

TopLevel EXTRA 430

- > Șapă autonivelantă clasa CT-C35 F7
- > Grosime strat între 4 și 30 mm
- > Rezistentă la solicitări mecanice ridicate
- > Sub pardoseli din rășină epoxidică
- > Aplicare la interior și exterior



Descriere produs

TopLevel EXTRA 430 este o șapă autonivelantă pe bază de ciment, îmbunătățită cu polimeri redispersabili, ideală pentru aplicare manuală sau mecanizată, atât la interior, cât și la exterior, într-un strat cu grosimea cuprinsă între 4 și 30 mm. Certificată CT-C35-F7 conform standardului EN 13813, aceasta oferă o clasificare a reacției la foc A1fl.

Se aplică pe suporturi minerale uzuale în construcții pentru obținerea unor suprafețe plane și uniforme. Este adecvată pentru suprafețe industriale expuse la solicitări mecanice mari și pentru nivelarea suprafețelor cu denivelări semnificative. După uscare, permite aplicarea de acoperiri epoxidice subțiri/groase sau vopsele de beton.

În interior, poate fi utilizată ca strat de acoperire final, datorită rezistenței sale mecanice ridicate, fiind ideală pentru garaje, ateliere etc. (nu pentru uz industrial). Pentru utilizări la interior și exterior, destinate realizării de suprafețe netede cu sarcini mecanice ridicate în clădiri de birouri, centre comerciale, hale de expoziție și alte spații cu sarcini mecanice ridicate, este necesară instalarea unor acoperiri de podea adecvate. Produsul este rezistent la traficul scaunelor cu roțile și compatibil cu sistemele de încălzire prin pardoseală.

Preparare și punere în operă

Unelte recomandate: Mixer electric cu turație redusă, recipiente de amestec, mistrie, gletieră, șpaclu dințat 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 4,5–4,75 litri de apă curată se adaugă, sub agitare, conținutul unui sac de TopLevel EXTRA 430 și se mixează până se obține o masă omogenă, fără aglomerări (timp de omogenizare cca. 3 min.). După omogenizare, este necesar să lăsați compoziția în repaus timp de cca. un minut, apoi mixați din nou cca. 30 de secunde. În general, nu se recomandă prepararea unor fracții din cantitatea conținută într-un ambalaj și nici păstrarea materialului neutilizat în saci deschiși, în formă uscată.

Aplicare:

Șapa autonivelantă astfel preparată se toarnă uniform pe stratul suport, într-un singur strat, la grosimea necesară (maximum 30 mm). TopLevel EXTRA 430 poate fi aplicată manual sau mecanizat, iar prelucrarea se realizează cu șpaclu dințat. Utilizarea rolei cu țepi pentru dezaerare îmbunătățește lucrabilitatea și asigură obținerea unei suprafețe cu un aspect îmbunătățit. Nu se recomandă aplicarea în mai multe straturi. Când este utilizată la interior ca strat de finisare (nu pentru aplicații industriale), suprafața finală poate fi impregnată.

Dacă materialul și-a început priza, nu se va mai adăuga apă pentru prelungirea timpului de aplicare. Stratul de șapă autonivelantă se va proteja împotriva uscării accelerate prin măsuri specifice. Temperatura optimă pentru aplicare este între +15°C și +25°C.

Date tehnice

Natura chimică:	ciment, polimeri redispersabili, filleri
Aspect-culoare:	masă uscată granulată, neaglomerată, de culoare gri
Grosimea stratului:	4-30 mm
Consum:	cca. 1,7 kg/m ² / mm grosime strat
Temperatura de aplicare:	de la +5°C până la +30°C.
Acoperire după*:	24-48 ore
Acoperire cu ceramică, PVC, LVT, mochetă, cauciuc*:	după cca. 24 ore (per strat cu grosimea de 10 mm, strat suport absorbant)
Acoperire cu parchet, parchet laminat*:	după cca. 48 ore (per strat cu grosimea de 10 mm, strat suport absorbant)
Timp de prelucrare*	cca. 30 min.
Gata pentru trafic pietonal ușor*	3-4 ore
Rezistența la încovoiere:	≥7N/mm ²
Rezistența la compresiune:	≥35N/mm ²
Necesar de apă:	4,5- 4,75/ sac 25 kg

* În funcție de temperatura aerului și a substratului, grosimea stratului și tipul de pardoseli.

Certificări

CT- C35-F7 conform EN 13813: Materiale pentru șape și pardoseli.
Reactia la foc A1fl conform EN 13501
EC1 Plus conform GEV-EMICODE

Suporturi recomandate și pregătirea suportului

TopLevel EXTRA 430 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.

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

- Suporturi absorbante: Tiefengrund LF1 D7 (nediluat)
- Suporturi neabsorbante: Supergrund D4

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 șapei 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. În funcție de situația constructivă existentă, se poate utiliza pentru amorsarea stratului suport amorsă epoxidică OG80 sau EP 70 BM, peste care se presară la saturație nisip cuarțos..

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 caldură și de efectul direct al razelor solare.

Indicații cu privire la produs și la 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 intre 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.

Specificațiile 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 cu date de securitate. Limitări și măsuri pentru evitarea riscului de explozie.

Echipamente de protecție:

Măsurile 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 măștilor 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. Principalul 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.