

PRIMUS MACRO

Adeziv Alb Interior-Exterior

ADEZIV ALB PENTRU PLACĂRI CERAMICE

CARACTERISTICI:

- Adeziv de clasa C1T, conform SR EN 12004;
- Pentru aplicații la interior și exterior;
- Pe baza de ciment alb, reduce riscul de pătare a plăcilor și a chitului de rosturi;
- Pentru plăci cu dimensiuni mici, medii, mari (10x10, 20x20, 30x30, 40x40, 60x60, 80x80)

DOMENIU DE APLICARE:

Compoziția pe bază de ciment alb, aderență superioară și cremozitatea recomandă PRIMUS MACRO ADEZIV ALB INTERIOR EXTERIOR pentru toate aplicațiile la interior sau exterior acoperit, pe suporturi rigide, care nu sunt supuse la contracții sau dilatări, vibrații sau înconvoiere. Aderă puternic la beton, tencuială sau șape, zidărie de cărămidă sau B.C.A.. Poate fi utilizat:

- la montajul plăcilor ceramice absorbante și neabsorbante (porțelanate), pe pardoseli și pereți;
- placarea zonelor supuse la umiditate: băi, dușuri, bucătării, trepte și terase acoperite;
- în zone exterioare acoperite/protejate nedeformabile;
- pentru lipirea plăcilor ceramice absorbante glazurate, porțelanate, teracotă, clinker, mozaic ceramic, piatră naturală, marmură, granit și cărămidă aparentă. Dimensiunea plăcilor montate poate fi de la 5x5 cm (plăci mici) până la 40x40 cm (plăci medii) și chiar plăci mari (>40x40cm). Pentru montajul plăcilor mari (cu dimensiuni mai mari de 40x40cm) se recomandă prepararea cu apă a produsului corespunzător obținerii vâscozității ideale de lucru și păstrării aderenței acestuia. Pentru suprafețe critice sau deformabile, aplicații care reclamă aderență și durabilitate sporite, pe suporturi supuse la solicitări intense sau în piscine, sau plăcilor ceramice porțelanate sau mozaicurilor de sticlă la exterior, se

recomandă utilizarea adezivilor flexibili PRIMUS în funcție de recomandările tehnice în vigoare ale acestora.

NU SE VA FOLOSI PENTRU:

- Aplicații peste placări existente;
- Plăci porțelanate, plăci compozite supuse la solicitări intense;
- Piscine;
- Suporturi neconvenționale din lemn, metal, bitum, PVC etc.

STRATURI SUPORT:

Se poate aplica pe suporturi care îndeplinesc următoarele condiții de calitate:

- Beton-minim 6 luni de la turnare;
- Șapă pe bază de ciment- minim 28 de zile de la turnare, umiditate reziduală maxim 3%;
- Tencuieli de ciment-var-umiditate reziduală maxim 3% timp de uscare 7 zile/cm de grosime.
- Zidărie (cărămidă, BCA etc), tinciuri, adezivi exterior pe bază de ciment, gleturi;
- Toate hidroizolațiile de tip mineral stabile și cu timpul de uscare conform fișei tehnice;
- Glet de var sau ipsos*-umiditate reziduală maxim 0,5%;
- Șapă autonivelantă-umiditate reziduală maxim 3%, timp de uscare minim conform fișei tehnice;
- Pereți gips-carton, execuții conform prescripțiilor tehnice.

*cu aderență buna la suport și amorsat în prealabil cu PRIMUS AMORSĂ UNIVERSALĂ GRD05.

PUNEREA ÎN OPERĂ:

Verificare strat suport

Recepția stratului suport înainte de începerea lucrărilor este esențială pentru calitatea plăcii. Se va urmări:

- Aderența straturilor de tencuială.

Stratul suport trebuie să fie uscat, întărit, curat, rezistent și lipsit de impurități care pot micșora aderența (grăsimi, bitum, praf, umă, preadez etc.);

CHIAR ȘI PENTRU PLĂCI CERAMICE PORȚELANATE

NU PĂTEAZĂ

Pe baza de ciment alb, nu colorează plăcile sau chitul.

REZISTENT LA UMIDITATE ȘI ÎNGHEȚ

Asigură protecția și pe suprafețe exterioare acoperite.

UȘOR DE APLICAT

Nivel ridicat de stabilitate datorită cimentului alb.

