

EDITIA 1
REVIZIA 3
IANUARIE
2013
FT. NR. 9

minerele industriale sa
bega

STANDARD DE REFERINȚĂ: SR EN 12 004 : 2008

BEGA 110

**ADEZIV FLEXIBIL EXTERIOR
PENTRU PLĂCI CERAMICE ȘI
PIATRĂ NATURALĂ
C 2 T E S 1**

AVANTAJE

- Se întinde și se lucrează ușor
- Este un adeziv flexibil ce suportă deformările suportului și a finisajelor
- Aplicat chiar și în grosime mare se întărește fără a suferi contracții dimensionale apreciabile, patul adeziv nu se subțiază, nu formează goluri și ajunge la rezistențe mecanice remarcabile.
- Are timp deschis extins și timp de corecție mare, ușurând operațiunile de placare

DOMENII DE UTILIZARE

Uz exterior pentru montarea plăcilor ceramice de orice tip și dimensiuni, pe suporturi și tencuieli fără planeitate, fără nivelarea în prealabil a diferențelor de planeitate a suportului deoarece adezivul se poate aplica în grosime de până la 15 mm.

Montarea la exterior a plăcilor din piatră naturală stabilă

EXEMPLE TIPICE DE APLICARE

Montarea la exterior a plăcilor din piatră naturală, a plăcilor ceramice (faianță, gresie, gresie porțelanată) pe următoarele tipuri de suport:

- Șape pe bază de ciment și pardoseli încălzite
- Pereți tradiționali sau tencuieli pe bază de ciment
- Pe pardoseli existente (din placi ceramice sau roci naturale)



DATE TEHNICE

Este o pulbere gri compusă din ciment, nisip cu granulometrie selecționată și un conținut ridicat de rășini sintetice și aditivi speciali.

CONSUM SPECIFIC

- cca 1,2 kg / m² / pentru fiecare mm de grosime a patului adeziv aplicat
- Grosimea de aplicare adeziv: 3 – 15 mm, funcție de tipul aplicației

UNELTE UTILIZATE

- găleată
- amestecător mecanic sau manual
- tăietor de faianță / gresie / piatră naturală
- spatulă (gletieră) dințată nr. 4, 5, 6 sau 10

AMBALARE

În saci de 25 kg.
60 saci / palet

SUPRAFAȚA SUPORT

Suporturile trebuie să fie rezistente mecanic, fără urmă de grăsimi, uleiuri, vopsea, ceară etc. și suficient de uscate.

Pentru suprafețele tencuite, durata optima de aplicare a adezivului este după cca. 7 zile, iar pentru suprafețele pe bază de ciment este după cca 28 zile.

În zilele călduroase se udă suportul sau zona de lucru expusă la soare pentru a-i reduce temperatura.

Substraturile ce conțin var sau cele anhidrice trebuie să fie perfect uscate (umiditatea reziduală max. 0,5 %), suficient de dure, fără praf.

TEMPERATURA MEDIULUI:

Între +5°C și +30°C. Se va evita lucrul în bătaia directă a razelor solare

PREPARARE:

Adezivul se prepară cu apă curată cca.7 litri pentru un sac de 25 kg. adeziv, și se amestecă până se obține o pastă omogenă fără cocoloașe. Se lasă 5 minute de repaos și se amestecă din nou pasta fiind gata de aplicare.

APLICARE

Adezivul se aplică cu spatula dințată pe substrat. La alegerea spatulei se va urmări ca spatele plăcilor să fie acoperit în totalitate de adeziv.

Pentru a se asigura o bună aderență la suport se procedează în modul următor:

- Mai întâi se aplică un strat subțire de adeziv pe suport cu partea dreaptă a spatulei și imediat se aplică grosul cu partea dințată a spatulei aleasă în raport cu dimensiunile plăcilor.
- În cazul unor aplicări particulare ca cele de exterior, finisaje supuse la îngheț, piscine, bazine, plăci de dimensiuni mai mari de 9 dm² (30 x 30), pardoseli care se șlefuiesc după ce se montează plăcile de finisaj sau care suportă greutatea mari de trafic, pentru a asigura contactul total al adezivului la suport și finisaje, se va aplica un strat de adeziv atât pe suport cât și pe spatele plăcilor (metoda dublei aplicări).
- Plăcile de piatră naturală, se aplică normal, presându-le cu mâna, astfel încât să se asigure contactul optim cu adezivul.
- Timpul deschis (adezivul întins pe suport are aderență la plăcile de finisaj) în condiții normale de temperatură și umiditate de cca. 30 minute; condițiile de mediu (vânt uscat, soare puternic, temperaturi ridicate), un substrat foarte absorbant pot să reducă drastic, la numai câteva minute acest timp. În aceste condiții, timpul deschis poate fi prelungit, umezind suportul cu apă pentru răcire înainte de aplicarea adezivului.

De asemenea, se controlează permanent dacă adezivul aplicat pe suport nu a format o peliculă neaderentă la atingerea cu mâna și dacă mai este încă proaspăt. În situația în care această peliculă s-a format se respitalizează adezivul cu spatula dințată.

Este contraindicat să se ude adezivul cu apă pentru a prelungi timpul deschis, deoarece în contact cu apa se formează la suprafață un strat antiadeziv.

Timpul de corecție (timpul în care plăcile lipite mai pot fi repositionate) este de maxim 60 minute de la punerea în operă.

CURĂȚIREA

Măinile și sculele se spală cu apă cât adezivul este proaspăt. Suprafața finisajelor se curăță cu un material textil umed.

SUPRAFAȚA DEVINE UTILIZABILĂ

Rosturile se chituiesc după un timp de 4 - 8 ore la pereți și 24 de ore la pardoseli, de la instalarea finisajelor, cu chituri pe bază de ciment.

Pardoselile sunt circulabile după cca.24ore. În cazul utilizării adezivului pentru finisaje care se vor șlefui după punerea în operă se va aștepta 14 zile de la punerea în operă până la operațiunea de șlefuire.

PĂSTRAREA:

În locuri uscate, în stare închisă, pe paleți de lemn.

TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației
în condițiile ambalajului închis și
depozitării în spații uscate

CARACTERISTICI TEHNICE

Performanțele produsului, conform încercărilor inițiale de Tip (I. I. T.)

Caracteristici	Standardul de încercări	Prevederile din standard	Rezultate obținute
Aderență inițială prin tracțiune	EN 1348 : 2008	$\geq 1 \text{ N / mm}^2$	1,96
Aderența prin tracțiune după imersie în apă	EN 1348 : 2008	$\geq 1 \text{ N / mm}^2$	1,26
Aderența prin tracțiune după îmbătrânire sub acțiunea căldurii	EN 1348 : 2008	$\geq 1 \text{ N / mm}^2$ după 20 minute	1,55
Timp deschis (open – time) extins, aderență prin tracțiune, minute	EN 1346 : 2008	$\geq 0,5 \text{ N / mm}^2$ după minimum 30 min	0,67
Alunecare, mm	EN 1308 : 2008	$\leq 0,5 \text{ mm}$	0,1
Aderența prin tracțiune după cicluri de îngheț – dezgheț, N / mm ²	EN 1348 : 2008	$\geq 1 \text{ N / mm}^2$	1,12
Deformare la întindere prin încovoiere, mm	EN 12 002 : 2009	Deformație transversală, $\geq 2,5 \text{ mm}$ și $< 5 \text{ mm}$	3,9

PRODUCATOR

S.C. BEGA MINERALE INDUSTRIALE S.A.

Sediul Central: 300517 Timișoara, Calea Șagului nr.143/b, Județul Timiș

PUNCT DE LUCRU AGHIREȘ

Str. Principala, nr.266, Localitatea Aghireșu Fabrici, Județul Cluj, Cod Postal 407010,

Tel: Secretariat 0264 / 357014, 357148, 357150; Fax: 0264 / 357 149; Vânzări: 0264 / 357 007;

E - mail: secretariat_aghires@bega.ro; web: www.begaminerale.ro