

TopLevel START 215

- > Șapă autonivelantă clasa CT-C25-F5
- > Grosime strat între 2 și 15 mm
- > Conține fibre de armare
- > Recomandată pentru interior
- > Compatibilă cu sistemele de încălzire prin pardoseală



Descriere produs

Șapă autonivelantă pe bază de ciment, îmbunătățită cu polimeri redispersabili și conținut de fibre de armare, cu întărire hidrostatică, destinată aplicării manuale și mecanizate.

Se utilizează pentru realizarea de suprafețe netede la interior, înainte de aplicarea plăcilor ceramice sau a pardoselilor calde (PVC, mochetă, linoleum, cauciuc, parchet nelipit, pardoseli flotante din lemn). Se aplică pe șape pe bază de ciment și pe suprafețe din beton, atât în construcții noi, cât și în lucrări de renovare, în grosimi de strat cuprinse între 2 și 15 mm.

Rezistentă la traficul scaunelor cu roțile și compatibilă cu sistemele de încălzire prin pardoseală. Certificată CT-C25-F5 conform EN 13813, cu clasificarea reacției la foc A1fl.

Preparare și punere în operă

Unelte recomandate:

Mixer electric cu turație redusă, recipient de amestec, mistrie, gletieră, șpaclu zimțat și rolă cu țepi. Uneltele utilizate se vor curăța cu apă imediat după utilizare. Șapa autonivelantă întărită se poate curăța doar prin procedee mecanice.

Preparare:

În cantitatea de 6 litri apă curată, se adaugă sub agitare conținutul unui sac de TopLevel START 215, și se mixează până se obține o masă omogenă, fără aglomerări (timp de omogenizare cca.3 min.). După omogenizare, compoziția se lasă în repaus aproximativ un minut, apoi se amestecă din nou timp de circa 30 de secunde.

În general, nu se recomandă prepararea fracționată a conținutului unui sac și nici păstrarea materialului neutilizat în ambalaje deschise, în formă uscată.

Aplicare:

Șapa autonivelantă preparată se toarnă uniform pe stratul suport, preferabil într-un singur strat, la grosimea necesară (maxim 15 mm). Dacă este necesară aplicarea în mai multe straturi, al doilea strat se va turna, după ce primul strat devine circulabil, în 2-3 ore (în funcție de grosimea stratului aplicat). În cazul în care intervalele de timp dintre straturi sunt mai mari, se va aplica amorsa Tiefengrund LF1. TopLevel START 215 poate fi aplicată manual sau mecanizat, prelucrarea se realizează cu șpaclu zimțat. Utilizarea rolei cu țepi pentru dezaerare, îmbunătățește lucrabilitatea și asigură obținerea unei suprafețe cu un aspect îmbunătățit. Grosimea minimă de aplicare este 2mm.

În timpul aplicării, temperatura suportului, a aerului și a materialului trebuie să fie între +5°C și +30°C. Temperatura optimă de aplicare este între +15°C și +25°C. Umiditatea relativă optimă este între 40% și 60%. Materialul depozitat în exterior trebuie adus cu câteva zile înainte de aplicare într-un spațiu protejat de îngheț (cel puțin temperat) și de razele directe ale soarelui, deoarece materialul înghețat sau supraîncălzit își modifică proprietățile de aplicare.

Șapa autonivelantă nu poate fi utilizată ca strat final – trebuie acoperită cu o pardoseală, altfel se va deteriora. În cazul aplicării mecanizate, este necesară utilizarea unui malaxor secundar. Dacă există îndoieli privind suportul, se recomandă realizarea unei suprafețe de test. Zonele învecinate trebuie protejate corespunzător, prin acoperire.

Dacă materialul și-a început priza nu se va mai adăuga apă pentru prelungirea timpului de aplicare. Nu se adaugă niciun alt material străin în șapă, cum ar fi apă de ploaie, ciment, nisip, gips, var etc. Adăugarea unei cantități prea mari de apă de amestecare poate duce la pete, la scăderea rezistenței finale și la o aderență slabă a stratului următor. Stratul de șapă autonivelantă, se va proteja împotriva uscării accelerate (de exemplu, curenți de aer, soare) prin măsuri specifice.

Date tehnice

Natura chimică:	ciment, polimeri redispersabili, filleri, fibre de armare
Aspect-culoare:	masă uscată granulată, neaglomerată, de culoare gri
Grosimea stratului:	2 - 15 mm
Rezistența la compresiune:	≥25 N/mm ² (după 28 zile)
Rezistența la încovoiere:	≥5 N/mm ² (după 28 zile)
Aderența măsurată prin smulgere:	≥1,5 N/mm ²
Consum:	cca. 1,5 kg/m ² /mm grosime strat
Timp de prelucrare:	20 – 30 minute
Acoperire după:	24 - 48 ore
Necesar de apă:	6 litri/sac 25 kg (0,24 l/kg)
Temperatură de aplicare:	+5°C - +30°C
Gata pentru trafic pietonal ușor:	cca. 3 ore

* În funcție de temperatura aerului și a substratului, grosimea stratului și tipul de pardoseli, valorile pot suferi modificări.

Certificări

CT-C25-F5 conform EN 13813: Materiale pentru șape și pardoseli
Reacția la foc A_{fl} conform EN 13501
GEV Emission: EC1 Plus

Stratul suport

TopLevel START 215 poate fi aplicată pe suporturi minerale uzuale în construcții, cum ar fi șapele de ciment și pardoselile din beton.

