



Keraset



Adeziv pe bază de ciment pentru plăci ceramice



CLASIFICARE DUPĂ EN 12004

Keraset este un adeziv pe bază de ciment (C) normal (1) din clasa C1.

Keraset este marcat CE în baza certificatului ITT nr. 71230101.101 (SVF) emis de laboratorul Säurefliesner-Vereinigung E.V. Grossburgwedel (Germania) și al certificatului ITT nr. 25080231/Gi (TUM) emis de laboratorul Universității Tehnice din München (Germania).

DOMENII DE APLICARE

Lipirea la interior sau la exterior a plăcilor ceramice și de mozaic absorbante ca monocottura (gresie obișnuită) și bicottura (faianță), pe pardoseli, pereți și tavane.

Exemple tipice de aplicare

Lipirea mozaicului ceramic absorbant fixat pe suport de hârtie sau pe plasă de fibră de sticlă, a plăcilor ceramice absorbante de gresie sau faianță pe:

- pereți cu tencuiele tradiționale pe bază de ciment;
- șape pe bază de ciment, aplicate în aderență cu suportul sau flotant și armate, dar maturate și uscate.

CARACTERISTICI TEHNICE

Keraset este o pulbere gri sau albă compusă din ciment, nisip cu granulometrie selecționată, rășini sintetice și aditivi speciali, după o formulă dezvoltată în Laboratoarele de Cercetare MAPEI.

Keraset amestecat cu apă se transformă într-un mortar care se lucrează ușor, ce poate fi aplicat pe suprafețe verticale fără a se scurge și care nu lasă plăcile să alunece.

Keraset se întărește fără a suferi contracții considerabile până ajunge la o bună rezistență, având o aderență perfectă pe toate materialele folosite în mod frecvent în construcții.

RECOMANDĂRI

Keraset nu trebuie utilizat în următoarele cazuri:

- pe lemn sau aglomerate din lemn;
- pe plăci de gips carton sau din beton celular;
- pe suprafețe metalice, din cauciuc, PVC sau linoleum;
- pentru lipirea mozaicului din sticlă;
- pentru a monta plăci ceramice ce impun o grosime de aplicare a adezivului mai mare de 5 mm;
- pentru plăci ceramice de dimensiuni mari;
- pe suport din beton turnat sau supus la vibrații puternice;
- pe pardoseli încălzite sau pe pardoseli ceramice existente;
- pentru placări ce necesită darea în folosință într-un timp scurt.

MOD DE APLICARE

Pregătirea suportului

Suporturile trebuie să fie maturate, rezistente mecanic, fără părți care se desprind, urme de grăsimi, uleiuri, ceară, vopsea și suficient de uscate.

Suporturile pe bază de ciment nu trebuie să fie finisate cu plăci ceramice înainte de a finaliza contracțiile. Timpul de maturare pentru tencuiele este de cca. o săptămână pentru fiecare cm de grosime, timpul de maturare pentru șapele pe bază de ciment este de 28 zile, dacă nu s-au realizat cu lianți speciali pentru șape ca **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** sau **Topcem Pronto**.

Udați suportul cu apă pentru a-l răci datorită expunerii la soare și așteptați zvântarea apei. Suporturile pe bază de ipsos sau șapele anhidrice trebuie să fie perfect uscate, suficient de dure și fără praf. Obligatoriu ele se tratează mai întâi cu **Primer G** sau **Mapeprim SP**. Suprafețele care vor fi expuse la umiditate ridicată se tratează cu **Primer S**.

Prepararea amestecului

Keraset se amestecă numai cu apă curată, până se obține o pastă omogenă fără aglomerări; se lasă câteva minute în repaos și se amestecă din nou, iar pasta obținută este gata de aplicare. Cantitatea de apă necesară este de 22-24 părți la 100 părți (în greutate), egal cu 5,5-6 litri de apă pentru 25 kg de **Keraset**. Amestecul astfel preparat poate fi lucrat timp de cel puțin 6 ore.

Aplicarea amestecului

Keraset se aplică pe suport cu o spatulă dințată. Alegeți o spatulă adecvată, care să asigure o acoperire cu adeziv pe spatele plăcilor, de minim 65-70% în cazul plăcărilor de interior la pereți sau la pardoseli de trafic pietonal ușor. În cazul aplicărilor la exterior sau pentru trafic intens, acoperirea cu adeziv pe spatele plăcilor va trebui să fie de 100%. Pentru a obține o bună aderență la suport se procedează în modul următor: mai întâi se aplică un strat subțire de **Keraset** cu partea lisă a spatulei și imediat se aplică adezivul în grosimea dorită cu partea dințată a spatulei.

În particular utilizați:

- pentru mozaic de până la 5x5 cm se recomandă folosirea spatulei MAPEI nr. 4 cu dinți pătrați (consum 2 kg/ m²);
- pentru plăci obișnuite de pereți se recomandă folosirea spatulei MAPEI nr. 5 cu dinți romboidali (consum 2,5-3 kg/m²);
- pentru pardoseli cu suprafață neregulate sau plăci ceramice cu spatele foarte profilat se recomandă folosirea spatulei MAPEI nr. 6 (consum cca. 5 kg/m²);
- în cazul plăcărilor exterioare, aplicate la pardoseli sau pereți, care sunt supuse la îngheț sau unor condiții dificile, **Keraset** se va aplica atât pe suport cât și pe spatele plăcilor (tehnologie dublă).

