



Keraquick

Vysoce kvalitní deformovatelné rychle tvrdnoucí cementové lepidlo se sníženým skluzem, na obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene



KLASIFIKACE VE SHODĚ S EN 12004

Keraquick je zlepšené (2) rychle tvrdnoucí (F) cementové (C) lepidlo se sníženým skluzem (T) a deformovatelné, klasifikované jako C2FT S1.

Shoda Keraquicku je deklarována certifikáty ITT č. 25070276/Gi (TUM), č. 25080059/Gi (TUM) a č. 25080063/Gi (TUM) vystavenými laboratoří Technische Universität München (Německo).

OBLASTI POUŽITÍ

Lepení na cementové potěry a omítky, vyzrálé betonové podklady, stávající podlahy v interiéru a exteriéru. Určený pro pokládku:

- keramických obkladů, dlažeb a mozaik všech druhů a přírodního kamene, který není příliš citlivý na vlhkost;
- izolačních materiálů jako je expandovaný polystyrén a polyuretan, sádkarton, skelná a minerální vlna, Heraklit®, pórobetonové bloky, zvukoizolační panely, atd.

Některé příklady použití

- Opravy intenzivně zatěžovaných ploch a povrchů, u kterých je požadavek na rychlé uvedení do provozu, jako jsou veřejné prostory, dálniční služby, pasáže pro pěší, supermarkety, předváděcí místnosti.
- Rychlá pokládka nebo oprava v bazénech, průmyslových závodech (pivovarech, vinných sklepech, mlékárnách, atd.), chladicích jednotkách, atd.
- Rychlé opravy v koupelnách, sprchách, kuchyních, na balkonech a terasách.
- Pokládka nesavé dlažby na stávající podlahu, kde by doba vytvrzení ostatních cementových lepidel byla příliš dlouhá.
- Pokládka mramoru a přírodního kamene a to i světlé barvy (v tomto případě použijte Keraquick bílý).
- Instalace dlažeb na vytápěné podklady.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Keraquick je šedý nebo bílý prášek ze směsi speciálních druhů cementů, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a urychlovačů tuhnutí, které umožňují velmi rychlý vysoké přídržnosti k podkladu a to již 2-3 hodiny po instalaci.

Proto je možné obklady a dlažby velmi rychle uvést do provozu. Dlažby jsou pochůzně již po 2 hodinách a plně zatížitelné po 24 hodinách.

Smícháním Keraquicku s Latexem Plus se zlepší jeho deformovatelnost natolik, že splňuje dle EN 12004 požadavky třídy C2F S2 (zlepšené vysoce deformovatelné rychle tvrdnoucí cementové lepidlo).

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Nepoužívejte Keraquick v následujících případech:

- na povrchy z kovu, gumy, PVC a linolea;
- na stěny a podlahy vystavené extrémním ohybům nebo vibracím (dřevo, cementotřískové desky, atd.);
- k lepení izolačních panelů z expandovaného polystyrenu s ochrannou vrstvou.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být rovný, mechanicky pevný, zbavený nesoudržných částic, mastnoty, oleje, nátěru, vosku, atd. a dostatečně suchý. Vlhké podklady mohou zpomalit proces vytvrzení Keraquicku.

Cementové podklady nesmí být po pokládce obkladů a dlažeb vystaveny následnému smrštění. Při dobrých klimatických podmínkách musí cementové omítky zrát nejméně jeden týden na každý centimetr tloušťky vrstvy a cementové potěry musí zrát nejméně 28 dnů, pokud nebyly zhotoveny s použitím speciálních pojiv MAPEI, jako je Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto. Pokud jsou povrchy vystavené intenzivnímu slunečnímu svitu, zchladte je vodou (a nechte oschnout). Sádrové

Keraquick

podklady a anhydridové vyrovnávací potěry musí být zcela vyschlé (max. zbytková vlhkost 0,5%), dostatečně pevné, přebroušené a zbavené prachu. Tyto povrchy musí být ošetřeny **Primerem G** nebo **Eco Primerem T**. Plochy vystavené vysoké vlhkosti musí být ošetřeny **Primerem S**.

Před prováděním opravy trhlin v podkladech, zpevňování rychle schnoucích potěrů a vyhlazování povrchu si přečtěte příslušnou technickou dokumentaci MAPEI týkající se přípravy podkladů.

Příprava směsi

25 kg pytel **Keraquicku** šedého smíchejte s 6-6,5 litry vody, zatímco 23 kg pytel **Keraquicku** bílého smíchejte s cca 5,5-6 litry vody. Za stálého míchání nasypete **Keraquick** do nádoby s čistou vodou a míchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením, až vznikne homogenní pasta bez hrudek. Připravenou směs nechte několik minut odstát a před použitím ji znovu krátce promíchejte. Směs se musí nanést v průběhu 30 minut po namíchání.

