

# **-MAPEI- Keraquick** (fisa nr. 103-2-2002)

**Adeziv pe baza de ciment de inalta performanta, cu priza rapida, fara alunecare, pentru placi ceramice si placi din roci naturale**

## **CLASIFICARE DUPA EN 12004**

**Keraquick** este un adeziv pe baza de ciment (C), imbunatatit (2), cu priza si hidratare rapida (F) tixotrop, fara alunecare (T) din clasa **C2FT**.

## **CAMPUL DE APLICARE**

Adeziv de exterior si interior pentru montarea placilor ceramice pe suprafete suport cum ar fi tencuieli pe baza de ciment, beton turnat si maturat, pardoseli existente:

- a placilor ceramice de orice fel si a placilor din roci naturale stabile la umiditate;
- materiale izolante cum ar fi panouri din polistiren sau poliuretan expandat, panouri fonoabsorbante, gips carton, vata minerala sau din sticla, Eraclit, boltari din beton celular, etc.

## **Exemple tipice de aplicare**

- lucrari de reparatii, la pardoseli de trafic intens cand este necesara inlocuirea sau montarea de placi ceramice si utilizarea imediata, ex. locuri publice, pasaje pietonale, magazine, sali de expozitii;
- montarea rapida a placilor ceramice la piscine sau reparatii rapide la pardoseli ceramice in zone industriale (berarii, spatii de productie a vinurilor sau de prelucrare a laptelui s.a.) camere frigorifice;
- lucrari de reparatii rapide la grupuri sanitare, dusuri, bucatarii si terase;
- montarea placilor ceramice neabsorbante pe pardoseli existente cand se impune o utilizare imediata;
- punerea in opera a placilor de marmura si placi din roci naturale de culoare deschisa (in acest caz se utilizeaza **Keraquick alb**).

## **CARACTERISTICI TEHNICE**

**Keraquick** este o pulbere gri sau alba, constituita dintr-un amestec de ciment special, agregate cu granulometrie selectionata, rasini sintetice si acceleratori de priza care permit adezivului sa aiba o mare aderenza si bune caracteristici mecanice dupa numai 2-3 ore de la aplicare.

**Keraquick** permite realizarea de pardoseli si imbracaminti ceramice la pereti intr-un timp extrem de scurt.

Pardoselile sunt pietonabile dupa numai 2 ore si apte pentru trafic intens dupa 24 ore.

Substituind apa de preparare pentru adezivul **Keraquick** numai cu **Latex Plus** se imbunatatesc mult elasticitatea adezivului astfel incat sa corespunda cerintelor clasei **S2** (adeziv flexibil) dupa EN 12002.

## **RECOMANDARI**

Utilizati **Keraquick** in amestec cu **Isolastic** in urmatoarele cazuri:

- pe suporturi din beton nematurate suficient sau pe structuri din beton prefabricat ;
- pe suporturi deformabile (panouri de gips carton, fibrociment, etc.);
- pentru montarea placilor cu dimensiuni mari la fatade exterioare;
- pe pardoseli incalzite.

Nu utilizati **Keraquick** in urmatoarele cazuri:

- pe suprafete metalice, din cauciuc, PVC, linoleum;
- pe pereti sau pardoseli supuse la vibratii sau deformari puternice (lemn, fibrociment);
- pentru lipirea pe panourilor izolante din polistiren expandat cu pelicula de protectie.

## **MODUL DE APLICARE**

### **Pregatirea suportului**

Suporturile trebuie sa fie maturate, rezistente mecanic, fara urme de grasimi, uleiuri, vopsea, ceara etc. si suficient de uscate.

Daca suportul este umed, poate sa incetineasca priza adezivului **Keraquick**.

Suporturile pe baza de ciment nu trebuie sa fie finisate cu placaje ceramice inainte de a finaliza contractiile.

Timpul de maturare pentru tencuieli este de cca. 7 zile pentru fiecare cm de grosime, iar timpul de maturare pentru sapele pe baza de ciment este de 28 zile, daca nu s-au utilizat lianti speciali pentru sape tip **Mapecem**, **Topcem** sau **Topcem Pronto**.

In zilele calduroase udati suportul sau zona de lucru expusa la soare cu apa pentru a-i reduce temperatura.

Substraturile ce contin var sau cele anhidridice trebuie sa fie perfect uscate (umiditate reziduala maxim 0,5%), suficient de dure, fara praf si se trateaza obligatoriu cu **Primer G** sau **Mapeprim SP**, iar zonele expuse la umiditate ridicata se trateaza cu **Primer S**.

### **Prepararea amestecului adeziv**

Se prepara amestecand un sac de 25 kg **Keraquick gri** cu cca. 7-7,5 litri de apa.

Se prepara amestecand un sac de 23 kg **Keraquick alb** cu cca. 7 litri de apa.

Varsati praful in lichid si amestecati cu un mixer electric pana se obtine un amestec omogen fara cocoloase; lasati amestecul in repaos cateva minute si amestecati din nou apoi utilizati.

Amestecul preparat trebuie utilizat in timp de 30 minute de la preparare.

### **Aplicarea amestecului adeziv**

**Keraquick** se poate aplica in grosime de pina la 10 mm pe strat.

Pentru o aderenza buna la suport se intinde un prim strat subtire de **Keraquick** pe suport cu partea lisa a spatulei si imediat se aplica grosul adezivului cu spatula dintata urmarindu-se ca spatele placilor de finisaj sa fie acoperit de pasta adeziva in proportie de cel putin 65-70% cand aplicarea se executa la pereti sau trafic usor la interior si de 100% pentru trafic greu sau la exterior.

