

Tehnologia instalării pardoselilor calde

Nivelliermasse TopLevel ST25 Șapa autonivelantă TopLevel ST 25



- > tensiuni reduse la uscare
- > grosimi de strat de la 2 până la 35 mm
- > clasă CT-C25-F5



Descriere produs

Șapă autonivelantă pe bază de ciment, aditivată, cu întărire hidraulică, tensiuni reduse la uscare și emisii scăzute. Recomandată pentru utilizare exclusiv la interior, pentru nivelarea și egalizarea suprafețelor, în grosimi de strat cuprinse între 2 și 35 mm, înainte de montarea covoarelor de pardoseală de orice tip, precum și înainte de montarea plăcilor ceramice sau din piatră naturală. Este potrivită pentru corectarea denivelărilor mari, de exemplu la planșee prefabricate cu goluri sau plăci din beton, precum și pentru nivelarea suprafețelor întinse. Compatibilă cu sistemele de încălzire prin pardoseală și rezistentă la traficul scaunelor cu role, conform DIN EN 12529. Clasă CT-C25-F5 conform EN 13813, cu reacție la foc A1fl conform EN 13501-1.

Prelucrare 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.

Amestecare

În cantitatea de 4,75 litri apă curată, sub agitare, conținutul unui sac de TopLevel ST 25 și se mixează până la obținerea unei mase omogene, fără aglomerări (timp de omogenizare cca. 3 minute). După omogenizare, se lasă compoziția în repaus aproximativ 1 minut, apoi se mixează din nou timp de cca. 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 proaspăt preparată se aplică uniform pe stratul suport, pe cât posibil într-un singur strat, la grosimea dorită (maximum 35 mm). Aplicarea se poate realiza manual sau mecanizat, prelucrarea efectuându-se cu gletiera dințată. Utilizarea rolei cu țepi pentru dezaerare îmbunătățește lucrabilitatea și asigură obținerea unei suprafețe uniforme.

În cazul aplicării în mai multe straturi, cel de-al doilea strat se aplică imediat după ce suprafața primului strat devine circulabilă. Dacă intervalul de timp dintre straturi este mai mare, suprafața se va amorsa cu Tiefengrund LF1 (nediluat) sau cu Supergrund Rapid D4.

Tehnologia instalării pardoselilor calde

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 adecvate. Temperatura optimă pentru aplicare este cuprinsă între +15°C și +25°C.

Timpul de uscare înainte de aplicarea covoarelor textile este de aproximativ 24 de ore pentru o grosime a stratului de 3 mm, iar pentru montarea placajelor ceramice este de aproximativ 24 de ore pentru o grosime a stratului de 10 mm.

Șlefuirea suprafeței cu granulație 24 - 60 asigură o uscare accelerată și îmbunătățește gradul de absorbție.

În cazul grosimilor mai mari de strat, al suporturilor neabsorbante sau al temperaturilor scăzute, timpii de uscare se prelungesc.

Date tehnice

Natura chimică:	ciment, aditivi
Consum:	cca. 1,7 kg/m ² / mm grosime strat
Necesarul de apă:	4,75l/sac 25 kg sau 0,19l/kg
Grosime strat:	maxim 35 mm
Gata de aplicare:	24 - 36 ore în funcție de grosimea stratului
Timp de prelucrare:	20 - 30 min.
Suprafață circulabilă:	1 - 2 ore în funcție de grosimea stratului
Timp de uscare:	cca. 24 ore
Temperatură de lucru:	+5°C - + 30°C
Rezistența la întindere prin încovoiere:	≥5N/mm ²
Rezistența la compresiune:	≥25N/mm ²
Granulație:	D _{max} :1,00 mm

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

Certificări

CT- C25-F5 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

Suporturi minerale uzuale în construcții, șape de ciment, planșee prefabricate cu goluri, plăci din beton și pardoselile din beton.

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.

Tehnologia instalării pardoselilor calde

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 cu privire la produs și la 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 întotdeauna!
- 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 sculelor 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 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 sânelor încălzite trebuie respectate normele cu privire la procesul de încălzire înainte de turnarea sapei.
- 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, băuturilor și nutrienților.
- 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:

- Mânși.
- Mânșile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul produsului / materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate mânșile

- Se vor utiliza mânși din material stabil (ex. nitril).
- Alegerea mânșilor 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.

Mânși

Durata de utilizare a mânșilor

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

Tehnologia instalării pardoselilor calde

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. 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.