



Baumit Nivello 30

Sapa autonivelanta 2-30 mm

Avantaje

- **Recomandat pentru încălzire prin pardoseală**
- **Rezistență și durabilitate ridicate**
- **Pentru grosimi de 2-30 mm**



Produs

Șapă autonivelantă cu rezistență ridicată (CT-C35-F6) sub formă de pulbere, puternic aditivată, fără tensiuni, cu priză rapidă, pe bază de ciment, pentru realizarea unor suprafețe plane cu grosimi de la 2 la 30 mm pe șape de ciment și suprafețe de beton la interior. Pentru șape încălzite, pentru încorporarea încălzirii electrice în pardoseală iar în interior pentru pardoseli stabile din lemn.

Compoziție

Lianți pe baza de ciment, nisipuri, aditivi.

Proprietăți

Sapa autonivelantă ușor de nivelat și de înaltă calitate pentru realizarea de pardoseli plane.

- Recomandată pentru toate tipurile de finisaje;
- Circulabilă după aproximativ 3 ore la temperaturi de aproximativ 20 °C;
- Poate fi acoperită după aproximativ 24 de ore pentru o grosime de 2 mm și 48 de ore pentru grosimi cuprinse între 2-10 mm.

Domeniu de aplicare

Pentru pardoseli denivelate la interior în grosime de la 2 la 30 mm peste care se pot aplica toate tipurile uzuale de finisaje de pardoseli inclusiv vopsea epoxidică. Recomandată în special pentru neplaneități mari la planșee și pardoseli, precum și pentru uniformizarea suprafețelor mari.

Sapa autonivelantă Baumit Nivello 30 este compatibilă cu sistemele de încălzire în pardoseală cu apă atunci când este aplicată peste șape existente în care conductele de încălzire sunt deja înglobate. Produsul nu se utilizează pentru înglobarea directă a conductelor de apă ale sistemului de încălzire în pardoseală.

Date Tehnice

Produs	
Solicitare pas:	dupa cca. 3 ore
Timp de acoperire:	24 ore /2 mm
Timp de acoperire:	48 ore /2-10 mm
Rezistența la încovoiere:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Reacția la foc:	A1
Rezistența la compresie:	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$
Clasa de rezistență:	CT
Aderență:	$> 1.5 \text{ MPa}$
Grosimea minimă de strat:	2 mm
Grosimea maximă a stratului:	30 mm
Standard:	SR EN 13813
Duritatea suprafeței:	$> 1.5 \text{ MPa}$
TVOC:	$< 60 \mu\text{g/m}^3$ EMICODE EC 1 PLUS
Timp de lucrabilitate:	max. 30 min.

Variantă(e)	Nivello 30_25 Kg
Consum	aprox. 1.6 kg/m ² /mm
Necesar apă	aprox. 5.5 l/Sac



Formă de livrare sac 25 kg, 1palet = 54 saci = 1350 kg

Depozitare 9 luni de la data înscrisă pe ambalaj, la loc uscat, răcoros, în ambalajul original, nedesfăcut pe palet de lemn.

Asigurarea calității Controlul calitatii prin Laboratorul propriu

Clasificare conform normelor chimice Clasificarea detaliată în conformitate cu Reglementările pentru substanțe periculoase poate fi găsită în fișa cu date de securitate (în conformitate cu articolul 31 și anexa II la Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006), disponibilă pe site-ul www.baumit.ro.

Suport Suportul trebuie să fie curat, uscat uniform, neînghețat, fără praf, portant, stabil și lipsit de părți neaderente, uleiuri, grăsimi și decofrol. Toate substanțele care împiedică aderența se îndepărtează prin: șlefuire, frezare sau sablare. Nu se admit fisuri în suport cu excepția fisurilor capilare datorate reacțiilor de hidratare a cimentului. Umiditatea reziduală a suportului măsurată pe care se aplică, la 2-3 cm adâncime să nu fie mai mare de 2%. După verificarea suportului, aplicatorul va aspira foarte bine suprafața și va aplica cu pensula sau trafaletul amorsa adecvată tipului de suport.

Se aplica pe:

- Beton
- Sape de ciment;
- Placaje ceramice (cu amorsa Baumit SuperPrimer);
- Incalzire electrica in pardoseala (max. 40°C temperatura conductorului electric);
- Pardoseli stabile de lemn (cu amorsa Baumit SuperPrimer).

Nu se aplica pe:

- Ca sapa pentru inglobarea directa a tevilor la incalzirea în pardoseală cu agent termic;
- Sape pe baza de sulfat de calciu;
- Exterior.

Rosturile de dilatație, contracție și marginale din suport se „preiau” și în șapa Baumit Nivello 30. Rosturile perimetrale se vor face cu bandă perimetrală cu o grosime de minimum 5 mm (10 mm în cazul sapelor cu incalzire în pardoseala).

Pregătire suport Suporturile absorbante se amosează cu amorsa Baumit Grund iar pentru suporturile neabsorbante cu Baumit SuperPrimer (vezi fișa tehnică a produselor). Închideți în prealabil fisurile existente în șapă cu rășină de turnare și cleme pentru șapă. Înainte de aplicarea sapei de nivelare, trebuie fixată o bandă izolatoare de margine și pe elementele verticale pentru a împiedica conectarea la perete

Aplicare

Se amestecă un sac de 25 kg de Nivello 30 în 5,50 l de apă curată și se amestecă încet cu ajutorul unui mixer cu turație redusă (400-600 rot/min) timp 2-3 min. până la obținerea unei paste omogene, fără aglomerări. După un timp de repaus se reamesteca scurt la viteza redusă. Pentru o amestecare ușoară și eficientă este importantă utilizarea unui **mixer adecvat cu palete**, iar întreaga înălțime a paletelor trebuie scufundată în material.