Recomandări pregătire strat suport:

Eventualele fisuri sau imperfecțiuni trebuie remediate în prealabil. Suprafața de suport trebuie să fie curată, uscată, lipsită de praf, grăsimi, uleiuri sau alte tratamente anterioare care ar putea împiedica aderența. Suportul trebuie să fie sănătos și solid, având o rezistență la compresiune de cel puțin 25 MPa și o aderență medie măsurată prin smulgere de 1,5 MPa. De asemenea, trebuie să respecte standardele și normele europene, precum și regulile generale recunoscute pentru pregătirea suprafețelor suport.

TopLevel START 215 se aplică doar pe suprafețe pregătite corespunzător.

Umiditatea reziduală a suportului, măsurată cu un aparat CM, trebuie să fie:

Pentru pardoseli calde:

- Șapă pe ciment: max. 2,0 CM %, iar dacă este încălzită: max. 1,8 CM %
- Șapă pe bază de sulfat de calciu (ipsos): max. 0,6 CM %, iar dacă este încălzită: max. 0,3 CM %

Pentru plăcări ceramice:

- Șapă pe ciment: max. 2,5 CM %, iar dacă este încălzită: max. 2,0 CM %
- Șapă pe bază de sulfat de calciu (ipsos): max. 1,0 CM %, iar dacă este încălzită: max. 0,5 CM %

Dacă umiditatea reziduală depășește aceste valori, trebuie așteptat până când aceasta scade sub pragul permis pentru aplicarea stratului următor.

Înainte de începerea turnării sapei autonivelante, stratul suport va fi amorsat cu amorsa necesară tipului de suport, pentru:

- Suporturi absorbante se va utiliza: Tiefengrund LF1 (nediluat)
- Suporturi neabsorbante se va utiliza: Supergrund D4 Rapid

Înainte de aplicarea amorselor, suprafața suportului trebuie pregătită corespunzător. Se recomandă pregătirea mecanică a stratului suport pentru îndepărtarea particulelor neaderente și deschiderea porilor, asigurând astfel o aderență optimă. Turnarea sapei se poate realiza doar după uscarea completă a amorsei. Este esențial să se respecte timpii de uscare ai amorsei pentru a garanta o aderență optimă între șapă și substrat. Timpul de uscare poate varia în funcție de tipul de amorsă utilizat și de condițiile de mediu, dar este de obicei specificat pe ambalajul produsului.

Pentru blocarea umidității pe suprafețe neîncălzite se pot folosi:

- Amorsă PU 5 Express cu presărare de nisip cuarțos (umiditate reziduală până la max. 3,5–4 CM %)
- Barieră silanică împotriva umidității X-Bond MS-X3 (umiditate reziduală până la max. 3–4 CM %)
- Barieră împotriva umidității Epoxy EP 170 2K / Grund epoxidic Objekt OG 80 / Rășină epoxidică EP 70 BM peste care se presară la saturație nisip cuarțos (umiditate reziduală până la max. 6 CM %)

Amorsa PU 5 Express și Bariera împotriva umidității Epoxy EP 170 2K / Grund epoxidic Objekt OG 80 / Rășina epoxidică EP 70 BM trebuie aplicate întotdeauna în două straturi, respectând timpii de uscare între straturi.

Pe șape de magnezit și pe șape de sulfat de calciu (ipsos) nu este permisă utilizarea produselor de blocare a umidității, deoarece acestea pot deteriora șapa.

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Palet
Sac 25 kg	48 de saci

Depozitare:

12 luni de la data producției dacă este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi între +5°C și 30°C, în ambalajul original sigilat și intact. Data producției este imprimată pe ambalaj. Produsul trebuie ferit de îngheț, surse de căldură și de efectul direct al razelor solare.

Indicații de produs și de prelucrare

Recomandări cu privire la produs:

- În cazul prelucrării produsului în afara intervalului ideal de temperatură/umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza.
- Pentru a asigura menținerea performanțelor produsului, este interzisă adăugarea altor componente/materii prime în componența produsului, de către utilizatori.
- Dozajul de apă se va 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 întărească în priză, nu se va amesteca cu apă sau cu material proaspăt pentru a fi pus în operă.
- Se va depozita în locuri inaccesibile copiilor.
- Curățarea uneltelor se va face imediat după utilizare cu apă și săpun.

Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C.
- Temperatura ideală a produsului, a suportului și a aerului este de +15°C până la +25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% și 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, respectiv umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura ventilarea corespunzătoare a încăperii.
- Se va evita formarea curenților de aer
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele solare, de vânt și de alți factori climatici.
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente.

Recomandări generale:

- Recomandăm, în general, să creați o zonă de testare în avans sau să testați folosind teste la scară mică, pentru a verifica compatibilitatea cu suportul.
- 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.

Specificățiile 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.

TopLevel START 215 (Sapa autonivelanta pentru interior ST 215), valabil de la: 23.07.2024, Bogdan Trifu, Pagina 3

Indicații de siguranță

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare, tratare ca deșeu, se vor extrage din fișa cu date 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, băuturilor și a nutrețurilor.
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauză de masă și la terminarea programului de lucru se vor spăla mâinile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

Pentru protecția respirației: În cazul condițiilor de aerisire precare, se vor lua măsuri de protecție a respirației, prin utilizarea maștilor de protecție, echipate cu Filtre P2.

Pentru protecția mâinilor: se vor utiliza mănuși. Mănușile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul cu produsul/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 producător la altul.

Durata de utilizare a mănușilor: Durata de viață a mănușilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Pentru protecția ochilor: ochelari de protecție de tip vizieră.

Pentru protecția corpului: se vor folosi echipamente de protecție, exemplu salopete.

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.ro.