Utilizati pentru aplicare urmatoarele spatule:

- pentru mozaicuri cu dimensiuni de pana la 5x5 cm utilizati spatula MAPEI nr. 4 cu dinti patrati.
- pentru placarea peretilor cu ceramica de format normal utilizati spatula MAPEI nr. 5 cu dinti trapezoidali.

-pentru pardoseli, strat suport neregulat sau finisaje cu partea inferioara profilata utilizati spatula MAPEI nr. 6 cu dinti trapezoidali.

Pentru pardoseli, strat suport foarte neregulat, finisaje cu partea inferioara foarte profilata sau placi de dimensiuni mari se va aplica un strat de adeziv atat pe suport cat si pe spatele placilor (metoda dublei aplicari).

Aceasta metoda de aplicare este recomandata si pentru placi cu dimensiuni mai mari de 900 cm<sup>2</sup> (30x30 cm).

In cazul in care aplicarea se executa pe un suport foarte absorbant sau la temperaturi ridicate inainte de aplicarea adezivului udati suportul cu apa pentru a-l raci si pentru a prelungi timpul deschis.

#### **Montarea placilor ceramice**

Placile ceramice nu se uda cu apa inainte de aplicare; numai in cazul in care spatele placilor este foarte prafuit, se curata rapid cu apa curata.

Timpul deschis (adezivul intins pe suport are aderenza la placile de finisaj) in conditii normale de temperatura si umiditate este de 15-20 minute; conditiile de mediu (vant uscat, soare puternic, temperaturi ridicate) sau un substrat foarte absorbant pot sa reduca drastic, la numai cateva minute acest timp. In aceste conditii, timpul de deschidere poate fi prelungit umezind suportul cu apa pentru racire inainte de aplicarea adezivului.

De asemenea, se controleaza permanent daca adezivul aplicat pe suport nu a format o crusta peliculara neaderenta la atingerea cu mana si daca mai este inca proaspat.

In situatia in care aceasta pelicula s-a format se respatureaza adezivul cu spatula dintata.

Este contindicat sa se ude adezivul cu apa pentru a prelungi timpul deschis deoarece in contact cu apa se formeaza la suprafata un strat antiadeziv.

Finisajele puse in opera cu **Keraquick** nu trebuie spalate sau expuse la ploaie timp de 3 ore si trebuie protejate de soare puternic cel putin 24 ore.

#### **CHITUIREA SI ETANSAREA ROSTURILOR**

Rosturile se chituiesc dupa 3 ore de la lipirea finisajelor cu chituri pe baza de ciment sau chituri epoxidice MAPEI, disponibile intr-o paleta larga de culori (vezi paleta CHITURI COLORATE).

Rosturile de dilatatie se vor etansa cu etansanti MAPEI adecvati.

#### **Lipirea in puncte de aderenza a materialelor izolante**

In cazul lipirii in puncte de aderenza a placilor fonoabsorbante sau izolante, **Keraquick** va fi aplicat cu o mistrie sau spatula, grosimea de aplicare fiind in functie de planitatea suportului, iar numarul de puncte de adeziv va fi in functie de greutatea panourilor.

#### **TIMPUL DE ASTEPTARE PENTRU TRAFIC PIETONAL USOR**

Se asteapta 3-4 ore pentru trafic pietonal usor.

#### **TIMPUL DE ASTEPTARE PENTRU MATURARE**

Suprafetele cu finisaje lipite cu acest adeziv pot fi solicitate intens dupa 24 ore.

In cazul piscinelor acestea vor fi umplute cu apa dupa 3 zile de la montarea finisajelor.

#### **Curatarea**

Mainile si sculele se spala cu apa din abundenta inainte ca adezivul sa faca priza. Finisajele se pot curata folosind moderat apa dupa cateva ore de la lipire.

#### **CONSUMUL**

##### **Lipirea finisajelor pe pereti si pardoseli**

-mozaic si placute mici in general (spatula nr. 4): 2 kg/m<sup>2</sup>

-dimensiuni normale (spatula nr. 5): 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>

-dimensiuni mari, pardoseli externe (spatula nr. 6 sau 10): 4 kg/m<sup>2</sup> si peste.

##### **Lipirea panourilor izolante**

-lipirea in puncte de aderenza a spumelor: 0,5-0,8 kg/m<sup>2</sup>

-boltari din ciment expandat: 1,5 kg/m<sup>2</sup>

-lipirea totala pe suport neregulat: 2,5 kg/m<sup>2</sup>

#### **AMBALAREA**

**Keraquick gri** se furnizeaza in saci de hartie de 25 kg,

**Keraquick alb** se furnizeaza in saci de hartie de 23 kg.

#### **DEPOZITAREA**

**Keraquick** sa depoziteaza in ambalaje originale nedesfacute si are o valabilitate de 12 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj. Depozitat o perioada mai indelungata poate sa aiba un timp mai mare de initiere a prizei fara insa ca sa se modifice caracteristicile mecanice finale.

#### **INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI**

Cimentul continut poate provoca in contact cu transpiratia sau alte fluide ale corpului o reactie alcalina de iritatie.

Utilizati manusi si ochelari de protectie. Pentru mai multe informatii consultati fisa tehnica de siguranta.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

#### **SINTEZA**

Punerea in opera pe pardoseli si pereti a placilor ceramice sau din roci naturale cu adeziv pe baza de ciment imbunatatit, cu priza rapida, fara alunecare pe suprafete verticale, clasificat dupa EN 12004 clasa **C2FT** (tip **Keraquick** de la MAPEI S.p.A.)

#### **ATENTIONARI**

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