ADAPTABIL

Și pentru plăci ceramice cu dimensiuni mari de 80x80 cm



- Lipsa fisurilor;
- Verticalitatea-până la 1 mm/m și max. 3 mm pe toată înălțimea peretelui;
- Planeitatea - prin verificare cu un dreptar de 2 m, se admit maxim 2 neregularități;
- Amorsarea suportului cu ajutorul produsului PRIMUS AMORSĂ UNIVERSALĂ GRDo5 diluat conform absorbției suportului cu minim 2-3 ore înaintea plăcii. În perioada de vară, suprafețele puternic încălzite de soare vor fi udate din abundență.

Pe suprafețe suport neabsorbante este recomandată utilizarea adezivilor flexibili PRIMUS.

Prepararea adezivului

Cantitatea de apă rece (de la robinet) și curată necesară preparării pentru 25 kg praf este de $5,5 \div 6$ litri. Prepararea se va face cu mijloace mecanice la turație redusă. Pentru obținerea performanțelor maxime ale adezivului este necesară reamestecarea după 5 minute.

Aplicarea adezivului

Pentru o lucrare durabilă se recomandă ca legătura suport-plăci ceramice prin intermediul patului de adeziv să fie:	
A. de minimum 70%, prin aplicarea adezivului cel puțin pe suport în cazul plăcilor:	
- pe pereți interiori	
B. și de 100%, prin aplicarea adezivului atât pe stratul suport cât și intradosul plăcilor, în scopul eliminării golurilor de aer între placă și suport (nu se admite placarea prin metoda "în puncte de adeziv"), în cazul plăcilor:	
- cu plăci ceramice neabsorbante/porțelane sau cu plăci naturale	
- cu plăci de 40x40 cm sau mai mari (80x80cm)	
- pe pardoseli, în spații umede (băi) sau pe hidroizolații minerale	
- pe suporturi netradiționale cu contracții-dilatări (gips-carton etc.)	
- pe suprafețe exterioare acoperite/protejate	

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

Dimensiuni placă (cm)	Înălțime dinți pieptăn
10 x 10	4
15 x 15	6
20 x 20	8
30 x 30	10
40 x 40	12
-	-
-	-

Timpul maxim între aplicarea adezivului pe suport și aplicarea plăcilor ceramice (timp deschis) va fi de maximum 20 minute. Adezivul se

poate folosi 3 ore de la preparare (durata de lucrabilitate).

CONSUM:

Consumul depinde de tipul suportului pe care se efectuează placarea și de mărimea plăcii ceramice (implicit de mărimea dinților fierului de glet utilizat). El poate varia în general între $2,5$ și 5 kg/m^2 .

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 lasa la îndemână copiilor. Verificați FIȘA CU DATE DE SECURITATE a produsului de pe www.patrumaini.ro.

DATE TEHNICE	
Clasificare conform SR EN 12004	C1T
Compoziție	Ciment alb, aditivi, nisip și alte agregate
Densitate praf	$1,44 \text{ kg / dm}^3$
Culoare	alb
Proportia amestecului	25 kg praf / $5,5 \div 6$ l apă
Timp de maturare	5 minute
Durata de lucrabilitate	3 ore
Temperatura aerului și a suportului la aplicare și uscare	$5^\circ\text{C} \div 30^\circ\text{C}$
Timp de ajustare	cca 20 minute
Timp deschis (SR EN 12004-2:2017)	minimum 20 minute
Alunecare (SR EN 12004)	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Circulabil ușor, Chituire	după 12 ore (pardoseli), 24 ore (pereți)
Rezistență la temperatură	$-30^\circ\text{C} \div 70^\circ\text{C}$
Aderență inițială prin tracțiune (SR EN 12004)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Aderență prin tracțiune după imersie în apă (SR EN 12004)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii (SR EN 12004)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet (SR EN 12004)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Clasa de reacție la foc ($\leq 1\%$ substanțe organice)	A1

Notă

Declarația de Performanță a produsului poate fi consultată pe www.patrumaini.ro

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

Producătorul garantează calitatea produsului odată cu respectarea condițiilor de depozitare și utilizare de pe ambalaj și din documentele tehnice și legale în vigoare.

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 opera 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 și realizează probe practice pentru înlăturarea oricărei îndoieli din lucrare. Utilizatorul trebuie să respecte legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor și poartă întreaga responsabilitate asupra consecințelor utilizării produsului. Prezenta fișă tehnică anulează variantele anterioare ale acesteia.



Patru Măini Carpatia SRL

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

PATRU MĂINI
Ajută ca să te bucuri de ajutor

F-97, ed. 1, rev. 4, Data ed. 1.06.2017, Data rev. 21.12.2022