



CESAL PREMIUM ELASTIK

ADEZIV FLEXIBIL PENTRU PLACARI CERAMICE,
 APLICABIL ÎNȚRE 2 – 10 MM
 FISA TEHNICA NR. 12/2020

CARACTERISTICI

- Pentru lucrări de placări ceramice sau piatră naturală în interior sau exterior
- Pentru suprafețe cu trafic intens
- Pentru balcoane, terase, piscine, fatade, scari, socluri, șeminee
- Pentru pardoseli încălzite
- Aderența ridicată C2TE și deformabilitate S1
- Lucrabilitate deosebită

SAC 20 KG

TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației, în condițiile ambalajului închis și a depozitării corespunzătoare

DESCRIERE

În lucrări de montare a plăcilor ceramice sau piatră naturală în interior sau exterior, de dimensiuni mici, medii și mari, pe suporturi minerale rugoase (tencuială cu ciment și var, BCA, șapă de beton etc.), suprafețe deformabile ca plăci de gipscarton, OSB pregătite corespunzător, pe suprafețe expuse unor condiții de umiditate ridicată și temperatură între -30°C și +70°C, de asemenea la aplicarea plăcilor ceramice peste pardoseala încălzită. Compoziție: ciment, nisip cuarțos, aditivi pentru reglarea proprietăților de aplicare.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suportul trebuie să fie:

- **stabil** – suficient de portant și maturat până la stare uscată. Timpul de maturare este de: Suprafețele noi, din tencuieli pe baza de ciment – var și șape pe bază de ciment -minim 28 de zile
 Sapa autonivelanta- 1 zi pentru fiecare 2mm grosime
 Tencuielile noi efectuate din mortare gata de utilizare- minim 1 saptamana pentru fiecare cm grosime
 Suprafețele vechi se verifică dacă prezintă o rezistență corespunzătoare pentru a suporta o placare.
 - **uscat**
 - **egalizat** – dacă prezintă denivelări mai mari de 5 mm se repară în prealabil cu adeziv.
 - **curățat** – de straturi care ar putea slăbi aderența adezivului, în special curățarea de praf, impurități, var, uleiuri, grăsimi, ceară, resturi de vopsea de ulei și emulsie;
 Dacă suprafețele sunt acoperite de mușcari sau ciuperci, acestea se curăță și se tratează cu produse specifice, respectiv ATLAS MYKOS NR 1 sau ATLAS MYKOS PLUS.
 - **amorsat**:
 - cu CESAL UNI GRUND, ATLAS UNI-GRUNT sau ATLAS UNI-GRUNT PLUS – când suportul are absorbție excesivă sau inegală
 - cu ATLAS GRUNTO-PLAST – când suportul are absorbție redusă sau este acoperit cu straturi ce limitează aderența
- În cazul plăcii peste o suprafață netedă, ca faianță veche, mozaic, acestea se degresează în prealabil, se usucă, după care se aplică un strat aderent de 0,5 – 1 mm grosime din pasta de adeziv (pentru crearea unei punți de aderență) și se lasă timp de 24 ore pentru întărire, după care se întinde pasta cu ajutorul gletierei cu dinți, și se fixează plăcile ceramice.

AMBALARE SI DEPOZITARE

AMBALARE: în saci de hârtie de 20 kg pe paleți de 1280 kg.

DEPOZITARE: în încăperi uscate, aerisite, pe paleți de lemn

TRANSPORT: ÎN MAȘINI ÎNCHISE.

PRECAUȚII

Protectia mediului: Resturile de material și ambalajele goale se vor recicla în conformitate cu normele locale în vigoare. Pentru mai multe informații consultați ultima versiune a Fișei cu Date de Securitate.

Securitatea muncii: Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și neutralizarea substanțelor chimice precum și, măsuri de precauție: informații în ceea ce privește datele fizice, toxicologice și ecologice, pot fi obținute din Fișa cu Date de Securitate a produsului.

Pentru informații complete va rugăm să consultați fișa cu date de securitate.

ASPECTE IMPORTANTE

Se recomandă evitarea inhalării prafului. În cazul în care s-a produs contact accidental cu ochii, se spală cu apă din abundență și se consultă un medic.

