

Nivelliermasse

TopLevel NB 10

Șapă autonivelantă NB 10



- > Șapă autonivelantă clasa CT-C25-F6
- > Grosime strat între 2 și 10 mm
- > Rezistentă la traficul scaunelor cu roțile
- > Compatibilă cu sistemele de încălzire prin pardoseală



Descriere produs

Șapă autonivelantă pe bază de ciment, aditivată, cu emisii reduse și tensiuni interne scăzute, asigurând o prelucrare uniformă și o durabilitate ridicată a stratului aplicat. Se utilizează exclusiv în interior, pe suporturi minerale stabile, pentru nivelarea și uniformizarea suprafețelor, în grosimi de 2–10 mm, înaintea montării tuturor tipurilor de pardoseli, inclusiv plăci ceramice și piatră naturală.

Produsul este rezistent la traficul scaunelor cu roțile și este compatibil cu sistemele de încălzire prin pardoseală. Certificat CT-C25-F6 conform EN 13813 și având clasificarea A1 de reacție la foc, șapa oferă performanțe ridicate și siguranță în utilizare.

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandate: mixer electric cu turație redusă, recipient 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 5,5-6,0 litri apă curată, se adaugă sub agitare conținutul unui sac de Nivelliermasse Basic NB 10, 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, preferabil într-un singur strat, la grosimea necesară (maxim 10 mm). Dacă este necesară aplicarea în mai multe straturi, al doilea strat se va turna, după ce primul strat devine circulabil, în aproximativ 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 sau Supergrund D4 Rapid. Nivelliermasse Basic NB 10 poate fi aplicată manual sau mecanizat, prelucrarea se realizează cu gletiera dințată. Utilizarea rolei cu țepi pentru dezaerare, îmbunătățește lucrabilitatea și asigură obținerea unei suprafețe cu un aspect îmbunătățit.

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 aditivat și adaosuri
Aspect:	masă uscată granulată, neaglomerată
Culoare:	gri
Consum:	cca. 1,5 kg/m ² /mm grosime strat
Necesarul de apă:	5,5–6,0 litri de apă / sac de 25 kg
Grosime strat:	2-10 mm
Gata de acoperire:	după cca. 24 ore
Timp de prelucrare:	cca. 30 - 35 min.
Suprafață circulabilă:	după 2 - 3 ore
Rezistența la întindere prin încovoiere:	F6
Rezistența la compresiune:	C25

**În funcție de temperatura aerului și a substratului, grosimea stratului și tipul de pardoseală, timpii de uscare și de acoperire pot varia.*

Certificate de control

CT-C25-F6 conform EN 13813: Materiale pentru șape și pardoseli
Reactia la foc A1 conform EN 13501

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 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. În funcție de situația constructivă existentă se poate utiliza pentru amorsarea stratului suport Objektgrundierung OG 80 sau Epoxy Basisharz EP 70 BM peste care se presară la saturație nisip cuarțos.

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, 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

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare și tratare ca deșeu se vor extrage din fișa cu date de securitate. Respectați limitările și măsurile 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 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, de exemplu salopete.

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.