



FISA TEHNICA

APLA

AplaNivello trafic mediu

șapă autonivelantă pentru trafic mediu, la interior

Nr.203 Editia:1 Revizia:2

Data: 27.04.2016

PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:

AplaNivello Șapă autonivelantă trafic mediu este un amestec de lianți minerali (ciment, materiale pozolanice, sulfat de calciu), agregate, rășini și aditivi organici care, prin mixare cu apa, formează o pastă cu fluiditate mare, destinată nivelării suprafeței pardoselilor în vederea aplicării de parchet laminat, mochetă, covoare de PVC, linoleum sau pozării de plăci ceramice în spații interioare cu umiditate normală (camere de locuit, birouri, holuri) dar și în spații unde, accidental, umiditatea poate fi crescută (bucătării, balcoane închise, băi prevazute cu scurgere în pardoseală).

Produsul nu este recomandat pentru lipirea de parchet clasic din lemn masiv. Șapa autonivelantă poate fi aplicată peste orice suport absorbant, preferabil beton cu o vechime mai mare de 3 luni și cu umiditate mai mică de 2%, neexpus la vibrații și tensiuni sau la umiditate mare a mediului ambiant.

AplaNivello Șapă autonivelantă trafic mediu prezintă următoarele performanțe:

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

UTILIZARE:

AplaNivello trafic mediu se utilizează la clădiri de locuințe și spații de birouri, fiind destinată aplicării numai la interior, în strat de cca. 2-40 mm peste următoarele tipuri de suprafețe (numai suporturi minerale):

- ✓ suprafețe orizontale de beton: șape clasice de egalizare cu suprafața rugoasă sau denivelată, șape sclivisite sau șape elicopterizate vechi și degradate, ce necesită renovare
- ✓ șape vechi, degradate, din anhidrit sau magnezit
- ✓ podele din cărămidă clasică cu rosturile umplute

Produsul poate fi aplicat și ca șapă flotantă de egalizare, peste o folie de polietilenă sau peste polistiren extrudat, cu condiția ca grosimea de aplicare să fie de minim 40 mm (două straturi a câte 20 mm, cu plasa metalică de armare la interior).

Atenționări 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, PVC, 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 dușuri în podea, balcoane deschise). Pentru acest scop este necesară folosirea produsului **AplaNivello Șapă autonivelantă de trafic intens**

DATE TEHNICE:

Proporția de apă/sac 24 kg	6 litri
Temperatură de aplicare	+5°C ÷ +35°C
Timp de lucru (de utilizare)	cca. 30 min (obligatoriu se reamestecă înainte de aplicare)
Consum orientativ	cca. 1,5 kg/m ² x mm grosime
Timp de întărire pentru trafic pietonal ușor	4-6 ore, în funcție 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	rezistența maximă se atinge în 28 zile
Rezistență la temperatură	-30 ... +70°C
Rezistență la încovoiere	> 6,0 N/mm ²
Rezistență la compresiune	> 20 N/mm ²
Aderență la suport din beton (uscat)	> 1,0 N/mm ²
Consistența (diametrul de împrăștiere)	> 250 mm
Contractie liniară	cca. 0,05% (practic fără contractii)
Clasa de reacție la foc	(A ₁) Produs incombustibil, fără contribuție la foc
Standarde de referință	SR EN 13454-1 / SR EN 13813
Clasificare	CA-C20-F6-B1.0

Producătorul își asumă responsabilitatea doar pentru parametrii definiți de standardele în vigoare. Lucrul cu personal nespecializat sau în condiții de utilizare atipice (căldură excesivă, frig, curenți de aer etc.) poate duce la modificarea valorilor și nu implică responsabilitatea producătorului.

APLICARE / MOD DE UTILIZARE:

Pregătirea suportului

Stratul suport trebuie să fie uscat, absorbant și solid (chiar dacă este poros), fără vibrații sau mișcări, fără fisuri active (care „lucrează”).

Betonul trebuie să fie mai vechi de 3 luni, iar mortarele de șapă mai vechi de 28 de zile. Suportul trebuie să fie lipsit de substanțe antiaderente (praf, uleiuri, bitum).

Se va verifica soliditatea stratului suport prin ciocănire. Porțiunile superficiale nerezistente se vor îndepărta cu ciocanul de zidărie. Urmele de bitum, uleiuri sau grăsimi se vor elimina prin raclare mecanică, eventual prin curățare 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 chituesc) cu 24 de ore înainte de aplicarea șapei autonivelante, folosind masa de șpaclu **AplaFix**.

Fisurile de până la 2 cm se lărgesc cu șanfren (în forma literei V) apoi se umplu cu mortare de reparații sau cu chituri epoxidice speciale.

Orice suport absorbant trebuie bine amorsat, folosind amorsa specială **AplaHydroStop Amorsă Universală** pentru șape și hidroizolații, diluată 1:1 cu apă, 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, ce se va lăsa să se usuce min. 12 ore.

