



CESAL PREMIUM UNIVERSAL ALB

ADEZIV PENTRU MARMURA SI PIATRA NATURALA,
 APLICABIL ÎNTRE 2- 10 MM
 FISA TEHNICA NR. 11/2020

CARACTERISTICI

- Pentru lucrări de placări cu marmură sau piatră naturală în interior sau exterior
- Pentru scări, balcoane, fațade, socluri, terase, șeminee
- Nu modifică culoarea naturală a plăcii de marmură sau de piatră
- Aderența foarte bună
- Lucrabilitate deosebită
- Alunecare redusă C1TE, placarea se poate începe de sus în jos
- Pentru grosimi de la 2 la 10 mm

SAC 20 KG

TERMEN DE VALABILITATE

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

DESCRIERE

Produsul este destinat lucrărilor de montare a plăcilor din marmură sau piatră naturală în interior sau exterior, pe diferite suprafețe suport:

- suporturi minerale rugoase (tencuială cu ciment și var, BCA, șapă de beton etc.) ,
- pe suprafețe expuse unor condiții de umiditate ridicată și temperatură între -15°C și +70°C,
- de asemenea la aplicarea plăcilor peste pardoseală încălzită sau pereți încălziți.

Adezivul este recomandat fixării plăcilor de dimensiuni mici sau medii cu absorbție ridicată.

Compoziție: ciment alb, nisip cuarțos, aditivi pentru reglarea proprietăților.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suportul trebuie să fie:

- **stabil** – suficient de portant și maturat până la stare uscată. Timpul de maturare este de: Suprafețele noi, din tencuiele pe baza de ciment – var și șape pe bază de ciment -minim 28 de zile

Sapa autonivelanta- 1 zi pentru fiecare 2mm grosime

Tencuielele 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 mușceni 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

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 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 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 15 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 BĂȚAIA 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 | 1,7 |
| | pardoseală | 4 | 1,7 |
| 10 x 10 | perete | 4 | 1,7 |
| | pardoseală | 6 | 2,2 |
| 20 x 25 | perete | 6 | 2,2 |
| | pardoseală | 8 | 2,9 |
| 25 x 40 | perete | 6 | 2,2 |
| | pardoseală | 8 | 2,9 |
| 30 x 30 | perete | 6 | 2,2 |
| | pardoseală | 8 | 2,9 |
| 40 x 40 | perete | 8 | 2,9 |
| | pardoseală | 10 | 3,4 |
| 40 x 60 | perete | 8 | 2,9 |
| | pardoseală | 10 | 3,4 |

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

NR. 001.01/CPR/2020

SC Cesal SA Oradea
Ediția 1 Rev 02 / 23.04.2020

DATE TEHNICE

| CE 12 | Clasificare conform SR EN 12004-1 : 2017 Adeziv pe bază de lianți minerali tip C1TE | | |
|--|--|---|---|
| Caracteristici | Standardul de încercări | Prevederile din standard | Rezultate obținute la încercările inițiale de tip (IIT) |
| Aderența inițială prin tracțiune | SR EN 12004-2:2017 | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | 0,79 N/ mm ² |
| Aderența prin tracțiune după îmbătrânire sub acțiunea căldurii | SR EN 12004-2:2017 | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | 0,86 N/ mm ² |
| Aderența prin tracțiune după imersare în apă | SR EN 12004-2:2017 | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | 1,29 N/ mm ² |
| Aderența prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet | SR EN 12004-2:2017 | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | 0,72N/ 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 | 0,1 mm |
| Reacția la foc | SR EN 13501-1:2007 | | Clasa A1/ A1fl |

Încercările inițiale de tip au fost executate în Laboratorul Central, notificat, NB 2011, calitatea produsului fabricat este verificată conform Programelor de încercări în laboratorul producătorului SC CESAL SA. Produsul este fabricat într-un sistem de management integrat, certificat conform EN ISO 9001 :2015 și EN ISO 14001 :2015, cu respectarea cerințelor OHSAS 45001:2018.