Șapa autonivelantă proaspăt preparată se toarnă pe suportul verificat și amorsat și se nivelează cu un dreptar (drișcă, fier de glet) din inox de min. 50 cm lungime, până la nivelul dorit. Pentru a obține o suprafață perfect netedă (fără pori), suprafața proaspătă trebuie dezaerată trecând peste ea cu o rolă cu țepi (imediat după turnare).

Cel mai bun efect de dezaerare se obține prin tratarea suprafeței **de două ori, în direcții diferite**, având în vedere timpul de prelucrabilitate menționat (aprox. 30 minute).

Operațiunile de nivelare cu dreptarul și scoaterea aerului se fac de către aplicator într-un interval de maxim 4-5 minute de la turnare și folosind saboți cu cuie în cazul în care este necesară călcarea peste șapa proaspăt turnată. Se poate turna în cca. 30-35 minute de la preparare, la o temperatură de 20°C, temperaturile mai scăzute măresc timpul de lucrabilitate, iar temperaturile mai mari îl scurtează.

Baumit Nivello 30 se poate aplica și mecanizat (pompă cu snec continuă). În cazul aplicării în mai multe straturi, stratul următor se aplica imediat ce se poate circula pe stratul turnat (aproximativ 3 ore). La intervale de timp mai mari, se aplica din nou amorsa Baumit Grund. La straturile mai groase sau atunci când se aplica cu racleta, suprafața se uniformizează și se scot bulelele de aer, folosind o rolă cu țepi corespunzătoare.

Recomandări privind grosimea minimă a stratului funcție de finisajul care se aplica:

- 2 mm: pentru finisaj de tip: gresie, covor, PVC, vopsea epoxidică;
- 5 mm: pentru finisaj de tip parchet, laminat;
- 5 mm: pentru finisaj de tip lemn;
- 5 mm: pentru sisteme de încălzire electrică prin pardoseală sau încorporată direct;
- 5 mm: pentru pardoseli de garaj.

Tratare ulterioară.

Șapa autonivelantă proaspătă se protejează de uscarea prea rapidă, de curenți de aer (se vor menține închise ușile și ferestrele în primele 3 ore), de expuneri directe la razele solare și condiții termice extreme, îngheț și aer uscat de exemplu de acoperit cu o folie. O uscare prea rapidă și neuniformă poate duce la apariția fisurilor. Temperaturile mai ridicate și umiditatea scăzută a aerului accelerează uscarea, iar temperaturile scăzute și umiditatea ridicată a aerului, întârzie uscarea.

Nu este recomandată pentru pardoseli cu expunerea pe termen lung la apă, cum ar fi piscine și rezervoare de apă care sunt expuse la apă sub presiune. Pardoseli din unitățile de producție operaționale sau fabricile de procesare a alimentelor.

Camere de spălat, bucătării tip cantină, etc.

Poate fi circulabilă după aproximativ 3 ore, poate fi acoperită după minim 24 ore la grosime de 2 mm. Înainte de orice acoperire, este necesar ca șapa autonivelantă să fie uscată complet. Pentru lipirea ulterioară a parchetului este necesară o rezistență minimă la tracțiune a suportului de 1,0 N/mm².

Recomandări

Temperatura ambiantă în timpul aplicării, respectiv temperatura aerului, a suportului și a materialului, trebuie să fie în intervalul **+5 până la +30°C**. Se vor evita lumina directă a soarelui și curenții de aer; aparatele de aer condiționat și dehumidificatoarele **NU trebuie folosite** în timpul lucrării și în timpul prizei șapei autonivelante.

Un sistem existent de încălzire în pardoseală trebuie oprit **cu cel puțin 24 de ore înainte și după aplicarea sapei**.

Condițiile de temperatură prescrise trebuie respectate pe întreaga durată de uscare și întărire.

Șapa autonivelantă proaspăt aplicată trebuie protejată timp de **cel puțin 24 de ore** împotriva uscării accelerate și a șocurilor termice (lumina directă a soarelui, căldură radiantă de la surse de încălzire etc.).

Poate fi circulată **după 3 ore. Două treimi din sarcina de exploatare** sunt permise după **7 zile**, iar **încărcarea completă** este posibilă după **28 de zile de la aplicare**.

Nu se adaugă apă sau pulbere suplimentară în materialul deja amestecat pentru a încerca restabilirea consistenței inițiale.

Materialul care a început să se întărească trebuie eliminat și **nu** trebuie reamestecat cu apă.

Nu este permisă adăugarea de aditivi (ex. antigel, acceleratori precum liantul rapid etc.).

Recomandările tehnice, verbale și scrise, pe care le oferim în sprijinul Cumpărătorului/Aplicatorului, pe baza experienței noastre, corespund stadiului actual de cunoaștere în știință și practică. Ele sunt orientative și nu implică un raport de drept contractual sau obligații suplimentare contractului de vânzare-cumpărare. Ele nu absolvă Cumpărătorul de obligația de a verifica dacă produsul este potrivit cerințelor de aplicare și exploatare în care urmează a fi folosit. Fișa Tehnică din prezenta ediție înlocuiește edițiile anterioare.