

FIŞA TEHNICĂ

AplaNivello TM
Şapă pentru traffic mediu

Nr.203 Editia:2 Revizia:3 Data: 30.06.2025

PREZENTARE ŞI PERFORMANŢE:

AplaNivello TM - Şapă autonivelantă trafic mediu este un amestec de lianţi minerali (ciment, sulfat de calciu, materiale pozolanice), agregate, răşini şi aditivi organici care, prin mixare cu apa, formează o pastă cu fluiditate mare, destinată nivelării suprafeţei pardoselilor în vederea aplicării de parchet laminat, mochetă, covoare de PVC, linoleum sau pozării de plăci ceramice.
Produsul nu este recomandat pentru lipirea de parchet clasic din lemn masiv. În spaţiile cu umiditate permanentă sau unde riscul de infiltare a apei este mare (băi, piscine, etc) şapa trebuie protejată cu un produs hidroizolant adecvat.

AplaNivello TM - Şapă autonivelantă trafic mediu prezintă următoarele performanţe:

- Realizează suprafeţe perfect netede pe pardoseli şi alte suprafeţe orizontale.
- Poate fi aplicată în straturi cu grosime între 2 şi 40 mm dintr-o singură turnare
- Fără contracţii, risc minim de fisurare
- Recomandată pentru nivelarea pardoselilor cu sistem de încălzire încorporat
- Durabilitate îmbunătăţită în medii cu umiditate ocazională: băi, bucătării, balcoane închise
- Rezistă la trafic mediu spre intens precum şi la rolele scaunelor cu rotile
- Aplicarea se poate executa manual sau mecanizat, cu maşina de tencuit/torcretat

UTILIZARE:

AplaNivello TM (trafic mediu) se utilizează la nivelarea pardoselilor din clădiri de locuinţe şi spaţii de birouri, fiind destinată aplicării numai la interior, în strat de cca. 2-40 mm peste următoarele tipuri de suprafeţe (numai suporturi minerale):

- suprafeţe orizontale de beton, şape clasice de egalizare cu suprafaţa rugoasă sau denivelată, şape degradate ce necesită renovare
- şape vechi, din anhidrit sau magnezit
- podele din cărămidă clasică cu rosturile bine umplute

Produsul poate fi aplicat şi ca şapă flotantă de egalizare, peste o folie de polietilenă sau peste polistiren extrudat precum şi peste tubulatura de încălzire în pardoseală, cu condiţia ca grosimea de aplicare să fie de minim 40 mm (două straturi a câte 20 mm).

Atenţionări speciale: Nu se poate utiliza ca strat de uzură supus traficului, ci trebuie obligatoriu acoperită cu parchet laminat, mochetă, linoleum, covoare PVC, plăci ceramice. Nu se va aplica pe suporturi neabsorbante (gresie veche, mozaic sclivisit, plastic, metal). Peste polistiren expandat sau extrudat nu se aplică decât dacă se realizează o grosime minimă de 4 cm. Nu se aplică la exterior sau în încăperi permanent umede (saune, băi cu duşuri în podea, balcoane deschise). Pentru acest scop este necesară folosirea produsului AplaNivello TI - Şapă autonivelantă de trafic intens.

DATE TEHNICE:

Standarde de referinţă	**SR EN 13454-1 / SR EN 13813**

Clasificare (tip de produs)	**CA-C18-F6-B0.5**
Proporţia de apă/sac 24 kg	**6 litri**
Temperatură de aplicare	**5ºC - 30ºC**
Timp de lucru (de utilizare)	**cca. 30 min (obligatoriu se reamestestecă înaintea aplicării)**
Consum orientativ	**cca. 1,5 kg/m^2 x mm grosime**
Timp de întărire pentru trafic pietonal uşor	**4-6 ore, în funcţie de temperatura ambiantă**
Timp de uscare mediu, în vederea acoperirii cu mochetă, linoleum, PVC, parchet laminat	**cca. 24 h pentru grosimi până la 5 mm cca. 48 h pentru grosimi între 5-10 mm minim 3 zile, pentru grosimi de aplicare mai mari de 10 mm**
Maturarea stratului	**rezistenţa maximă se atinge în 28 zile**
Rezistenţă la temperatură	**-30 ... +70°C**
Rezistenţa la încovoiere	**≥ 6,0 N/mm^2**
Rezistenţa la compresiune	**≥ 18 N/mm^2**
Aderenţă la suport din beton (uscat)	**≥ 0,5 N/mm^2**
Contracţie liniară	**cca. 0,05% (practic fără contracţii)**
Clasa de reacţie la foc	**A_1 Produs incombustibil, fără contribuţie la foc**

Producătorul îşi asumă responsabilitatea doar pentru parametrii definiţi de standardele în vigoare. Lucrul cu personal nespecializat sau în condiţii de utilizare atipice (căldură excesivă, frig, curenţi de aer etc.) poate duce la modificarea valorilor şi nu implică responsabilitatea producătorului.

