



FISA TEHNICA

APLA

AplaNivello trafic intens

Șapă autonivelantă pentru trafic intens, la interior și exterior

Nr.204 Editia:1 Revizia:1

Data: 27.04.2016

PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:

AplaNivello Șapă Autonivelantă trafic intens este un amestec premixat de lianți performanți (ciment și silice ultrafină), agregate minerale, rășini și fibre organice care, prin mixare cu apa, formează o pastă cu fluiditate mare, destinată nivelării suprafeței pardoselilor în vederea aplicării tuturor tipurilor de acoperiri, inclusiv parchet natural (din lemn masiv), parchet triplu-stratificat, parchet laminat, covoare de PVC, linoleum, mochetă sau pozării de plăci ceramice în spații interioare sau exterioare, fără umiditate permanentă.

De asemenea, **AplaNivello Șapă Autonivelantă trafic intens** este recomandată în vederea acoperirii cu vopsele epoxidice sau acrilice speciale, cu folii hidroizolante lichide sau poate rămâne neacoperită, dacă se va proteja prin impregnare cu sigilantul **AplaNivello Amorsă** pentru șape și hidroizolații.

Șapa autonivelantă poate fi aplicată peste orice suport mineral absorbant (de ex. beton) cu o vechime mai mare de 3 luni și cu umiditate mai mică de 2%, neexpus la vibrații sau la umiditate permanentă. La interior, **AplaNivello trafic intens** se poate aplica și peste straturi minerale neabsorbante (de ex. gresie veche, mozaic lustruit, sape sclivisite) sau peste dușumele de lemn sau parchet.

AplaNivello Șapă Autonivelantă trafic intens prezintă următoarele performanțe:

- Realizează suprafețe perfect netede pe pardoseli și alte suprafețe orizontale.
- Poate fi aplicată în straturi cu grosime între 2 și 30 mm
- Rezistență la compresiune foarte mare (de cca. 400 Kg/cm² sau 40 MPa).
- Conține fibre sintetice, pentru o flexibilitate și o rezistență superioară în timp
- Recomandată pentru nivelarea pardoselilor înaintea lipirii parchetului natural
- Rezistă la traficul intens din spațiile comerciale, unități sanitare, depozite, magazine
- Se poate aplica direct peste placaje ceramice existente, mozaic lustruit sau alte suprafețe minerale neabsorbante degradate, ce necesită renovare
- Aplicarea se poate executa manual sau mecanizat, cu mașina de tencuit/torcretat

UTILIZARE:

AplaNivello Șapă Autonivelantă trafic intens se utilizează la clădiri de locuințe, spații de birouri sau spații comerciale, unități sanitare, spații de producție, depozite, garaje, parcuri etc. fiind destinată aplicării la interior sau la exterior, peste următoarele tipuri de suprafețe:

- ✓ suprafețe orizontale de beton: șape clasice de egalizare cu suprafața rugoasă sau denivelată, șape sclivisite sau șape elicopterizate vechi și degradate, ce necesită renovare
- ✓ suprafețe din asfalt vechi
- ✓ placări din gresie veche (porțelanată sau glazurată) sau mozaic de ciment lustruit
- ✓ podele din cărămidă clasică cu rosturile umplute
- ✓ dușumele din lemn (bine fixate) sau lucrări vechi de parchet natural, OSB, HDF sau PAL

Produsul poate fi aplicat în două grosimi, astfel:

- ca atare, mixat doar cu apă, caz în care nu se va depăși grosimea de 10 mm

- mixat cu apă și cu nisip 0-4 mm (în raport 1 parte praf la 1 parte nisip), caz în care se poate aplica în grosimi de 10-30 mm, chiar și ca șapă flotantă de egalizare, peste o folie de polietilenă sau peste polistiren extrudat.

Atenționări speciale: Peste polistiren expandat sau extrudat nu se aplică decât dacă se realizează o grosime minimă de 3 cm. În cazul aplicării pe dușumele din lemn este obligatoriu ca acestea să fie solide, fixe, fără vibrații excesive. Dacă șapa se aplică la exterior și este lăsată ca strat de uzură, se recomandă protejarea ei contra umidității folosind un sigilant (Apla Nivello Amorsă concentrată) sau lacuri speciale.

