



Kerabond T



Cementový lepicí tmel se sníženým skluzem na keramické obklady a dlažby



KLASIFIKACE PODLE NORMY EN 12004

Kerabond T je běžný (1) cementový (C) lepicí tmel třídy C1T.

Shoda **Kerabondu T** je doložena certifikátem **ITT** č. **25050176-1/Gi (TUM)** vystaveným laboratoří **Technische Universität München (Německo)**.

OBLASTI POUŽITÍ

- Lepení všech typů keramických obkladů, dlažeb a mozaiky na všechny typy podlah, stěn a stropů v interiéru a exteriéru.
- Bodové lepení izolačních materiálů jako je například pěnový polystyren, pěnový polyuretan, skelná a minerální vlna, Heraklit® a zvukoizolační panely, atd.

Některé příklady použití

Lepení mozaik na papírové podložce nebo síťovině a všech druhů keramických obkladů a dlažeb (gres, jedenkrát pálené, klinker, atd.) na:

- běžné vápenocementové nebo cementové omítky;
- běžné betonové panely nebo železobetonové plovoucí panely, za předpokladu, že jsou dostatečně vyzrálé a suché;
- sádrové podklady a anhydridové potěry, pokud jsou vyschlé a byly předem ošetřeny základním nátěrem.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Kerabond T je šedá nebo bílá prášková směs na bázi cementu, tříděného jemnozrnného kameniva, syntetických pryskyřic a přísad, vyrobená podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI.

Kerabond T smíchaný s vodou vytváří lehce zpracovatelnou maltu s vysokou přídržností k podkladu a sníženým skluzem, proto se může snadno používat i na svislé povrchy bez rizika skluzu nebo dokonce odpadnutí těžkých obkladových prvků. Je možné provádět instalaci shora dolů bez použití rozpěrek. **Kerabond T** vytvrzuje bez znatelného smršťování, je extrémně pevný a má výbornou přídržnost ke všem materiálům běžně používaným ve stavebnictví.

Upozornění: Smícháním **Kerabondu T** s **Isolasticem** místo s vodou dojde ke zlepšení vlastností a tato směs splňuje požadavky třídy C2ES2 (vysoce deformovatelný zlepšený cementový tmel s prodlouženou dobou zavadnutí) dle EN 12004.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Kerabond T smíchaný s **Isolasticem** používejte v následujících případech:

- na stěny z lehčeného betonu;
- na prefabrikované konstrukce nebo konstrukce z monolitického betonu;
- na topné podlahy;
- k lepení velkých formátů;
- k lepení skleněné mozaiky;
- při pokládce přírodního kamene, za předpokladu, že je rozměrově stálý a odolný proti vlhkosti.

Kerabond T nepoužívejte v následujících případech:

- na dřevěné podklady;
- na stěny ze sádkokartonu;
- na kovové a gumové povrchy, PVC a linoleum;
- při pokládce obkladů a dlažeb, které vyžadují tloušťku ložné vrstvy lepidla větší než 5 mm;

Kerabond T

- při pokládce nesavých obkladových materiálů (gres, klinker, jedenkrát pálené, atd.) na nesavé podklady.

ZPŮSOB POUŽITÍ Příprava podkladu

Podklad musí být vyzrálý, mechanicky pevný, zbavený nesoudržných částic, mastnoty, olejů, nátěrů, vosků a musí být dostatečně suchý. Cementové podklady musí být zcela vyzrálé a nesmí být po pokládce obkladů nebo dlažeb vystaveny následnému smršťování. Proto v příznivém počasí musí být omítky vyzrálé nejméně jeden týden na cm tloušťky vrstvy a cementové potěry nejméně 28 dnů, pokud nejsou zhotoveny s použitím speciálních pojiv MAPEI jako jsou **Mapecem** a **Topcem** nebo předemíchaných směsí **Mapecem Pronto** a **Topcem Pronto**.

Povrch, který je vystaven intenzivnímu slunečnímu svitu navlhčete vodou. Sádrové podklady a anhydridové potěry musí být dokonale suché, vyzrálé, dostatečně pevné pro předpokládané použití a zbavené prachu. Musí být také ošetřeny **Primerem G** nebo **Eco Primem T**, plochy vystavené vysoké vzdušné 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

Kerabond T se musí smíchat s vodou, aby vznikla homogenní pasta bez hrudek; po 5-10 minutách se musí znovu zamíchat, poté je směs připravená k použití. Množství záměsové vody je 24-26 hmotnostních dílů na 100 hmotnostních dílů **Kerabondu T** (což odpovídá 6-6,5 l vody na 25 kg pytel práškové směsi). Vždy dodržujte množství záměsové vody uvedené na obalu.

Směs připravená výše uvedeným způsobem je zpracovatelná nejméně 8 hodin.

Nanášení směsi

Kerabond T se na podklad nanáší zubovou stěrkou. Vyberte si takovou zubovou stěrku, aby nejméně 65-70% rubové strany obkladového prvku bylo pokryto v případě lepení na stěny nebo dlažby s lehkým zatížením a 100% při intenzivním zatížení a v exteriéru.

Za účelem dosažení dobré přidržitosti k podkladu doporučujeme zvolit následující postup: nejdříve naneste hladkou stranou zubové stěrky tenkou vrstvu **Kerabondu T** a ihned potom aplikujte zubovou stranou stěrky požadovanou tloušťku **Kerabondu T**. Tento postup se doporučuje zvláště:

- na mozaiky do velikosti 5x5 cm, doporučujeme použít zubovou stěrku MAPEI č. 4;
- na běžné obklady, doporučujeme použít V-zubovou stěrku MAPEI č. 5 (spotřeba 2,5-3 kg/m²);
- na podlahy s velmi nerovným povrchem a na obkladový materiál s hrubou profilací rubové strany doporučujeme použít V-zubovou stěrku MAPEI č. 6 (spotřeba cca 5 kg/m²);

- na dlažbu a obklady v exteriéru, které jsou vystaveny mrazovým cyklům nebo v případech jako jsou bazény, kdy je formát obkladu větší než 9 dm² a dlažby, které se mají po pokládce brousit, nebo jsou vystaveny vysokému provoznímu zatížení se musí **Kerabond T** nanést rovnoměrně na rubovou stranu obkladového materiálu i na podklad (metoda oboustranného nanášení).

Lepení obkladů a dlažeb

Není nutné předběžně provádět vlhčení obkladových prvků; pokud je rubová strana lepených prvků zaprášená, měla by se opláchnout v čisté vodě a nechat uschnout.

Obklady a dlažby se lepí běžným způsobem s přitlačení k podkladu, aby byl zajištěn dobrý kontakt s lepicím tmelem.

Při běžné teplotě a vlhkosti je doba zavadnutí **Kerabondu T** 20-30 minut; nepříznivé klimatické podmínky (intenzivní sluneční svit, vysušující vítr, vysoká teplota) nebo velmi savý podklad mohou dobu zpracovatelnosti velmi výrazně zkrátit, a to až na několik minut. Z tohoto důvodu se musí průběžně kontrolovat, zda se na povrchu lepicího tmelu nevytvořila zaschlá vrstva a zda je stále na dotek lepidlivý.

Pokud se tato vrstva objeví, musí se lepicí tmel znovu přestěrkovat. Nedoporučuje se lepicí tmel vlhčit, protože voda na povrchu tmelu vytvoří separační vrstvu.

Pokud je nezbytné provést opravu polohy obkladů nebo dlažby, musí se k ní přistoupit v průběhu 45 minut od pokládky, po uplynutí této doby je provádění oprav velmi problematické.

Obklady a dlažby nalepené **Kerabondem T** nesmí být vystaveny vodě nebo dešti nejméně 24 hodin a musí být chráněny před mrazem a přímým sluncem nejméně 5-7 dnů po nalepení.

Bodové lepení izolačních materiálů

Nanášení **Kerabondu T** při bodovém lepení akustických nebo izolačních desek je možné provádět zednickou lžící nebo stěrkou.

Velikost stěrky a tloušťka vrstvy závisí na nerovnosti podkladu a hmotnosti izolačních desek.

Také v těchto případech se musí dodržovat doba zavadnutí a brát v úvahu, že těžké desky vyžadují mechanickou fixaci, kterou je možné odstranit, až **Kerabond T** začne tuhnout.