NOTĂ: Informațiile cuprinse în Fișele Tehnice constituie ghidul de bază pentru utilizarea produsului și nu eliberează de la obligația de a efectua lucrările în conformitate cu principiile artei construcțiilor și cu reglementările SSM. În momentul ediției prezentei fișe tehnice, toate cele anterioare își pierd valabilitatea. Actuala documentație tehnică a produsului este accesibilă pe www.cesal.ro

APLICARE

Continutul unui sac de adeziv (20 kg) se introduce în 5,4-6,0 litri apă curată. Amestecarea se face energic, de preferință mecanic, până la obținerea unui amestec cremos, omogen, ușor prelucrabil. Se lasă în repaos 5 minute după care se amestecă din nou energic. Timp de punere în operă: aproximativ 2,5 ore.

Se aplică pe suprafața suport pasta de adeziv preparată într-un strat subțire, apoi un al doilea strat profilat folosind gletiera zimțată (6 - 10 mm lățime și adâncime în funcție de mărimea plăcilor aplicate). Grosimea statului: 2-10 mm.

Se fixează plăcile ceramice prin apăsare ușoară, cu mâna Pentru placarea pereților, suprafața de contact dintre adeziv și placă trebuie să fie minim 95% acoperită cu adeziv. Pentru placarea pardoselilor încălzite și a suprafețelor exterioare sau de dimensiuni mai mari de 30x30 cm, se recomandă ca aderența să se realizeze pe întreaga suprafață de contact dintre adeziv și placa ceramică, adezivul se va aplica atât pe suport cât și pe intradosul plăcilor.

Reajustarea poziției plăcii trebuie să se realizeze în maxim 20 minute.

Datorită alunecării reduse, poate fi adoptat modul de placare de sus înspre bază a pereților verticali cu plăci ceramice de dimensiuni medii, pentru a evita expunerea inestetică a plăcilor tăiate.

Rosturile se închid după min. 24 ore de la aplicarea plăcilor. Orice alta lucrare pe suprafața placată se poate efectua după min. 72 ore.

LUCRĂRILE VOR FI EXECUTATE LA O TEMPERATURĂ A AERULUI ȘI A SUPORTULUI ÎNTRE +5°C ȘI +30°C. SE VA EVITA BĂTAIA DIRECTĂ A RAZELOR SOLARE. UNELTELE FOLOSITE SE SPALĂ CU APĂ IMEDIAT DUPĂ UTILIZARE.

CONSUM

Valorile medii de consum al adezivului menționate în tabel se referă la aplicarea pe substrat uniform. Inegalitățile substratului măresc consumul unitar de mortar adeziv.

Dimensiunea plăcilor [cm]	Locul aplicării	Dimensiunea recomandată a canelelor gletierei [mm]	Consum [kg/m ²]
2 x 2	perete	4	1,3
	pardoseală	4	1,3
10 x 10	perete	4	1,3
	pardoseală	6	2,0
15 x 60	perete	6	2,0
	pardoseală	8	2,5
20 x 25	perete	6	2,0
	pardoseală	8	2,5
25 x 40	perete	6	2,0
	pardoseală	8	2,5
30 x 30	perete	6	2,0
	pardoseală	8	2,5
30 x 60	perete	8	2,5
	pardoseală	10	3,0
40 x 40	perete	8	2,5
	pardoseală	10	3,0

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

NR. 002/CPR/2020

50 x 50	perete	8	2,5
	pardoseală	10	3,0
60 x 60	perete	10	3,0
	pardoseală	12	3,5
90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	perete	10	3,0
	pardoseală	12 (gletieră cu canelură semicirculară)	4,6
plăci tip scândură*, de ex. 20 x 90 sau 15 x 100	perete	8	2,5
	pardoseală	10	3,0

*pentru plăcile tip scândură se recomandă folosirea metodei combinate de punere a plăcilor
În cazul folosirii așa-numitei metode combinate, consumul de adeziv va crește.

DATE TEHNICE

CE 11	Clasificare conform SR EN 12004-1 : 2017 Adeziv pe bază de lianți minerali tip C2TE S1		
Caracteristici	Standardul de încercări	Prevederile din standard	Rezultate obținute la încercările inițiale de tip (IIT)
Aderența inițială prin tracțiune	SR EN 12004-2:2017	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	1,59 N/mm ²
Aderența prin tracțiune după îmbătrânire sub acțiunea căldurii	SR EN 12004-2:2017	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	1,89 N/mm ²
Aderența prin tracțiune după imersare în apă	SR EN 12004-2:2017	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	1,27 N/mm ²
Aderența prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet	SR EN 12004-2:2017	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	1,12 N/mm ²
Timp deschis (open time)	SR EN 12004-2:2017	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ după 30 minute	0,89 N/mm ² după 30 minute
Alunecare	SR EN 12004-2:2017	< 0,5 mm	0,12 mm
Reactia la foc	SR EN 13501-1:2007		Clasa A1/ A1fl