

Nivelliermasse TopLevel ST 11 Șapă autonivelantă ST 11



- > grosime strat între 2 și 11 mm
- > sub pardoseli elastice și parchet prefabricat
- > șlefuire ușoară
- > suprafață netedă
- > CT-C25-F6

Descriere produs

Șapă autonivelantă pe bază de ciment, sub formă de pulbere, modificată cu rășini sintetice, cu emisii reduse, destinată netezirii și nivelării suporturilor. Se utilizează exclusiv la interior, pentru realizarea unor suprafețe plane, în grosimi de strat de la 2 la 11 mm, înainte de montarea tuturor tipurilor de pardoseli elastice, parchet în 2 și 3 straturi, precum și înainte de montarea plăcilor ceramice și a pietrei naturale.

TopLevel ST 11 este rezistentă la traficul scaunelor cu roțile și este compatibilă cu sistemele de încălzire prin pardoseală.

CT-C25-F6 conform EN 13813; clasificare de reacție la foc A1 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 curăță cu apă imediat după folosire. Șapa autonivelantă întărită se poate elimina doar prin procedee mecanice.

Amestecare

În cantitatea de 5,75 - 6,25 litri apă curată, se adaugă sub agitare conținutul unui sac de Nivelliermasse TopLevel ST 11, și se mixează până se obține o masă omogenă, fără aglomerări (timp de omogenizare cca. 4 min.). După omogenizare, compoziția se lasă în repaus, timp de cca. un minut, apoi se mixează din nou cca. 30 de secunde.

În general, nu se recomandă prepararea fracțiilor din conținutul unui ambalaj și nici păstrarea materialului neutilizat în saci deschiși în formă uscată.

Aplicare

Șapa autonivelantă proaspătă trebuie turnată, pe cât posibil, într-o singură etapă de lucru, până la grosimea dorită a stratului (max. 11 mm), pe suport, și distribuită uniform. Dacă este necesară aplicarea în mai multe straturi, al doilea strat se va turna după ce primul strat devine circulabil (aprox. 1-2 ore). În cazul în care intervalele de timp dintre straturi sunt mai mari, se va aplica în prealabil amorsa Voranstrich D1.

Tehnologia instalării pardoselilor calde

TopLevel ST 11 poate fi aplicată manual sau mecanizat, iar prelucrarea se realizează cu gletiera dințată. Utilizarea rolei cu țepi pentru dezaerare îmbunătățește lucrabilitatea și asigură obținerea unei suprafețe cu un aspect uniform.

La grosimi mai mari ale stratului, pe suporturi neabsorbante sau la temperaturi scăzute, trebuie luați în considerare timpi de uscare mai mari.

Tratament ulterior:

Uscarea prea rapidă a șapei autonivelante proaspete trebuie prevenită prin măsuri corespunzătoare.

Date tehnice

Natura chimică	ciment
Aspect	masă uscată granulată, neaglomerată
Culoare	gri
Consum	cca. 1,5 kg/m ² /mm grosime a stratului
Necesarul de apă	între 5,75 și 6,25 L / sac 25 kg (0,25 L / kg)
Grosime strat	max. 11 mm
Timp de prelucrare	30-35 minute
Gata de aplicare	după cca 24 ore
Rezistența la întindere prin încovoiere	≥ 6 N/mm ²
Rezistența la compresiune	≥ 25 N/mm ²
Temperatură de lucru	+5°C - +30°C
Temperatura optimă de aplicare	15 - 25°C

Strat suport

Suporturi minerale uzuale în construcții:

- Șape pe bază de ciment și pardoseli din beton;
- Elemente de șapă uscată pe bază de ciment;

Suportul trebuie să fie uscat, fără îngheț, solid, portant, stabil dimensional și lipsit de praf, murdărie, uleiuri, grăsimi, agenți de separare și particule desprinse. Acesta trebuie să fie sănătos și să prezinte o rezistență la compresiune de minimum 25 MPa și o aderență medie la smulgere de cel puțin 1,5 MPa, respectând standardele și normele naționale și europene în vigoare, precum și regulile general recunoscute pentru pregătirea suprafețelor suport.

Eventualele fisuri sau imperfecțiuni trebuie remediate în prealabil.

Amorsare:

Înainte de turnarea șapei autonivelante, suportul se va amorsa în funcție de tipul acestuia: Pe suporturi absorbante: Tiefengrund LF 1 (nediluat), Spezial Haftgrund DX 9 sau Voranstrich D1 (diluat 1:1 până la 1:3 cu apă).

Pe suporturi neabsorbante: Supergrund D4 Rapid sau Spezial Haftgrund DX 9 (nediluat).

Înainte de aplicarea amorsei, suprafața 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 va realiza numai după uscarea completă a amorsei, respectând timpii de uscare indicați, pentru a garanta o aderență optimă între șapă și suport.

Tehnologia instalării pardoselilor calde

Forma de livrare

Unitate de ambalare	Palet [buc]
25 kg	42

Depozitare

12 luni de la data producției, dacă produsul este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C, în ambalajul original, sigilat și intact. Data producției este imprimată pe ambalaj. Produsul trebuie ferit de îngheț, de surse de căldură și de expunerea directă la razele 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.

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, determinate în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia în limite reduse, fără a influența caracteristicile produsului.

Indicații de siguranță

Această fișă cu date tehnice, bazată pe o experiență extinsă, are scopul de a oferi consultanță conform celor mai bune cunoștințe disponibile. Informațiile prezentate nu constituie o obligație juridică și nu fundamentează niciun raport contractual sau obligație accesorie a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în conformitate cu Condițiile Generale de Afaceri ale companiei. Aplicarea produselor noastre este permisă numai de către specialiști și/sau persoane cu experiență, care dețin cunoștințe și abilități corespunzătoare în domeniu. Utilizatorul nu este exonerat de responsabilitatea de a solicita clarificări în caz de nelămuriri și de a asigura o aplicare profesională. Se recomandă, în principiu, realizarea prealabilă a unei suprafețe de probă sau efectuarea unor teste pe zone reduse. Este firesc ca nu toate cazurile posibile de aplicare – prezente sau viitoare – și particularitățile acestora să poată fi incluse în mod complet. Au fost omise intenționat specificațiile considerate cunoscute de către specialiști. Respectați întotdeauna normele, directivele și fișele tehnice naționale și europene în vigoare, referitoare la materiale, suporturi de aplicare și sistemele constructive ulterioare. În caz de dificultăți, vă rugăm să le comunicați. Odată cu publicarea unei versiuni noi, prezenta fișă își pierde valabilitatea. Cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice, Fișei de Securitate și a Condițiilor Generale de Afaceri poate fi consultată online la adresa: www.murexin.ro