DATE TEHNICE:

Proporția de apă/sac 24 kg	5 litri
Temperatură de aplicare	+5°C ÷ +30°C
Timp de lucru (de utilizare)	cca. 30 min (obligatoriu se reamestescă înaintea aplicării)
Consum orientativ	cca. 1,5 kg/m ² x mm grosime
Timp de întărire pentru trafic pietonal	3-6 ore, în funcție de temperatura ambiantă
Timp de uscare mediu, în vederea acoperirii cu mocheta, linoleum, PVC, parchet laminat	min. 24 h pentru grosimi până la 10 mm min. 48 h pentru grosimi peste 10 mm
Timp de uscare mediu, în vederea acoperirii cu parchet natural	In medie se calculează cca. 3 ore/mm grosime min. 3 zile pentru grosimi până la 10 mm min. 7 zile pentru grosimi peste 10 mm
Maturarea stratului	rezistența maximă se atinge în 28 zile
Rezistență la temperatură	-30 ... +70°C
Rezistență la încovoiere	> 10 N/mm ²
Rezistență la compresiune	> 40 N/mm ²
Aderență la suport din beton (uscat)	> 2,0 N/mm ²
Consistența (diametrul de împrăștiere)	> 250 mm
Rezistență la uzură (metoda BCA)	< 50 microni
Contractie liniară	cca. 0,2%
Clasa de reacție la foc	(A ₁) Produs incombustibil, fără contribuție la foc
Standarde de referință	SR EN 13813
Clasificare	CT-C40-F10-B2-AR0.5

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 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 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 chituiesc) cu 24 de ore înainte de aplicarea șapei autonivelante, folosind același material dar preparat cu cca. 4 litri apă/sac (preparat în consistență mai vâscoasă).

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 siliconizată **AplaHydroStop Amorsă Universală** 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.

Suporturile neabsorbante sau cele cu absorbție mixtă ori cu urme de adezivi sau bitum se vor aspira bine de praf apoi se vor grundui cu **AplaHydroStop Amorsă Universală**, diluată 1:1 cu apă și lăsate să se usuce cca. 6-12 ore.

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 3 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. Dacă aplicarea se face la exterior, nu trebuie să fie vânt iar soarele nu trebuie să bată direct peste suprafața pe care se face aplicarea.

Prepararea și aplicarea produsului

Pentru a prepara produsul folosiți un mixer electric cu turație mică. Într-un vas curat turnați exact 5 litri apă curată, măsurați cu un recipient adecvat (de exemplu un bidon gol de apă plată de 5 litri). Adăugați conținutul unui sac, amestecând continuu până se obține o pastă omogenă, fluidă. După un timp de așteptare de 3-5 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” cu dinți subțiri).

Pentru porțiunile unde există o pantă sau se dorește crearea unei pante, șapa poate fi preparată cu 4,5 litri de apă la sac, caz în care pierde caracterul autonivelant dar se poate nivela cu gletiera. 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 30-40 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. 3-6 ore de la aplicare. Dacă este nevoie să se aplice un al doilea strat (pentru grosimi mai mari de 3 cm) se poate face după acest interval.

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.

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 4-5 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 Șapă Autonivelantă trafic intens** în sistem cu **AplaHydroStop Amorsă Universală**. La aplicările exterioare, înainte de lipirea de plăci ceramice sau naturale, se va hidroizola suprafața șapei folosind hidroizolația flexibilă bicomponentă **AplaWaterBlockFlex 2K**. Șapa autonivelantă aplicată pe terase poate fi hidroizolată cu membrana lichidă albă **AplaHydroStop Reflecta**.

TERMEN DE VALABILITATE:

Produsul poate fi folosit într-un interval de 6 luni de la data fabricației.

AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

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

MĂSURI DE SECURITATE

Acest produs conține ciment, 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