

# Fliessmasse Aussen FMA 30 (Sapa autonivelanta de exterior FMA 30)



- > Pe baza de ciment
- > Rezistentă la îngheț
- > Aplicabilă în pantă până la 3%
- > Consistență reglabilă

## Descriere produs

Sapa autonivelanta, sub forma de pulbere, puternic aditivata, fara tensiuni, cu întarire hidraulică, clasa CT-C25-F7, conform EN 13813.

Pentru interior și exterior pentru corectarea denivelarilor în grosime de la 5 la 30 mm, în special pentru neplaneități mari la planșee și pardoseli, precum și pentru uniformizarea suprafețelor mari. Se recomandă ca strat suport pentru diferite tipuri de finisaje. Se poate aplica și în pantă de până la 3%. Poate fi aplicată și ca suport pentru vopselurile epoxidice.

### Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
PS		48

### Depozitare:

cca. 8 luni, în mediu uscat, ferit de îngheț, în ambalaje originale, nedesfacute.

## Prelucrare

### Sculă recomandată:

Malaxor cu turatie redusa, vase de amestecare, mistrie, drisca cu dinti, spacluri, dupa caz pantofi cuie, trafalet cu tepi, racleta dintata.

### Amestecare:

Intr-un recipient curat se dozeaza mai intai necesarul de apa si se malaxeaza cu malaxorul cu turatie redusa (ca. 300-600 rot./min pana la obtinerea unei consistente omogene, fara aglomerari (timp de malaxare cca. 4 minute).

Materialul se dozeaza conform raportului de amestec recomandat. In cazul prepararii unor cantitati mai mici se va utiliza un cantar sau o galeata gradata.

### Raport de amestec:

Tehnica șapei și mortarului

cca. 5,0 litri apa – consistenta fluida (corespund cca. 0,20 l/kg)  
cca. 4,0 litri apa - consistenta vartoasa (corespund cca. 0,16 l/kg)  
per sac 25 kg Sapa autonivelanta de exterior Murexin FMA 30

## Prelucrare:

Materialul preparat se toarna pe suport si se întinde uniform într-un singur strat la grosimea dorita, dar nu mai mult de 30 mm. În cazul aplicarii în mai multe straturi, stratul urmator se aplica imediat ce se poate circula pe stratul turnat. La intervale mai mari, se aplica din nou amorsa LF1. La straturile mai groase sau atunci când se aplica cu racleta, suprafata se uniformizeaza si se scot bulelele de aer, folosind o rola cu tepi corespunzatoare. Pentru aplicarea covoarelor textile, durata de asteptare este de cca 24 de ore – pentru fiecare 3 mm grosime de sapa, iar pentru lipirea placajelor ceramice - 24 de ore pentru fiecare 10mm de sapa. Sapa autonivelanta FMA 30 se poate pune în opera si prin pompare. Temperatura ideala de lucru este de 16°C-22°C. Slefuirea suprafetei cu hârtie abraziva nr. 24-60, accelereaza uscarea si îmbunatateste gradul de absorbtie necesar pentru lipirea covoarelor. În cazul turnarii în straturi groase, pe suporturi neabsorbante, timpul de uscare va fi mai mare.

## Tratament ulterior:

Pentru evitarea uscarii rapide a sapei autonivelante turnate, datorita razelor de soare, caldurii excesive, curentilor de aer etc. trebuie luate masuri corespunzatoare de protectie - de exemplu acoperire cu folie.

## Date tehnice

posibilitate de trafic, de circulație gata de aplicare	cca. 1 - 2 ore in fc. de grosimea stratului
Consum	cca. 24 ore in fc. de grosimea stratului
Grosime strat	cca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> per mm grosime strat
Timp de prelucrare	max. 30 mm
Necesar de apa	cca. 30 min.
Wasserbedarf	cca. 0,16 l/kg (= 4,0 l / 25 kg Sac) consistenta vartoasa
Clasificare	cca. 0,20 l/kg (= 5,0 l / 25 kg Sac) consistenta fluida
Rasandire	C 25 / F 7 conf EN 13813
	cca. 14 - 16 cm (d = 50 mm / h = 35 mm)

## Certificate de control

### Controlat conform (standard, clasificare ...)

EN 13813:2003  
C25 F7  
Brandverhalten A1  
GEV-EMICODE: EC 1

### 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, grăsimi, substanțe de decolorare, 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/mm<sup>2</sup>. Rezistența la compresiune min. 25 N/mm<sup>2</sup>.

### 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 operă!

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 nutreturilor.
- 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:

- Mănuși.
- Mănușile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul produsului / materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate mănușile

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

## Tehnica șapei și mortarului

producator la altul.

Manusi

Durata de utilizare a manusilor

- Durata de viata a manusilor este specificata de producator si trebuie respectata.

Protectia ochilor: ochelari de protectie cu inchidere etansa.

Protectia corpului: se va purta imbracaminte de protectie.

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