

PRIMUS Adeziv Superflexibil ADF35

ADEZIV FLEXIBIL DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ

DOMENIU DE APLICARE:

Se folosește pentru placarea la interior și exterior, pe toate suporturile tradiționale din construcții, verticale sau orizontale.

Poate fi utilizat pentru:

- Placarea cu plăci de mozaic a piscinelor;
- Toate plăcile ceramice (cu absorbție de apă $0,1\% < E < 15\%$), marmură (la care nu există riscul pățării plăcilor) sau piatră naturală;
- Pardoseli încălzite;
- Suprafețe supuse solicitării intense (trafic intens, încărcări) sau sub acțiunea factorilor exteriori agresivi (UV, îngheț-dezghet, temperaturi extreme etc);
- Lipirea plăcilor de polistiren extrudat ca protecție a hidroizolației de tip mineral (la fundații);
- Pentru plăcări ceramice peste suporturi finisate cu vopsitorii stabile ori pe mozaicuri de marmură curate;
- Lipirea plăcilor de polistiren extrudat sau plută ca termoizolație a planșelor;
- Lipirea și șpăcluirea polistirenului extrudat cu suprafață rugoasă, a plutei sau a vatei minerale;
- Realizarea stratului de protecție armat cu plasă de fibră de sticlă pentru plăcile termoizolante.
- Pentru plăcări ceramice pe suporturi fibrolemnoase (OSB, betonyt etc).
- Placarea șapelor sau betoanelor tinere (sub 28 zile sau 6 luni)

STRATURI SUPT:

- Beton (peste 3 luni de la turnare);
- Tencuieli de ciment-var-umiditate reziduală maxim 3 %, timp de uscare 7 zile/cm de grosime;
- Șape (peste 28 de zile de la turnare), umiditate reziduală maxim 3%;
- Glet de var sau de ipsos, cu aderență bună la suport și amorsat cu PRIMUS AMORSĂ UNIVERSALĂ (GRD05);
- Plăci de gips-carton;

- Toate hidroizolațiile de tip mineral;
- Plăci termoizolante din polistiren expandat, extrudat sau fibre minerale;
- Plăcări ceramice anterioare, rezistente și curate;
- Vopseluri, cu aderență bună la suport;
- Pardoseli din lemn sau plăci aglomerate de lemn (pe strat de separație).

PUNEREA ÎN OPERĂ:

Pregătire strat suport:

- Stratul suport trebuie să fie uscat, întărit, stabil și curățat de impurități care pot împiedica aderența (grăsimi, bitum, praf).
- Suprafețele absorbante (de exemplu tencuielile vechi de var-ciment, gleturile de var sau ipsos), se vor grundui cu PRIMUS AMORSĂ UNIVERSALĂ GRD05. Pe suprafețele neabsorbante, în vederea obținerii unei lipiri puternice și fără alunecare a plăcilor, este recomandată șpăcluirea preliminară de tip „punte de aderență“, cu ajutorul lui PRIMUS ADEZIV SUPERFLEXIBIL ADF35, în ziua preplacării;
- Se vor îndepărta straturile cu rezistență mecanică slabă. Neregularitățile de până la 1,5 cm adâncime pot fi reparate în ziua anterioară placării, astfel încât să se evite încărcarea intradosului plăcilor în timpul lucrului.

Prepararea adezivului:

- Materialul se prepară prin amestecare mecanică la turație redusă, 25 kg de adeziv la 6,5 – 7 litri apă rece și curată. Pentru obținerea performanțelor maxime ale adezivului este necesară reamestecarea după 10 minute de la preparare.

Aplicarea adezivului

- Mărimea dinților mistriei folosite la aplicare depinde de suprafața plăcilor ceramice. De exemplu:

Dimensiuni placă (cm)	Marimea dinților mistriei (mm)
< 15 x 15	4 - 6
20 x 20	8
30 x 30	10

CHIAȘI ȘI PENTRU PISCINE ȘI PLACĂRI OSB

FLEXIBIL

Durabil în condiții extreme de temperatură.

LUCRABIL

Timp de ajustare: 30 de minute, permite ajustarea poziției plăcilor.

ADERENT

Lipește orice fel de plăci ceramice pe suporturi critice (gresie, mozaic, vopsea).



Aplicarea plăcilor

Montajul la interior necesită o acoperire cu adeziv a intradosului plăcilor de minim 70%. Pentru lucrările de la exterior este necesar ca acoperirea să fie completă de 100%: adezivul

se va aplica și pe intradosul plăcilor ceramice. În cazul plăcii peste o placare ceramică deja existentă se va crea în prealabil o punte de aderență prin aplicarea unui strat subțire de adeziv.

