

FIȘĂ TEHNICĂ

TS-FLEX

Adeziv flexibil gresie si faianta

Nr.: 12, Ediția: 1, Revizia: 4

DATA: 24.02.2023

PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:

Adeziv flexibil pentru placări ceramice și din piatră naturală cu sensibilitate scăzută la pătare, armat cu fibre, rezistent la apă și îngheț, sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, adaosuri, aditivi și agregate.

Clasificare conform SR EN 12004+A1:2012, clasa **C2TES1**.

UTILIZARE:

TS-FLEX se utilizează pentru lipire în pat subțire, la interior și exterior, pereți și pardoseli, a placajelor ceramice cu format mare, plăci din piatră naturală de culoare închisă, pentru suprafețe suport absorbante și neabsorbante. Pentru placarea suprafețelor expuse direct la umiditate (ex: terase circulabile, băi), se folosește împreună cu produse de hidroizolație, gama THERMOSYSTEM, **HYDROFLEX** (mortar flexibil bicomponent).

Se aplică în spații comerciale, birouri, spații de locuit, pe suporturi minerale din beton, beton ușor, beton poros (BCA), tencuieli de ciment, plăci de gips-carton rezistente la umiditate, șape de ciment, pardoseli încălzite, placări ceramice existente.

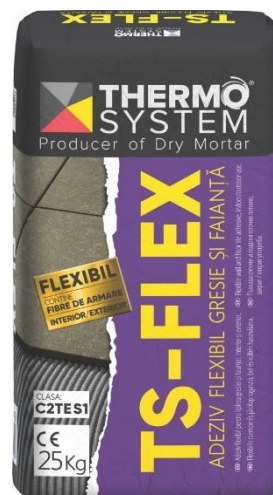
Nu se aplică pe suport lemn, plastic, metal, humă, polistiren, hidroizolații pe bază de bitum.

DATE TEHNICE:

Aspect	Pulbere omogenă de culoare gri
Raport de amestec	25 kg TS-FLEX 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 24 ore
Aderență inițială prin tracțiune	≥ 1N/mm ²
Aderență prin tracțiune după imersie în apă	≥ 1N/mm ²
Aderență prin tracțiune după îmbătrânire sub acțiunea căldurii	≥ 1N/mm ²
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezgheț	≥ 1N/mm ²
Timp deschis	≥ 5N/mm ² după 30 minute
Alunecare	≤ 0,5 mm
Deformare transversală	Clasa S 1
Reacția la foc	Clasa E

Datele prezentate se bazează pe teste 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 2-10 mm cu ajutorul unei mistrii zimțate pentru a asigura o acoperire de min. 75% pe spatele plăcii, iar în cazul traficului intens, solicitări mecanice mari, la exterior și în zonele cu umiditate ridicată, cu adeziv în proporție de 100%. Când se montează plăci la exterior, adezivul trebuie aplicat și pe spatele plăcii. 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 m^2 ; în cazul formatelor mari, aplicarea se va face în sistem "dublă aplicare". Timpul deschis pentru lipire este de minim 30 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 înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă