

Kerabond T



**Adeziv pe baza de
ciment fara alunecare
verticala pentru placi
ceramice**



CLASIFICARE DUPA EN 12004

Kerabond T este un adeziv pe baza de ciment (C) normal (1), fara alunecare verticala (T), din clasa C1T.

Kerabond T este marcat CE in baza certificatului **ITT Nr. 25050176-1 Gi (TUM)** emis de laboratorul Universitatii Tehnice din Muenchen (Germania).

DOMENII DE APLICARE

- Uz interior si exterior pentru montarea placilor ceramice absorbante si a mozaicurilor de orice fel, pe pardoseli, pereti si plafoane.
- Lipirea in puncte de aderenta a materialelor izolante, cum ar fi panouri din polistiren expandat, poliuretan expandat, vata minerala sau de sticla, Eraclit, panouri fonoabsorbante etc.

Exemple tipice de aplicare

Montarea mozaicului ceramic pe suport temporar de hartie sau cu suport din plasa de fibra de sticla, a placilor ceramice (gresie, klinker, faianta) pe urmatoarele tipuri de strat suport:

- pereti cu tencuiala obisnuita din mortar de ciment;
- sape de ciment aderente sau flotante armate, suficient de maturate si uscate;
- strat suport din gips sau sape anhidrice, numai daca sunt tratate mai intai cu o amorsa adecvata.

CARACTERISTICI TEHNICE

Kerabond T este o pulbere gri sau alba, compusa din ciment, nisip cu granulometrie selectiunata, un continut ridicat de rasini sintetice si aditivi speciali dupa o formula dezvoltata si testata in laboratoarele de cercetare MAPEI.

Kerabond T in amestec cu apa se transforma intr-un mortar ce se lucreaza usor, cu aderenta sporita fara alunecare verticala, adica poate fi aplicat pe un perete fara ca adezivul sa se scurga iar placile ceramice montate nu aluneca (tixotropie - T), chiar daca au o greutate mai mare. Montarea placilor se poate executa din partea superioara inspre baza peretelui, fara a folosi distantieri.

Kerabond T se intareste fara a suferi contractii dimensionale considerabile, avand o aderenta perfecta la toate materialele folosite in mod normal in constructii.

NB.: Amestecand adezivul **Kerabond T** numai cu latex **Isolastic**, rezulta un adeziv mult imbunatatit ce corespunde cerintelor clasei C2 (adeziv pe baza de ciment imbunatatit) dupa EN 12004 si cerintelor clasei S2 (adeziv foarte flexibil) dupa EN 12002.

RECOMANDARI

Utilizati adezivul **Kerabond T** in amestec obligatoriu cu latex **Isolastic** in urmatoarele cazuri:

- pe structuri din beton celular;
- pe structuri de beton prefabricat sau turnat;
- pe pardoseli incalzite;
- pentru montarea placilor ceramice de mari dimensiuni;
- pentru pozarea mozaicului vitroceramic;
- pentru montarea placilor din roci naturale, cu conditia sa fie stabile dimensional si sa nu se pateze la umiditate.

Nu utilizati adezivul **Kerabond T** in urmatoarele cazuri:

- pe strat suport din lemn;
- pe pereti din gips carton;
- pe suprafete metalice, din cauciuc, PVC, linoleum;

Kerabond T

- pentru montarea placilor ceramice, daca este necesar ca patul de adeziv sa fie mai gros de 5 mm;
- daca suprafata placata va fi supusa rapid la trafic pietonal;
- pentru suprapunerea de placi neabsorbante (gresie portelanata, klinker etc) pe pardoseli existente neabsorbante.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suporturile trebuie sa fie maturate, rezistente mecanic, fara urme de grasimi, uleiuri, vopsea, ceara etc. si suficient de uscate. Inainte de montarea placilor ceramice se asteapta ca suportul sa nu mai aiba contractii, respectiv la suport de tip tencuiala pe baza de ciment se respecta un timp de maturare de cel putin 7 zile pentru fiecare cm grosime, iar pentru montarea pe suport tip sapa pe baza de ciment se respecta un timp de maturare de 28 de zile.

In alternativa la sape, daca acest timp de asteptare este prea mare, se utilizeaza materiale speciale cu intarire si uscare rapida tip **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** sau **Topcem Pronto**.

In zilele calduroase udati suportul sau zona de lucru expusa la soare cu apa pentru a reduce temperatura si asteptati zvantarea apei.

Substraturile ce contin var sau cele anhidrice trebuie sa fie perfect uscate, suficient de dure, fara praf si se trateaza obligatoriu cu **Primer G** sau **Mapecrim SP** iar zonele expuse la umiditate ridicata se trateaza cu **Primer S**.

Prepararea amestecului adeziv

Kerabond T se prepara amestecand pulberea cu apa curata pana la obtinerea unei paste omogene fara aglomerari; lasati amestecul in repaos 5-10 minute si reamestecati. Amestecul rezultat este gata de aplicare.

Cantitatea de apa este de 24-26 de parti pentru 100 de parti (in greutate) de **Kerabond T**, respectiv 6-6,5 kg apa curata pentru un sac de 25 kg **Kerabond T**. Respectati cantitatea de apa de amestec inscrisa pe ambalaj.

Timpul de punere in opera al amestecului este de 8 ore.

Aplicarea amestecului adeziv

Kerabond T se aplica pe substrat cu o spatula dintata. Pentru a alege spatula potrivita, se va urmari ca spatele placilor ceramice sa fie acoperit cu mortar adeziv in proportie de cel putin 65-70%, cand montarea se executa la pereti sau pentru trafic usor la interior si de 100% pentru montarea placilor supuse la trafic intens sau la exterior.

Pentru a asigura adezivului o aderenta buna, se intinde un prim strat subtire de **Kerabond T** pe suport cu spatula lisa si imediat se aplica grosul adezivului cu spatula dintata aleasa in raport cu tipul si dimensiunea placilor astfel:

- pentru mozaic de pana la 5x5 cm se recomanda folosirea spatulei MAPEI nr. 4 cu dinti patrati;

- pentru placi ceramice aplicate la pereti se recomanda folosirea spatulei MAPEI nr. 5 cu dinti romboidali (consum 2,5-3 kg/m²);
- pentru pardoseli, suprafete suport neregulate sau placi ceramice cu spatele foarte profilat se recomanda folosirea spatulei MAPEI nr. 6 cu dinti romboidali (consum cca. 5 kg/m²);
- in cazul placarilor cu placi ceramice la exterior expuse conditiilor de gelivitate, la piscine, in cazul montarii unor placi ceramice mai mari de 900 cm², a placilor din roci naturale care se slefuiesc dupa punerea in opera sau care vor fi supuse unui trafic greu in exercitiu, adezivul se va aplica atat pe suport cat si pe spatele placilor (metoda dublei aplicari).

Montarea placilor ceramice

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

Placile de finisaj se monteaza presandu-le bine cu mana astfel incat sa se asigure contactul optim cu adezivul. Timpul deschis (perioada de timp in care adezivul intins pe suport are aderenta la placile ceramice) in conditii normale de temperatura si umiditate este de cca. 20-30 minute.

Conditile de mediu nefavorabile (vant uscat, soare puternic, temperaturi ridicate), un substrat foarte absorbant pot sa reduca drastic, acest timp, la numai cateva minute. Se controleaza permanent daca adezivul aplicat pe suport nu a format o crusta peliculara neaderenta la atingerea cu mana si daca mai este inca proaspata. In situatia in care crusta peliculara neaderenta s-a format se respatureaza adezivul cu spatula dintata. Este contraindicat sa se ude adezivul cu apa pentru a dizolva crusta peliculara neaderenta deoarece in contact cu apa, se formeaza la suprafata un strat antiadeziv.

Timpul de corectie (timpul in care placile ceramice odata montate mai pot fi repositionate) este de maxim 45 minute de la punerea in opera.

Placile ceramice montate cu **Kerabond T** nu trebuie spalate sau expuse la ploaie timp de cel putin 24 ore si trebuie protejate de ger si de soare puternic cel putin 5-7 zile de la punerea in opera.

Lipirea in puncte de aderenta a materialelor izolante

In cazul lipirii in puncte de aderenta a placilor fonoabsorbante sau izolante, adezivul va fi aplicat cu mistria sau spatula. Grosimea de aplicare a adezivului este dependenta de planeitatea suportului, iar numarul de puncte de adeziv este corelat cu greutatea panourilor.

Se va tine seama de timpul deschis si se atrage atentia ca la montarea panourilor mari cu adeziv aplicat in puncte de aderenta, panourile vor fi sustinute cu o armatura de sustinere provizorie care se va indeparta dupa ce adezivul a inceput priza.



Montarea placilor ceramice pe pereti



Tunelul Mrazovka - Praga



Tunelul Mrazovka - Praga

DATE TEHNICE

Conform normelor:

- Europene EN 12004 clasificare C1T
- ISO 13007 - 1, C1T
- Europene EN 12004 clasificare C2 (aditivat cu Isolastic)
- Europene EN 12002 flexibil, S2 (aditivat cu Isolastic)
- ISO 13007 - 1, C2S2 (aditivat cu Isolastic)
- Americane ANSI A 118.1 - 1999
- Canadiene 71 GP 30 M tipul 2

DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Tip:	pulbere
Culoare:	alb sau gri
Greutate specifica aparenta (kg/m³):	1.300
Corp solid (%):	100
Depozitare:	12 luni in ambalajul original in loc uscat
Clasificare de pericol dupa Directiva EC 1999/45:	iritant. Inainte de utilizare, consultati paragraful "Instructiuni privind siguranta la prepararea si punerea in opera" si informatiile de pe ambalaj si din Fisa de Siguranta
Incadrare vamala:	3824 50 90

DATE DESPRE APLICARE (la +23°C si 50% U.R.)

Raportul de amestec:	100 parti Kerabond T la 24-26 parti apa (in greutate)
Consistenta amestecului:	foarte pastos
Greutatea specifica a amestecului (kg/m³):	1.450
pH-ul amestecului:	13
Timpul de punere in opera al amestecului:	8 ore
Temperatura de aplicare permisa:	de la +5°C la +40°C
Timp deschis (dupa EN 1346):	> 20 minute
Timp de corectie:	cca. 45 minute
Chituirea rosturilor la pereti:	dupa 4-8 ore
Chituirea rosturilor la pardoseli:	dupa 24 ore
Apt pentru trafic pietonal usor:	dupa 24 ore
Apt pentru dare in folosinta:	14 zile

CARACTERISTICE TEHNICE FINALE

Aderenta masurata prin tractiune dupa EN 1348 (N/mm²):	
- aderenta initiala dupa 28 zile:	1,4
- dupa expunere la caldura:	0,8
- dupa imersie in apa:	0,9
- dupa cicluri inghet /dezghet:	1,2
Rezistenta la baze:	optima
Rezistenta la uleiuri:	optima (slaba la unele uleiuri vegetale)
Rezistenta la solventi:	optima
Rezistenta la temperatura:	de la -30°C la +90°C



Hotel Radison -
Bukfurdo - Ungaria



Birourile Alliance -
Munchen - Germania



Centrul comercial
Kingcross - Zagreb -
Croatia

N.B. Datele si caracteristicile tehnice ale amestecului adeziv **Kerabond T** preparat cu latex **Isolastic** sunt redade in fisa tehnica a produsului **Isolastic**.



CHITUIREA SI ETANSAREA ROSTURILOR

Rosturile se chituiesc dupa un timp de 4-8 ore la pereti si 24 ore la pardoseli, de la instalarea placilor, cu mortare pe baza de ciment sau mortare epoxidice disponibile intr-o paleta larga de culori. Rosturile de dilatare se vor etansa cu etansanti adecvati MAPEI.

APT PENTRU TRAFIC PIETONAL USOR

Pardoselile sunt apte pentru a suporta un trafic usor dupa cca. 24 ore.

APT PENTRU DAREA IN FOLOSINTA

Suprafetele placate sunt apte de utilizare intensa dupa 14 zile.

Curatare

Mainile si sculele se spala cu apa atat timp cat adezivul este proaspat. Suprafata placajului se curata cu o carpa umeda, inainte de intarirea adezivului.

CONSUM

Lipirea placilor ceramice:

- mozaic si placi mici in general (spatula nr. 4): 2 kg/m²;
- placi de format obisnuit (spatula nr. 5): 2,5-3 kg/m²;
- placi mari, pardoseli externe (spatula nr. 6): peste 4 kg/m².

Lipirea in puncte de aderenta a materialelor izolante

- polistiren, etc.: cca 0,5-0,8 kg/m²;
- panouri de gips carton, fibrociment: cca. 1,5 kg/m².

AMBALARE

Kerabond T este disponibil in culorile alb si gri, ambalat in:

- saci de hartie de 25 kg;
- cutii de carton de 4x5 kg.

DEPOZITARE

Kerabond T trebuie depozitat in locuri uscate, in ambalajul original. Valabilitate 12 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj. Produs in acord cu prevederile Directivei CE/53/2003.

MASURI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Kerabond T contine ciment care in contact cu transpiratia sau alte lichide ale corpului poate produce o reactie alergica si iritatie la persoanele predispuse. Folositi manusi si ochelari de protectie.

Pentru mai multe informatii consultati Fisa de Siguranta.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

ATENIONARI

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.

SINTEZA

Punerea in opera pe pardoseli si pereti a placilor ceramice cu adeziv pe baza de ciment clasificat C1T dupa EN 12004 (tip **Kerabond T** de la MAPEI S.p.A.), aditivat eventual cu latex elasticizant (tip **Isolastic** de la MAPEI S.p.A) pentru imbunatatirea flexibilitatii si aderenței adezivului pe toate tipurile de suport sau in cazul montarii de placi ceramice neabsorbante.

Referintele cu privire la aceste produse sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.ro si www.mapei.com