

**FIȘĂ TEHNICĂ****NIVEL UNO****Șapă autonivelantă**

Nr.: 22, Ediția: 1, Revizia: 1

DATA: 03.03.2023

**PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:**

Șapă autonivelantă sub formă de pulbere, pe bază de ciment, aditivi speciali și agregate minerale.

**UTILIZARE:**

**NIVEL UNO** este un mortar pe bază de ciment, cu proprietăți autonivelante în strat de 2-10 mm, recomandat pentru nivelarea suprafeței pardoselilor în vederea aplicării de parchet laminat sau furniruit, covoare de PVC, linoleum, mochetă și placaje ceramice.

Șapa autonivelantă poate fi aplicată peste orice suport absorbant, preferabil beton cu o vechime mai mare de 3 luni, cu umiditate mai mica de 3%, neexpus la vibrații și tensiuni.

**DATE TEHNICE:**

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Aspect</b>                                      | <b>Pulbere omogenă de culoare gri</b>                             |
| <b>Raport de amestec</b>                           | <b>Cca. 7,5-8,5 litri apă/ 25 kg Șapă autonivelantă NIVEL UNO</b> |
| <b>Timp de maturare</b>                            | <b>cca. 3-5 minute</b>                                            |
| <b>Timp de punere în operă</b>                     | <b>cca. 30 minute</b>                                             |
| <b>Temperatură de punere în lucru</b>              | <b>min. + 5°C max. + 30°C</b>                                     |
| <b>Consum specific</b>                             | <b>1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm</b>                                    |
| <b>Rezistența la incovoiere, N/mm<sup>2</sup></b>  | <b>F1</b>                                                         |
| <b>Rezistența la compresiune, N/mm<sup>2</sup></b> | <b>C40</b>                                                        |
| <b>Rezistența la uzura, N/mm<sup>2</sup></b>       | <b>A3</b>                                                         |
| <b>Reacția la foc</b>                              | <b>NPD</b>                                                        |

**APLICARE/ MOD DE UTILIZARE:****Pregătirea suportului:**

Suportul trebuie să fie lipsit de substanțe antiaderente (praf, uleiuri, bitum), să fie solid și rezistent (să nu sune a gol, să nu fie sfărâmbicios, la ciocănire sau la zgâriere să nu se desprindă particule mari). Clasa recomandată de șapă suport este de minim B200 (echivalent cu standardul C20/25).

Este obligatorie amorsarea suportului până la saturație, folosind amorsa penetrantă specială pentru șape **AMORSĂ ȘAPĂ** autonivelantă, nediluată. Se vor aplica unul sau mai multe straturi de amorsă, în funcție de absorbția suportului. Se așteaptă minim 4-5 ore până la uscarea completă a amorsei, dar este de preferat ca șapa autonivelantă să se aplice a doua zi după ce s-a amorsat suportul.

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 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018.

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

### **Preparare și aplicare:**

Conținutul unui sac întreg se amestecă în 7,5-8,5 litri de apă curată, la temperatură obișnuită. Nu se vor prepara jumătăți de sac sau cantități parțiale. Se omogenizează folosind un mixer electric (bormașină cu amestecător), reglat la turație mică. După un timp de așteptare de cca. 3-5 minute se reomogenizează. Se va urmări ca mortarul preparat să aibă un aspect omogen, de culoare gri. În cazul supradozajului de apă se va observa la suprafața acestuia separarea unei spume consistente de culoare albă, caz în care se va proceda la adăugarea de produs pulbere și la remixare pentru a restabili echilibrul pastei. Mortarul fluid obținut se aplică în zig-zag peste suport, în fâșii de cca. 20 cm lățime, într-o grosime de maxim 10 mm. Grosimea medie recomandată pentru stratul de șapă autonivelantă este de 5 mm. În zonele mai greu accesibile, mortarul va fi întins cu o gletieră sau cu o mistrie cu dinți subțiri. Peste stratul proaspăt întins se trece cu o rolă cu dinți, cu rol de dezaerare. Se vor lua măsuri pentru protejarea stratului de mortar neîntărit împotriva soarelui sau a căldurii excesive și se va evita formarea de curenți de aer care pot duce la uscarea forțată și, implicit, la fisurarea șapei. Șapa devine circulabilă pentru trafic ușor după cca. 12 ore; acoperirea cu covoare PVC, mocheta sau parchet laminat se poate face după cca. 72 ore.

### **ATENȚIE:**

- Nerespectarea instrucțiunilor de aplicare poate modifica aspectul, calitatea și randamentul acoperirii.
- Producătorul nu își asumă responsabilitatea în cazul în care nu sunt respectate instrucțiunile de pe etichetă.

### **RECOMANDĂRI DE APLICARE:**

Pe durata aplicării suprafața trebuie protejată de razele puternice ale soarelui, precipitații, vânt puternic și îngheț. Respectarea indicațiilor producătorului duc la atingerea performanței produsului. Utilizatorii produsului trebuie să respecte legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor cât și conținutul prezentei fișe tehnice. În cazul nerespectării indicațiilor producătorului, producătorul nu-și asumă responsabilitatea asupra performanțelor produsului.

### **TERMEN DE VALABILITATE:**

12 luni de la data fabricației, în condițiile respectării prevederilor de ambalare și depozitare.

### **AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT:**

Produsul se ambalează în saci de hârtie peliculizați, de 25 kg, marcați cu denumire produs, nume producător, lot/dată fabricație.

Produsul ambalat și înfoliat pe paleți de lemn se va depozita pe platformă betonată. În cazul în care din produsul ambalat și înfoliat este necesar un număr mai mic de saci decât numărul total, fracția care rămâne se va depozita într-un spațiu închis, acoperit și ferit de umezeală.

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 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018.

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