

**FIȘĂ TEHNICĂ****TS-FE****Adeziv pentru plăci ceramice****Nr.: 8, Ediția: 1, Revizia: 3****DATA: 03.03.2023****PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:**

Adeziv TS-FE armat cu fibre, sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, adaosuri, aditivi, fibre de armare sintetice și agregate.

**Clasificare conform SR EN 12004+A1:2012, clasa C1T.**

**UTILIZARE:**

TS-FE se utilizează pentru lipire, la interior și exterior (acoperit), pentru plăcări ceramice sau naturale, cu dimensiunea plăcii max. 35x35 cm, la care absorbția de apă este mai mare de 3% ( $E > 3\%$ ). Se utilizează în spații comerciale, birouri, locuințe, în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suportului de la 5°C la 30°C.

**Nu se aplică pe suport lemn, plastic, metal, humă, polistiren, hidroizolații pe bază de bitum.**

**DATE TEHNICE:**

<b>Aspect</b>	<b>Pulbere omogenă de culoare gri</b>
<b>Raport de amestec</b>	<b>25 kg TS-FE la cca. 5-7 litri apă</b>
<b>Timp de maturare</b>	<b>cca. 10 minute</b>
<b>Timp de lucrabilitate</b>	<b>cca. 1 ora de la preparare</b>
<b>Temperatură de lucru</b>	<b>min. + 5°C max. + 30°C</b>
<b>Consum specific</b>	<b>cca. 3-6 kg/m<sup>2</sup>, în funcție de tipul și dimensiunea placajului</b>
<b>Chituire</b>	<b>după 48 ore</b>
<b>Aderență inițială prin tracțiune</b>	<b>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Aderenta prin tracțiune după imersie în apă</b>	<b>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Aderenta prin tracțiune după îmbătrânire sub acțiunea caldurii</b>	<b>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Aderenta prin tracțiune după cicluri îngheț-dezghet</b>	<b>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Timp deschis</b>	<b>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> după 20 minute</b>
<b>Alunecare</b>	<b>≤ 0,5 mm</b>
<b>Reactia la foc</b>	<b>Clasa A1</b>

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

## **APLICARE/ MOD DE UTILIZARE:**

### **Pregătirea suportului:**

Suportul trebuie să fie uniform, rezistent, curat, uscat, fără fisuri sau crăpături, aderent și compact, lipsit de grăsimi, bitum, praf. Suporturile noi de beton trebuie să fie cu o vechime de min. 3 luni, iar șapa pe bază de ciment, cu o vechime de cel puțin 28 zile. Suporturile absorbante se vor amorsa în prealabil.

### **Preparare și aplicare:**

Conținutul unui sac se toarnă în cca. 5-7 litri apă curată, la temperatură obișnuită. Se amestecă cu un mixer electric (bormașină prevăzută cu amestecător) până la omogenizare. Se reamestecă după cca. 10 minute pentru a obține un mortar cu o lucrabilitate bună și proprietăți tixotropice ridicate. Adezivul trebuie aplicat pe suprafața suport în strat de 4-15 mm cu ajutorul unei mistrii zimțate pentru a asigura o acoperire de min. 65% pe spatele plăcii, iar în cazul traficului intens, solicitări mecanice mari, cu adeziv în proporție de 90%. La placarea pe suprafețe mari ( $\geq 35 \text{ m}^2$ ) se vor prevedea rosturi de dilatație tratate cu materiale flexibile, de cca. 6 mm.

Atenție: nu se aplică pasta pe o suprafață mai mare de  $1 \text{ m}^2$ . Timpul deschis pentru lipire este de minim 20 de minute. Se întinde pe suport numai cantitatea de material care poate fi placată în timpul deschis pentru lipire. Timpul deschis de lipire poate fi redus în condiții de temperatură ridicată sau curenți de aer. Se recomandă apăsarea cu putere a plăcii pe suport și reglarea acesteia cu mișcări ușor laterale pentru a asigura un contact de 100% cu stratul suport prin adeziv.

La temperaturi scăzute, timpul de întărire se prelungește.

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