Nanášení směsi

Keraquick se na podklad nanáší zubovou stěrkou v maximální tloušťce 10 mm. Za účelem dosažení dobré přidržitosti k podkladu doporučujeme zvolit následující postup: nejprve naneste na podklad hladkou stranou zubové stěrky tenkou vrstvu **Keraquicku** a potom okamžitě požadovanou tloušťku ozubenou stranou stěrky.

Vyberte si takovou zubovou stěrku, aby bylo zaručeno dostatečné pokrytí rubové strany obkladového prvku a to nejméně 65-70% pro lehké zatížení v interiérech a 100% pro velké zatížení a v exteriérech.

- na mozaiky do velikosti 5x5 cm, doporučujeme použít čtvercovou zubovou stěrku MAPEI č. 4;
- na běžné obklady, doporučujeme použít stěrku lichoběžníkového tvaru MAPEI č. 5;
- na podlahy s velmi nepravidelným povrchem a na obkladové prvky s velmi profilovanou rubovou stranou, doporučujeme použít stěrku lichoběžníkového tvaru MAPEI č. 6;
- na velmi náročné aplikace jako jsou aplikace v exteriéru vystavené mrazovým cyklům, pokládku v bazénech a nádržích, dlažby vystavené vysokému provoznímu zatížení, dlažby broušené nebo leštěné na stavbě po nalepení, obklady a dlažby s rybinovou drážkou, hrubě profilovanou rubovou stranou, velkoformátové obklady a dlažby musí být lepidlo nanášeno také na rubovou stranu obkladového prvku (metoda buttering-floating).

Tato metoda se doporučuje také na formát větší než 900 cm² (30x30).

Pokud je podklad velmi savý a pokládka probíhá při vysoké teplotě, doporučuje se před nanesením **Keraquicku** mírně navlhčit podklad, aby se prodloužila doba zavaznutí lepidla.

Pokládka obkladů a dlažeb

Není nutné provádět namáčení lepených prvků; pokud však je zadní strana obkladů zaprášená, měli bychom je opláchnout v čisté vodě a nechat oschnout.

Ukázka pokládky dlažby s použitím Keraquicku - hala - Casino Feuchtwangen (Německo)

Obkladové prvky se lepí s mírným přitlakem, aby byl zajištěn dobrý kontakt s lepidlem. Doba zavaznutí naneseného **Keraquicku** je při běžné teplotě a vlhkosti 15-20 minut; nepříznivé klimatické podmínky (silný sluneční svit, vysušující vítr, vysoká teplota) nebo vysoce savý podklad mohou někdy velmi výrazně tuto dobu zkrátit, a to až na několik minut.

Z toho důvodu se musí průběžně sledovat, zda se na povrchu lepidla nevytvořila dělicí vrstva a zda je stále na dotek lepidlo.

Pokud se již povrchový film vytvořil, musí se vrstva lepidla přestěrkovat. Dojde-li k vytvoření zaschlé vrstvy, v žádném případě nedoporučujeme vlhčit povrch vodou, protože místo odstranění tohoto filmu by se na povrchu vytvořila separační vrstva.

Obklady a dlažby nalepené **Keraquickem** nesmí být vystaveny vodě nebo dešti nejméně 3 hodiny a musí být chráněny před mrazem a silným slunečním svitem nejméně 24 hodin po aplikaci.

Bodové lepení izolačních materiálů

Bodové lepení akustických nebo izolačních desek se provádí zednickým hladítkem nebo stěrkou. Typ a velikost stěrky závisí na rovinnosti povrchu a hmotnosti panelů. Také v těchto případech se musí dodržovat doba zavaznutí a brát v úvahu skutečnost, že desky mohou při bodovém lepení vyžadovat provizorní fixaci, která se odstraní jakmile **Keraquick** začne vytvrzovat.

SPÁROVÁNÍ A TĚSNĚNÍ

Výplň spár je možné provádět po 3 hodinách speciálními cementovými spárovacími hmotami MAPEI, které jsou k dispozici v různých barevných odstínech.

Při spárování epoxidovými spárovacími hmotami je nutné čekat dobu s ohledem na konkrétní podmínky prodloužit.

Dilatační spáry musí být utěsněny speciálními těsnícími tmely MAPEI.

POCHŮZNOST

Dlažby jsou pochůzné po 2-3 hodinách.

PLNÁ ZATÍŽITELNOST

Povrchy jsou plně zatížitelné po cca 24 hodinách. Nádrže lze napouštět nejdříve po 3 dnech (podle prostředí a použité spárovací hmoty).

