

## FISA TEHNICA

### CERADEZ AD 15 profesional



**Mortar-adeziv semiflexibil pentru placaje ceramice ( gresie,faianță ) utilizate in interiorul si exteriorul cladirilor**

**Ambalare:** saci din hârtie multistrat cu masa netă de 25 kg.

**Aspect:** pulbere omogenă de culoare gri.

**Conservare:** 12 luni în ambalajul original ferit de razele solare și umezeală.

**Consum:** 3-5 kg/m<sup>2</sup>

**Domenii de utilizare:** Pentru placarea (cu faianta, gresie, gresie portelanata, granit, marmura, bazalt, travertin, etc ) manuală, la interiorul si exteriorul cladirilor, a pardoselilor sau pereților tencuiți cu mortar pe baza de ciment, var-ciment, etc. a suprafețelor absorbante (zidării din BCA, tencuieli pe bază de ipsos, etc.) grunduite în prealabil cu amorsă **CERADEZ AM 02**.

**Asigurarea calitatii:** Produsul este fabricat într-un sistem de management al calității ISO 9001 certificat.

**AD 15** este un adeziv pe baza de ciment (C) normal (1) cu alunecare redusă și timp deschis extins din clasa C1TE conform SR EN 12004:2008.

#### Avertizari si recomandari:

- Temperatura de utilizare: +5°C / +35°C
- Suportul trebuie să fie curat, uscat, fără urme de praf, uleiuri, vopsea, grăsimi.
- Cantitatea optimă de apă este 5,0-6,25 litr./sac de 25 kg; nu se va adăuga o nouă cantitate de apă după ce pasta și-a inițiat priza.
- Înainte de montare, se va asigura ca plăcile sa nu conțină urme de praf.
- Nu se va umezi cu apă pasta de adeziv aplicată pe suport deoarece scade aderența plăcii.
- Zonele cu temperaturi ridicate cât și suprafețele puternic absorbante, influențează negativ timpul deschis. În aceste situații se poate umezi suprafața suport cu apă înainte de aplicarea adezivului.
- Suprafețele placate nu se vor uda cu apă și nu se va circula pe ele timp de 24 ore.
- Curatati instrumentele de lucru cu apa curata imediat după folosire inainte ca adezivul sa se usuce. Nu aruncați apa rezultată în urma spălării în chiuvetă sau canalizare.

**Date tehnice:** Pulberea de **AD 15** în amestec cu apa se transforma într-un mortar cu lucrabilitate bună, aderență și tixotropie ridicată care aplicat pe un perete vertical nu se scurge și nu permite alunecarea plăcilor. Se întărește fără a suferi contractii dimensionale, având o aderență perfectă la toate materialele folosite în mod normal în construcții.

- Aderența prin tracțiune la suport de beton
  - inițială > 0,5 N/mm<sup>2</sup>
  - după imersare în apă > 0,5 N/mm<sup>2</sup>
  - după cicluri de îngheț/dezgheț > 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- Timp deschis (open-time) 30 min > 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- Alunecarea < 0,5 mm
- Consum specific 3-5 kg/m<sup>2</sup>

Aceste valori se referă la probe de laborator de adeziv și pot să fie modificate sensibil de condițiile de punere în opera.

### Caracteristici de punere in opera

- Apa pentru amestec 20-25 %
- Timp de repaus amestec 10-15 min
- Autonomie de lucru > 3 ore
- Timp de asteptare pentru trafic pietonal usor este de 24 ore.
- Amestecul preparat poate fi folosit cca 4-5 ore.

Acesti timpi sunt valabili la temperatura de 20° C și umiditatea de 60%, se prelungesc in cazul temperaturilor scazute si se reduc la temperaturi ridicate.

### Tehnologia de aplicare

**Pregatirea suportului:** Produsul **AD 15** se poate aplica pe o suprafață suport rezistentă, care prezintă suficientă planeitate, fără pete de materiale antiaderente, fără urme de praf si suficient de uscata.

Suprafețele suport expuse temperaturilor ridicate se vor uda cu apă pentru a le reduce temperatura. Suprafețele absorbante (zidării din BCA, tencuieli pe bază de ipsos, etc.) se vor grundui cu amorsă **CERADEZ AM 02**.

**Instrumente de lucru:** Gletiera inox dintata, spaclu, malaxor, agitator mecanic.

**Aplicare:** Amestecati, de preferinta cu agitatorul mecanic (cu numar redus de rotatii 500 rotatii/min) adezivul cu apa curata (circa 5,0-6,25 litri/ sac de 25 kg), până la obținerea unei paste omogene fara cocoloase, de consistență potrivită (după aplicare cu gletiera dintata, stratul de adeziv obținut nu își modifică vizibil forma, nu se lasă, nu curge). Pasta astfel obținută se lasă la maturare 10-15 minute și se amestecă din nou înainte de utilizare. Se aplică pe suprafața suport un strat subțire de **AD 15** gata preparat cu un șpaclu cu marginile drepte, apoi se aplică un strat mai gros de adeziv și se striază cu un șpaclu dințat. Mărimea acestor dinți se va alege în funcție de mărimea plăcilor ce vor fi montate și de planeitatea suprafeței suport. Pasta de adeziv trebuie să acopere cel puțin 65% din suprafața plăcii (in medii cu umiditate ridicata se recomanda o acoperire de 100% a suprafetei placii prin aplicarea adezivului atat pe suport cat si pe placa). Fixarea plăcii în adeziv se va face prin lovirea ușoară cu un ciocan de cauciuc. Plăcile vor fi montate pe adeziv înainte de a se forma la suprafața acestuia o peliculă neaderentă (se va testa cu degetul stratul de adeziv întins pe suport, dacă aderă de deget înseamnă că adezivul este încă proaspăt, daca nu aderă se va pune o cantitate de adeziv proaspăt pe gletiera si se va repeta operatia de periere (pieptanare) cu gletiera cu dinti). Chituirea rosturilor se va face la 24 ore de la montarea plăcilor, cu mortarul special pentru închiderea rosturilor **CERADEZ RostColor RC 80** disponibil intr-o varietate de culori. Înainte de chituire se va îndepărta surplusul de material din rosturi.

Exemplu de consum: 3-5 kg de adeziv permit montarea a 1 mp de placi ceramice.

**Protectia mediului:** **AD 15** este un produs ecologic, nu conține substanțe sau deșeuri periculoase, nu afectează sănătatea oamenilor și mediul înconjurator în timpul exploatării. Răspunde cerințelor Legii Mediului (Legea nr.137/95).

**Protectia muncii:** Nu se va inghiti! In cazul contactului cu ochii se va spala cu multa apa si se va consulta medicul. In cazul ingerarii accidentale se va consulta imediat medicul caruia i se va prezenta ambalajul. Date precise se gasesc in „Fisa tehnica de securitate”.

În cazul unei aplicări neconforme cu recomandările făcute, producătorul nu își asumă responsabilitatea unui rezultat negativ.