ochilor: ochelari de protecție cu închidere etanșă.

Protecția corpului: se va purta îmbrăcăminte de protecție.

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor noastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principial recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa www.murexin.com.