Pentru lucrările pe pardoseli intens solicitate, se impun:

- Dimensionarea și poziționarea rosturilor de dilatație ale pardoselii (în general, la fiecare 4 m pentru plăcările exterioare și la fiecare 6 m pentru cele de la interior);
- Stereotomia plăcii va fi astfel concepută încât rosturile de dilatație și de lucru să se situeze sub rostul plăcii și nu sub rândurile de plăci;
- Rosturile de tipul celor descrise mai sus se vor umple cu sigilanți elastici sau se vor utiliza profile speciale;
- Adezivul se va aplica atât pe suport

cât și pe intradosul plăcilor.

Aditivarea adezivului împotriva alunecării plăcilor ajută în placarea ceramică pe perete.

Timpul maxim între aplicarea adezivului pe suport și aplicarea plăcilor ceramice (timp deschis) va fi de maxim 30 minute.

Timpul se poate reduce drastic în condiții nefavorabile de temperatură.

Adezivul se poate folosi în timp de 4 ore de la preparare (durata de lucrabilitate). Proba: consistența nu mai este păstoasă nici la reamestecare.

Chituirea

Chituirea plăcilor se va face după întărirea adezivului. Timpul mediu după care se poate chitui este 12 ore pentru plăcări verticale și 24 de ore pentru plăcări orizontale. Se recomandă utilizarea chiturilor Primus.

O temperatură scăzută a suportului și o temperatură scăzută atmosferică la aplicare vor determina prelungirea timpului de întărire a materialului.

CONSUM:

Randamentul depinde de tipul suportului pe care se efectuează placarea și de mărimea plăcii ceramice (implicit de mărimea dinților mistriei folosite). El poate varia în general între 2,5 și 5 kg/m².

AMBALARE:

Saci de 25 kg.

DEPOZITARE:

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedesfăcut, în locuri ferite de umiditate.

PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE:

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații. Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Verificați fișa tehnică de securitate a produsului.

DATE TEHNICE

Clasificare conform SR EN 12004 și SR EN 12002	C2TE S1
Compoziție	Ciment, substanțe minerale și aditivi sintetici
Densitate	1,38 kg/dm ³
Proportia amestecului	25 kg praf / 6,5-7 l apă
Timp de maturare	5-10 minute
Timp de ajustare	cca. 30 minute
Timp deschis (SR EN 1346)	30 minute
Alunecare (SR EN 1308)	≤ 0,5 mm
Durata de lucrabilitate	4 ore
Temperatura aerului și a suportului la aplicare și uscare	5°C – 30°C
Uscare completă (circulabilitate)	minim 24 ore
Chituire după	8 – 20 ore
Rezistență la temperatură	-30°C – 70°C
Aderență inițială prin tracțiune (SR EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după imersie în apă (SR EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii (SR EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet (SR EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Timp deschis	E ≥ 0,5 N/mm ²
Deformare la întindere prin încovoiere (SR EN 12002)	2,5 mm ≤ d < 5 mm
Clasa de reacție la foc	A1/A1 _{fl}

Notă

Pe parcursul realizării lucrării și uscării acesteia se urmărește asigurarea unor condiții uscate, cu temperatura aerului și a suportului între 5°C-30°C. Toate datele și informațiile prezentate sunt raportate la o temperatură de 23°C (±2°C) și o umiditate relativă de 50% (±5%). În condițiile existenței altor parametrii pot apărea modificări cu privire la perioada de priză, uscare, întărire etc.

Informațiile cu privire la modul și tehnica de punere în operă conținute în această fișă tehnică sunt rezultatul celor mai bune cunoștințe ale noastre asupra produsului. Totuși, ele nu pot acoperi și nu se pot substitui cunoștințelor generale din domeniul construcțiilor, nu pot influența condițiile specifice de punere în operă și nu pot garanta calitatea execuției. De aceea, utilizatorii acestui produs trebuie să se asigure că acesta este corespunzător aplicației urmărite, că au cunoștințele și îndemânarea necesare punerii în operă. Utilizatorul trebuie să respecte legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor și poartă întreaga responsabilitate asupra consecințelor utilizării produsului.



Patru Măini

Str. Conului, nr. 8, Parcul Industrial Ploiești, Cod poștal 100213, Jud. Prahova
Tel: 0244 516020, 0244 516021, Fax: 0244 516011
E-mail: office@patrumaini.ro; www.patrumaini.ro