Čištění

Nářadí je možné čistit vodou, dokud je lepidlo ještě čerstvé. Obklady a dlažby je možné čistit vlhkým hadříkem. Voda by se měla používat



Pokládka bílého mramoru s použitím lepidla Keraquick bílý



Ukázka použití Keraquicku v supermarketu Auchan - Sosnoves (Polsko)



Ukázka pokládky obkladů s použitím Keraquicku - koupelna - Casino Feuchtwangen (Německo)



TECHNICKÉ VLASTNOSTI (běžné hodnoty)

Ve shodě s:

- evropskou EN 12004 jako C2FT S1
- evropskou EN 12004 jako C2F S2 (při smíchání s Latexem Plus)
- ISO 13007-1 jako C2FT S1
- ISO 13007-1 jako C2F S2 (při smíchání s Latexem Plus)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Typ:	prášek
Barva:	tmavě šedá nebo bílá
Objemová hmotnost (kg/m ³):	1400 (šedá); 1200 (bílá)
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - velmi nízké emise

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)

Mísicí poměr:	100 dílů prášku s 24-26 hmotnostními díly vody
Konzistence směsi:	pastovitá
Barva:	tmavě šedá nebo bílá
Hustota směsi (kg/m ³):	1 500
pH směsi:	cca 11
Zpracovatelnost:	30 minut
Pracovní teplota:	od +5°C do + 30°C
Doba zavadnutí (dle EN 1346):	15-20 minut
Spárování:	2-3 hodiny
Pochůznost:	2-3 hodiny
Provozní zatížení:	24 hodiny (3 dny jímky a nádrže)

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Přídržnost dle EN 1348 (N/mm ²)	
– počáteční (po 28 dnech):	2,0
– přídržnost po uložení při vyšší teplotě:	1,8
– přídržnost po ponoření ve vodě:	1,0
– přídržnost po mrazových cyklech:	1,0
Přídržnost po 6 hodinách (N/mm ²):	0,8
Odolnost proti kyselinám:	střední
Odolnost proti zásadám:	výborná
Odolnost proti olejům:	výborná
Odolnost proti rozpouštědlům:	výborná
Teplotní odolnost po konečném vyvržení:	od -30°C do +90°C
Deformovatelnost dle EN 12004:	S1 - deformovatelný



Lepení těžkých izolačních panelů



Rychlá oprava na průmyslové dlažbě



Oprava v chladicím boxu

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com



Rychlá oprava stávající dlažby na schodech

pouze v omezeném množství a až po několika hodinách.

SPOTŘEBA

1,2 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.

Lepení dlažeb a obkladů:

Mozaiky a malé formáty: 2-3 kg/m²
(stěrka č. 4/5)

Střední formáty: 4-5 kg/m²
(stěrka č. 5/6)

Velké formáty, dlažby, exteriér: > 6 kg/m²
(stěrka č. 6 nebo 10 i větší)

Lepení izolačních materiálů:

Pěnové materiály bodově, apod.: 0,5-0,8 kg/m²

Pórobeton: 1,5 kg/m²

Celoplošné lepení na hrubé podklady: 2,5 kg/m²

BALENÍ

Šedý Keraquick je k dispozici v 25 kg pytlích a v krabicích 4x5 kg.

Bílý Keraquick je k dispozici v 23 kg pytlích a v krabicích 4x5 kg.

SKLADOVATELNOST

12 měsíců v původním obalu a suchém

prostředí. Delší skladování může prodloužit dobu zavaznutí, aniž by došlo ke změně výsledných vlastností.

Výrobek splňuje podmínky Přílohy XVII Směrnice (EC) č. 1907/2006 (REACH), bod 47.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Keraquick je dráždivý; obsahuje cement, který v kontaktu s potem nebo jinými tělními tekutinami vyvolává dráždivou alkalickou reakci. Může způsobit poškození očí. Používejte ochranné rukavice a brýle. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Pokládka obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene zlepšeným rychle tvrdnoucím cementovým lepidlem se sníženým skluzem klasifikovaným dle EN 12004 jako C2FT a dle EN 12002 jako S1 (Keraquick, výrobce MAPEI S.p.A.).



Tento symbol poukazuje na výrobky Mapei s nízkým obsahem organických těkavých látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), Asociace pro kontrolu škodlivých látek ve výrobcích pro pokládku podlahových krytin, v lepidlech a materiálech pro stavebnictví.



Náš závazek životnímu prostředí
Výrobky MAPEI pomáhají projektantům a stavitelům v realizaci inovativních projektů certifikovaných LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) ve shodě s U.S. Green Building Council