Montarea plăcilor ceramice

Plăcile ceramice nu se udă cu apă înainte de montare; numai în cazul în care spatele plăcilor este foarte prăfuit, acestea se curată scufundându-le în apă curată. Plăcile de finisaj se montează normal, presându-le cu mâna, astfel încât să se asigure contactul optim cu adezivul. Timpul deschis în condiții normale de temperatură și umiditate este de 20 minute; condițiile nefavorabile de mediu (soare puternic, vânt uscat, temperaturi ridicate sau un substrat foarte absorbant), pot să reducă drastic, la numai câteva minute, acest timp. De aceea, se controlează constant dacă adezivul aplicat pe suport, nu a format o peliculă care este neaderentă la atingerea cu mâna și dacă mai este încă "proaspăt"; dacă adezivul a format la suprafață peliculă se respaturează cu spatula dințată. Udarea adezivului, care a format peliculă, cu apă nu este recomandată deoarece apa formează la suprafață un strat antiadeziv în loc să o dizolve. Timpul "de corecție" al plăcilor este de cca. 45 minute de la montare. Plăcile lipite cu **Keraset** nu trebuie spălate cu apă din abundență sau expuse la ploi timp de cel puțin 24 ore și trebuie protejate de ger și de soare puternic cel puțin 5-7 zile de la montare.

CHITUIREA ȘI ETANȘAREA

Rosturile dintre plăci se chituiesc după 4-8 ore la pereți și 24 ore la pardoseli, cu chituri MAPEI pe bază de ciment sau epoxidice,

disponibile în diferite culori. Rosturile de dilatare se vor sigila cu etanșanți MAPEI.

TIMP DE AȘTEPTARE PENTRU TRAFIC PIETONAL UȘOR

Pardoselile sunt apte pentru trafic pietonal ușor după 24 ore.

APT PENTRU DAREA ÎN FOLOSINȚĂ

Suprafețele sunt gata pentru exploatare maximă după aprox. 14 zile.

Curățare

Sculele și mâinile pot fi spălate cu apă, iar suprafețele cu o cârpă umedă; apa se va folosi în cantități moderate și după câteva ore.

CONSUM

Lipirea mozaicului ceramic

plăci mici în general (spatula nr. 4):	2 kg/m ² ;
plăci de format obișnuit (spatula nr. 5):	2,5-3 kg/m ² ;
plăcări exterioare la pardoseli sau pereți (spatula nr. 6):	aprox. 5 kg/m ² și peste.

AMBALARE

Keraset este disponibil în culorile alb sau gri, ambalat în saci de hârtie de 25 kg.

DEPOZITARE

Keraset trebuie depozitat în locuri uscate. Valabilitate 12 luni de la data de fabricație înscrisă pe ambalaj (zi/lună/an). Produs în acord cu prevederile Directivei EC/53/2003.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Keraset gri conține ciment care în contact cu transpirația sau alte lichide ale corpului produce o reacție alcalină manifestată prin iritație.

Keraset gri poate provoca reacții alergice la persoanele predispuse. Utilizați mănuși și ochelari de protecție. Pentru informații complete referitoare la utilizarea produsului nostru în condiții de siguranță, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Siguranță.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENȚIONĂRI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.



Acest marcaj identifică produsele Mapei cu cel mai scăzut nivel al emisiilor de compuși organici volatili (VOC), conform certificării acordate de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociația internațională ce controlează nivelul de emisii ale produselor destinate montajului pardoselilor.



Implicarea noastră față de mediu
Peste 150 de produse MAPEI sunt la dispoziția proiectanților și antreprenorilor pentru obținerea certificării LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) a proiectelor lor, conform Consiliului Clădirilor Verzi U.S. (U.S. Green Building Council)

Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul www.mapei.com.

Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.ro

DATE TEHNICE	
Conform normelor:	- Europene EN 12004 încadrare C1 - Americane ANSI A 118.1 – 1999 - Canadiene 71 GP 30 M tipul 2
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI	
Consistență:	pulbere
Culoare:	alb sau gri
Greutate specifică aparentă (kg/m³):	1300
Corp solid (%):	100
Depozitare:	12 luni în ambalajul original în loc uscat
Clasificare de pericol după directiva CE 1999/45:	gri: iritant alb: nu Înainte de utilizare citiți paragraful "Instrucțiuni de siguranță la prepararea și aplicarea produsului", informațiile de pe ambalaj și Fișa de Siguranță.
EMICODE:	EC1 R - emisie foarte scăzută
Încadrare vamală:	3824 50 90
DATE DESPRE APLICARE la +23°C și 50% U.R.:	
Raportul de amestec:	100 părți Keraset cu 22-24 părți apă în greutate
Consistența amestecului:	păstos
Greutatea specifică a amestecului (kg/m³):	1400
pH-ul amestecului:	peste 12
Durata amestecului (pot life):	6/8 ore
Temperatura de aplicare permisă:	de la +5°C la +35°C
TimP deschis după EN 1346 (open time):	> 20 minute
TimP de corecție (adjustability time):	aprox. 45 minute
Chituirea rosturilor la pereți:	după 3-6 ore, depinde de absorbție
Chituirea rosturilor la pardoseli:	după 24 ore
Apt pentru trafic pietonal ușor:	după 24 ore
Întărire finală:	14 zile
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:	
Aderență după EN 1348 (N/mm²):	
- aderență inițială (după 28 zile):	1,0
- după expunere la căldură:	0,60
- după imersie în apă:	0,80
- după cicluri îngheț-dezgeț:	0,90
Rezistență la umiditate:	excelentă
Rezistență la îmbătrânire:	excelentă
Rezistență la acizi și baze:	slabă
Rezistență la temperatură:	de la -30°C la +90°C



Keraset



Orice reproducere a textelor, fotografiilor și ilustrațiilor publicate aici este interzisă și poate fi reclamată.

(RO) A.G.BETA

108-2-2011