APLICARE / MOD DE UTILIZARE:

Pregătirea suportului

Stratul suport trebuie să fie uscat, absorbant şi solid (chiar dacă este poros), fără vibraţii sau mişcări, fără fisuri active (care „lucrează").
Betonul trebuie să fie mai vechi de 3 luni si o umiditate mai mică de 3%, iar mortarele de şapă mai vechi de 28 de zile. Suportul trebuie să fie lipsit de substanţe antiaderente (praf, uleiuri, bitum).
Se va verifica soliditatea stratului suport prin ciocănire. Porţiunile superficiale nerezistente se vor îndepărta cu ciocanul de zidărie. Urmele de bitum, uleiuri sau grăsimi se vor elimina prin raclare mecanică, eventual prin curăţare termică (cu o lampă cu gaz metan sau cu un încălzitor cu aer cald), urmată de raclare.
Găurile de până la 50 mm se repară (se chituiesc) cu 24 de ore înainte de aplicarea şapei autonivelante, folosind masa de şpaclu **AplaFix**.
Fisurile de până la 2 cm se lărgesc cu şanfren (in forma literei V) apoi se umplu cu mortare de reparaţii sau cu chituri epoxidice speciale.

Orice suport absorbant trebuie bine amorsat, folosind amorsa specială **AplaNivello Amorsă pentru şape şi mortare**, nediluată, folosind un trafalet cu coadă lungă, apoi lăsat să se usuce min. 6 ore. Dacă se constată că, după prima amorsare suportul încă absoarbe apă foarte rapid, se va aplica un al doilea strat de amorsă apoi se va lăsa să se usuce min. 12 ore.
Dacă suportul este mixt, prezintă porţiuni absorbante ce alternează cu porţiuni neabsorbante (de ex. portiuni vechi de adeziv de linoleum sau de parchet), este indicată amorsarea cu **AplaHydroStop Amorsă universală**, diluată 1:3 cu apă.

Dacă se doreşte o izolare fonică a podelei, este necesar ca, după aplicarea amorsei să se lipească o bandă de burete de cca. 5 cm lăţime şi 1 cm grosime pe tot perimetrul camerei în care se va aplica şapa autonivelantă. Această bandă de burete va delimita un spaţiu (un rost) între perete şi şapă, rost care nu se va umple nici după ce aceasta se va întări.
Rosturile de dilatare/contracţie ale suportului vor fi delimitate cu bandă de burete (de izolat uşi/ferestre) evitându-se pătrunderea şapei autonivelante în interiorul acestora.

Dacă şapa se aplică în sistem „flotant" (liberă, neaderentă la suport), se va întinde o folie de polietilenă peste întreaga suprafaţă ce trebuie nivelată şi se va prevedea o grosime minimă de aplicare de 4 cm. In acest caz suportul nu mai necesită amorsare.
Incăperea în care se aplică şapă autonivelantă trebuie să fie lipsită de curenţi de aer, să aibă o temperatură interioară de min. 5-7ºC iar prin ferestre să nu bată soarele direct pe podea.

Prepararea şi aplicarea produsului

Pentru a prepara produsul folosiţi un mixer electric cu turaţie mică. Într-un vas curat turnaţi exact 6 litri apă curată, măsuraţi cu un recipient adecvat (de exemplu un bidon gol de apă plată). Adăugaţi conţinutul unui sac, amestecând continuu până se obţine o pastă omogenă, fluidă. După un timp