Dacă se dorește o izolare fonică a podelei, este necesar ca, după aplicarea amorsei să se lipească o bandă de burete de cca. 5 cm lățime și 1 cm grosime pe tot perimetrul camerei în care se va aplica șapa autonivelantă. Această bandă de burete va delimita un spațiu (un rost) între perete și șapă, rost care nu se va umple nici după ce aceasta se va întări.

Rosturile de dilatare/contractie ale suportului vor fi delimitate cu bandă de burete (de izolat uși/ferestre) evitându-se pătrunderea șapei autonivelante în interiorul acestora.

Dacă șapa se aplică în sistem „flotant” (liberă, neaderentă la suport), se va întinde o folie de polietilenă peste întreaga suprafață ce trebuie nivelată și se va prevedea o grosime minimă de aplicare de 4 cm. În acest caz suportul nu mai necesită amorsare.

Încăperea în care se aplică șapă autonivelantă trebuie să fie lipsită de curenți de aer, să aibă o temperatură interioară de min. 5-7°C iar prin ferestre să nu bată soarele direct pe podea.

Prepararea și aplicarea produsului

Pentru a prepara produsul folosiți un mixer electric cu turație mică. Într-un vas curat turnați exact 6 litri apă curată, măsurați cu un recipient adecvat (de exemplu un bidon gol de apă plată). Adăugați conținutul unui sac, amestecând continuu până se obține o pastă omogenă, fluidă. După un timp de așteptare de cca. 5 minute se reamestecă și se aplică pasta rezultată, începând dintr-un colț al încăperii, în fâșii continue de 30-40 cm peste suprafața ce trebuie acoperită. În colțuri și alte locuri mai greu accesibile, pasta fluidă trebuie „condusă” cu o gletieră (preferabil un „piepten” de adezivi, cu dinții subțiați cu flexul).

Timpul de lucru este de cca. 30 min. din momentul preparării cu apă, așa 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 așteptare al amestecului în găleată trece de 30 min., amestecul nu mai poate fi folosit și trebuie aruncat.

După ce s-a acoperit o suprafață de 4-5 m² este nevoie să se dezaereze șapa, prin plimbarea unei role cu țepi („arici”) prin stratul de material proaspăt turnat, insistând în mod special la colțuri și la îmbinările dintre benzi.

Șapa poate fi circulată ușor 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, șapa trebuie protejată de uscarea prea rapidă, de razele soarelui ce pot cădea direct pe ea prin ferestre, de frig și de curenți de aer.

Uscare:

Timpul de uscare necesar pentru circulare ușoară: 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.

Consum

Consumul standard este de 1,5 kg/m² x mm grosime. În aceste condiții, un sac de 24 kg este suficient pentru acoperirea unei suprafețe de cca. 4 m², în strat mediu de 4 mm grosime).

Această valoare declarată de fabricant este evaluată în condiții de laborator și este doar orientativă, putând să varieze foarte mult în funcție de denivelările suportului.

RECOMANDĂRI DE APLICARE A PRODUSELOR ÎN SISTEM:

Aplică **AplaNivello trafic mediu** în sistem cu **AplaHydroStop Amorsă Universală**. Pe suprafețele interioare din spații cu umiditate mare (băi, spații de dușuri), înaintea aplicării de plăci ceramice, se va proteja șapa contra apei folosind membrana hidroizolantă flexibilă lichidă **AplaWaterBlockFlex 1K**

TERMEN DE VALABILITATE:

Produsul poate fi folosit într-un interval de 12 luni de la data fabricației.

AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

Produsul **AplaNivello** este ambalat în saci de 24 kg. Se depozitează paletizat, în spații ferite de umezeală sau de caldură excesivă. Produsul nu are restricții de transport, conform normelor ADR/RID.

MĂSURI DE SECURITATE

Acest produs conține hidroxid de calciu, care are o reacție puternic alcalină. Produsul provoacă iritarea pielii și o iritare gravă a ochilor.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu inspirați praful. Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție respiratorie și a ochilor. În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă din abundență și consultați medicul.

PRODUCĂTOR:

S.C. FABRYO CORPORATION S.R.L.
Popești-Leordeni, Șos. Olteniței 202B, jud. Ilfov
Tel: (+4)021.405.50.00; Fax: (+4)021.405.50.26

Datele prezentate se bazează pe testele noastre executate în condiții standardizate de aplicare și testare conform ultimelor metodologii , punând în evidență în mod corect performanțele posibile. Orice abatere de la condițiile de aplicare, pregătirea suprafeței , tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. Se recomandă studierea atentă a specificației tehnice pentru detaliile necesare realizării performanțelor optime precum și consultarea noastră în cazul unor condiții diferite de cele recomandate. Sistem de management integrat calitate-mediu certificat conform ISO 9001:2008 și ISO 14001:2004

Această ediție le înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă