



Mapeklej

Adeziv pe bază de ciment pentru plăci ceramice

CLASIFICARE CONFORM EN 12004

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

Mapeklej este marcat CE în baza certificatelor ПИТ-EC-269-3/11.06.2010 și Nr. 454/11.06.2010 emise de Research Institute Of Building Materials (Bulgaria).

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 plăcuțelor de mozaic ceramic, din faianță sau gresie, fixat pe suport de hârtie sau pe plasă de fibră de sticlă, a plăcilor ceramice absorbante de gresie sau a plăcilor de faianță pe:

- pereți cu tencuieli 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

Mapeklej 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.

Mapeklej amestecat cu apă se transformă într-un mortar care se lucrează ușor, ce poate fi aplicat pe suprafețe verticale fără a se scurge.

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

RECOMANDĂRI

Mapeklej 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 10 mm;
- pentru plăci ceramice de dimensiuni mari;
- pe suport din beton turnat sau supus la trafic intens;
- 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 măsurate, 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 construcțiile. Timpul de maturare pentru tencuieli 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 sau mortare predozate pentru șape cum ar fi **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 anhidride trebuie să fie perfect uscate, suficient de dure și fără praf. Obligatoriu ele se tratează mai întâi cu **Primer G** sau **Eco Prim T**. Suprafețele care vor fi expuse la umiditate ridicată se tratează cu **Primer S**.

Prepararea amestecului

Mapeklej 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 20-22 părți la 100 părți (în greutate), egal cu 5,0-5,5 litri de apă pentru 25 kg de **Mapeklej**. Amestecul astfel preparat poate fi lucrat timp de cel puțin 6 ore.

Aplicarea amestecului

Mapeklej 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 placărilor 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 **Mapeklej** 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 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 placărilor exterioare, aplicate la pardoseli sau pereți, care sunt supuse la îngheț sau unor condiții dificile, **Mapeklej** 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 curăță

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 suprafața 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 **Mapeklej** 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 aproximativ 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/m²;

plăci de format obișnuit
(spatula nr. 5): 2,5-3 kg/m²;

placări exterioare la pardoseli sau pereți (spatula nr. 6): aprox. 5 kg/m² și peste.

AMBALARE

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

DEPOZITARE

Mapeklej trebuie depozitat în locuri uscate. Valabilitate 12 luni de la data de fabricație înscrisă pe ambalaj. Produs în acord cu prevederile Anexei XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), alineat 47.

* REACH - Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals).

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

Conform următoarelor norme:

- Europene EN 12004 încadrare C1
- ISO 13007-1 încadrare C1

DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Tip:	pulbere
Culoare:	alb sau gri
Greutate specifică aparentă (kg/m ³):	1300
Corp solid (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - emisii foarte scăzute

DATE DESPRE APLICARE la +23°C și 50% U.R.:

Raportul de amestec:	100 parti Mapeklej cu 20-22 părți apă în greutate
Consistența amestecului:	păstos
Greutatea specifică a amestecului (kg/m ³):	1400
pH-ul amestecului:	12
Durata amestecului (pot life):	6/8 ore
Temperatura de aplicare permisă:	de la +5°C la +35°C
Timp deschis (conform EN 1346):	> 20 minute
Timp de corecție (adjustability time):	aprox. 45 minute
Chituirea rosturilor la pereți:	după 3-6 ore în funcție de absorbție
Chituirea rosturilor la pardoseli:	după 24 ore
Apt pentru trafic pietonal ușor:	după 24 ore
Apt pentru darea în folosință:	14 zile

CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:

Aderență după EN 1348 (N/mm ²):	
- aderență inițială (după 28 zile):	0,8
- după expunere la caldură:	0,5
- după imersie în apă:	0,6
- după cicluri îngheț-dezghet:	0,7
Rezistența la umiditate:	excelentă
Rezistența la îmbătrânire:	excelentă
Rezistența la solvenți și uleiuri:	excelentă
Rezistența la acizi și baze:	slabă
Rezistența la temperatură:	de la -30°C la +90°C

INSTRUCIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Mapeklej conține ciment care în contact cu transpirația sau alte lichide ale corpului produce persoanelor predispuse o reacție alcalină manifestată prin iritație. Poate afecta ochii. În timpul aplicării se recomandă folosirea mănușilor și ochelarilor de protecție și luarea măsurilor de protecție pentru manevrarea produselor chimice. Dacă produsul intră în contact cu ochii sau pielea, clătiți cu apă din abundență și solicitați ajutor medical.

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.

INFORMATII LEGALE

Conținutul acestei fișe tehnice ("TDS") poate fi copiat într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fișa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI.

Fișele tehnice actualizate, pot fi descărcate accesând site-ul www.mapei.com

ORICE MODIFICARE A FORMULĂRILOR SAU CERINȚELOR CONȚINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FIȘĂ TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA RESPONSABILITATEA MAPEI.



Marcajul este folosit pentru a identifica produsele MAPEI ce au o emisie foarte scăzută a substanțelor organice volatile (VOC) certificate de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlagewerk- stoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), o organizație internațională pentru controlul nivelului de emisii a produselor destinate pardoselilor.



Implicarea noastră în protejarea mediului Mapei ajută proiectanții și constructorii, în dezvoltarea de proiecte inovatoare, certificate LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), în conformitate cu U.S. Green Building Council.

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



EȘTI CEEA CE CONSTRUIEȘTI!