de aşteptare de cca. 5 minute se reamestecă şi se aplică pasta rezultată, începând dintr-un colţ al încăperii, în fâşii continue de 30-40 cm peste suprafaţa ce trebuie acoperită. În colţuri şi alte locuri mai greu accesibile, pasta fluidă trebuie „condusă” cu o gletieră (preferabil un „piepten” de adezivi, cu dinţii subţiaţi cu flexul).
Timpul de lucru este de cca. 30 min. din momentul preparării cu apă, aşa încât este recomandat să existe doi operatori, unul care prepară material în timp ce celălalt îl aplică.
Dacă, dintr-o cauză oarecare, se întrerupe aplicarea pentru un timp de 10-15 min., este nevoie să se remixeze amestecul preparat, fără a adăuga apă suplimentară. Dacă timpul de aşteptare al amestecului în găleată trece de 30 min., amestecul nu mai poate fi folosit şi trebuie aruncat.
După ce s-a acoperit o suprafaţă de 4-5 m^2 este nevoie să se dezaereze şapa, prin plimbarea unei role cu ţepi („arici”) prin stratul de material proaspăt turnat, insistând în mod special la colţuri şi la îmbinările dintre benzi.
Şapa poate fi circulată uşor după cca. 4-6 ore de la aplicare. Pentru grosimi mai mari de 2 cm este recomandat să se aplice mai multe straturi succesive, la intervale de 4-12 ore.
Pe intervalul de 24 de ore de la turnare, şapa trebuie protejată de uscarea prea rapidă, de razele soarelui ce pot cădea direct pe ea prin ferestre, de frig şi de curenţi de aer.

Uscare:

Timpul de uscare necesar pentru circulare uşoară: cca. 4-6 ore
Timpul de uscare necesar înaintea acoperirii cu gresie sau parchet laminat: cca. 24 h pentru grosimi până la 5 mm /cca. 48 h pentru grosimi între 5-10 mm / min.3 zile, pentru grosimi de aplicare mai mari de 10 mm.
Timpul de uscare necesar înaintea acoperirii cu mochetă, linoleum sau PVC: cca. 7 zile.

Consum

Consumul standard este de 1,5 kg/m^2 x mm grosime. În aceste condiţii, un sac de 24 kg este suficient pentru acoperirea unei suprafeţe de cca. 4 m^2 , în strat mediu de 4 mm grosime.
Această valoare declarată de fabricant este evaluată în condiţii de laborator şi este doar orientativă, putând să varieze foarte mult îndeosebi în funcţie de denivelările suportului.

RECOMANDĂRI DE APLICARE A PRODUSELOR ÎN SISTEM:

Aplică **AplaNivello TM** în sistem cu **AplaNivello Amorsă pentru şape şi mortare.** Pe suprafeţele interioare din spaţii cu umiditate mare (băi, spaţii de duşuri), înaintea aplicării de plăci ceramice, se va proteja şapa contra apei folosind membrana hidroizolantă flexibilă lichidă **AplaWaterBlockFlex 1K**

TERMEN DE VALABILITATE:

Produsul poate fi folosit până la data de expirare, inscripţionată pe ambalaj.

AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

Produsul **AplaNivello TM – Şapă autonivelantă trafic mediu** este ambalat în saci de 24 kg. Se depozitează paletizat, în spaţii ferite de umezeală sau de caldură excesivă. Produsul nu are restricţii de transport, conform normelor ADR/RID**.**

MĂSURI DE SECURITATE

Acest produs conţine ciment şi hidroxid de calciu, care produc o reacţie puternic alcalină la contactul cu apa. Produsul provoacă iritarea pielii şi o iritare gravă a ochilor.
A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu inspiraţi praful. Purtaţi mănuşi de protecţie şi echipament de protecţie respiratorie şi a ochilor. În caz de contact cu ochii, clătiţi cu apă din abundenţă şi consultaţi medicul.

AkzoNobel

Popești – Leordeni, Șos. Olteniței, nr 202B, jud. Ilfov
Tel: 021/405.50.25; office.fabryo@akzonobel.com; www.fabryo.com;
Cod fiscal: RO 6046627, Nr. Înregistrare: J23/83/19.01.2006

Datele prezentate se bazează pe testele noastre executate în condiţii standardizate de aplicare şi testare conform ultimelor metodologii, punând în evidenţă în mod corect performanţele posibile. Orice abatere de la condiţiile de aplicare, pregătirea suprafeţei , tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. Se recomandă studierea atentă a specificaţiei tehnice pentru detaliile necesare realizării performanţelor optime precum şi consultarea noastra în cazul unor condiţii diferite de cele recomandate. Sistem de management integrat calitate-mediu certificat conform ISO 9001:2015 si ISO 14001:2015

Această ediţie le înlocuieşte pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fişă este cea mai nouă.