SPÁROVÁNÍ A TĚSNĚNÍ

Obklady je možné spárovat po 4-8 hodinách, dlažby po 24 hodinách speciálními cementovými nebo epoxidovými spárovacími hmotami MAPEI, které jsou k dispozici v široké škále barev.

Dilatační spáry se musí vyplnit speciálními těsnicími tmely MAPEI.

POCHŮZNOST

Dlažby jsou pochůzné po cca 24 hodinách.

PLNÁ ZATÍŽITELNOST

Dlažby jsou plně zatížitelné po cca 14 dnech.

Čištění

Dokud je výrobek ještě čerstvý, je možné nářadí umýt vodou, povrchy vlhkým



Lepení keramického obkladu shora dolů



Tunel Mrázovka - Praha - Česká Republika



Tunel Mrázovka - Praha - Česká Republika

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Ve shodě s:

- evropskou EN 12004 jako C1T
- evropskou EN 12004 jako C2ES2 (při smíchání s Isolasticem)
- ISO 13007-1 jako C1T
- ISO 13007-1 jako C2ES2 (při smíchání s Isolasticem)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Typ:	prášek
Barva:	bílá nebo šedá
Objemová hmotnost (kg/m ³):	1300
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - velmi nízké emise

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

Mísicí poměr:	100 dílů Kerabonu T bílého s 24-26 hmotnostními díly vody nebo šedého s 23-25 hmotnostními díly vody
Konzistence směsi:	velmi pastovitá
Hustota směsi (kg/m ³):	1450
pH směsi:	13
Zpracovatelnost:	více než 8 hodin
Pracovní teplota:	od +5°C do + 40°C
Doba zavadnutí (dle EN 1346):	> 20 minut
Doba pro provádění oprav:	cca 45 minut
Spárování obkladů:	po 4-8 hodinách
Spárování dlažeb:	po 24 hodinách
Pochůznost:	24 hodinách
Plná zatížitelnost:	po 14 dnech

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Přídržnost dle EN 1348 (N/mm ²)	
– počáteční (po 28 dnech):	1,4
– přídržnost po uložení při vyšší teplotě:	0,8
– přídržnost po ponoření ve vodě:	0,9
– přídržnost po mrazových cyklech:	1,2
Odolnost proti zásadám:	výborná
Odolnost proti olejům:	výborná (slabá proti rostlinným olejům)
Odolnost proti rozpouštědlům:	výborná
Teplotní odolnost po konečném vyžrání:	od -30°C do +90°C



Hotel Radison -
Bükkfüdő - Maďarsko



Pojišťovna Allianz -
Mnichov - Německo



Obchodní centrum
Kingcross - Záhřeb -
Chorvatsko

Upozornění: Technické údaje **Kerabonu T** smíchaného s **Isolasticem** jsou uvedeny v materiálovém listu výrobku **Isolastic**.

hadříkem; vodu je možné použít pouze v omezeném množství, a to až po několika hodinách (po vytvrzení tmele).

SPOTŘEBA

Keramické obklady a dlažby:

- mozaiky a obkladový materiál malých formátů (stěrka č. 4/5): 2-3 kg/m²;
- obkladový materiál středních formátů (stěrka č. 5/6): 4-5 kg/m²;
- velké formáty, dlažby, exteriéry (stěrka č. 6/10): > 6 kg/m² a více.

Bodové lepení izolačních materiálů:

- pěnové materiály, atd.: cca 0,5-0,8 kg/m²;
- sádkartonové desky, pěnový beton: cca 1,5 kg/m².

BALENÍ

Kerabond T se dodává v šedé a bílé barvě v: papírových pytlích 25 kg; kartonech 4x5 kg.

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v původním uzavřeném obalu na suchém místě.

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

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Kerabond T je dráždivý; obsahuje cement, který ve styku s potem nebo jinými tělními tekutinami vyvolává alkalickou reakci a u alergiků reakci alergickou. Používejte ochranný oděv, rukavice a ochranu očí/obličeje. Zabraňte styku s kůží. Může způsobit poškození očí. 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 keramických obkladů a dlažeb cementovým lepicím tmelem klasifikovaným jako C1T podle EN 12004 (**Kerabond T**, výrobce MAPEI S.p.A.), který je možné za účelem zvýšení deformovatelnosti a přidržitosti ke všem typům podkladu smíchat s pružným latexem (**Isolastic**, 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

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



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