

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 placări 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:

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

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 amesteca cu cca. 5-7 litri apă curată într-un recipient de amestec cu ajutorul unui mixer electric, până se obține o pasta omogenă, lipsită de aglomerări, cu o fluiditate corespunzătoare. Se lasă produsul 10 minute (timp de maturare), după care se reamesteca pentru a obține un mortar cu o lucrabilitate bună și proprietăți tixotropice ridicate. Materialul obținut se aplică pe spatele placajului ceramic, cu partea netedă a gletierei cu dinți, apoi se striaază cu partea zimțată a gletierei până se obține un aspect uniform, adăugând material atunci când este necesar, urmărind acoperirea cu adeziv în proporție de 65% din suprafața placajului. Placajul ceramic trebuie montat în cadrul timpului deschis (open time) și poziționat printr-o ușoară mișcare și prin exercitarea unei presiuni asupra plăcii, obținând astfel o lipire optimă. Timp de punere în operă cca. 1 ora de la preparare. Suprafețele devin practicabile și rosturile se pot închide după cel puțin 48 de ore. Temperatura de aplicare este de + 5° C până la +30° C și se va păstra cel puțin 24 de ore, se va evita expunerea directă a materialului la soare. Curățarea uneltelor se face cu apă imediat după folosire.

ATENȚIE:

Timpul deschis pentru lipire este de maxim 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.

- 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