

TECHNICKÝ LIST

KEMAKOL FLEX 170

Flexibilní lepidlo na obklady a dlažby



C2TE

S1

POPIS VÝROBKU

Flexibilní, vysoce účinné cementové lepidlo obohacené polymery, se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zpracování na lepení téměř všech typů keramických obkladů a dlažeb v tloušťce vrstvy 3 až 5 mm.

Použití

Na vnější a vnitřní lepení nových obkladů na staré, těžké obklady a dlažby, keramické dlaždice do bazénů, klinker, přírodní a umělý kámen, na lepení na podlahové vytápění a sádkarton a na podklady z litého asfaltu v interiéru. Také vhodné na lepení izolantů z XPS.

Díky své vysoké přilnavosti, pevnosti a pružnosti (flexibilita třídy S1) je možné používat lepidlo na podklady, kde jsou běžné lepidla neúčinné.

Vlastnosti výrobku

- Prodloužený čas zpracování
- Tixotropnost - zabraňuje klouzání obkladů
- Flexibilní lepidlo třídy S1
- Na lepení nového obkladu na starý
- Pro lepení dlažeb na podlahové vytápění
- Vysoká přídržnost k podkladu
- Snadná zpracovatelnost
- Efektivita
- Mrazuvzdornost

INFORMACE O VÝROBKU

Základní informace

Vzhled	Šedý prášek
Balení	5 kg v krabici / 30 kg (6x5 kg) v kartonu / 900 kg (30x30 kg) na paletě 25 kg pytel s plastovou fólií / 1200 kg (48 x 25 kg) na paletě
Doba použitelnosti a skladování	12 měsíců od data výroby při správném skladování v suchých prostorách, v originálním nepoškozeném balení. Datum výroby je vyznačeno na obalu.

Technická data

Typ výrobku	Cementové lepidlo obohacené polymery	
Váha čerstvé malty	1,73 kg/l (pri +20°C)	EN 12190:2000
Objemová hmotnost prášku	1,31 kg/l (pri +20°C)	
Zrnitost	D _{max} : 0,355 mm	EN 12192-1:2002
Tloušťka vrstvy	cca. 3 mm	
Počáteční tahová pevnost	>= 1 MPa	EN 1348:2007
Tahová pevnost lepidla při působení ve vodě	>= 1 MPa	EN 1348:2007
Tahová pevnost lepidla při teplotě 70 ° C	>= 1 MPa	EN 1348:2007
Tahová pevnost lepidla při zamrznutí	>= 1 MPa	EN 1348:2007
Skluz	< = 0,5 mm	EN 1308:2007
Otevřený čas po 20 minutách	>= 0,5 MPa	EN 1346:2007

Otevřený čas po 30 minutách	>= 0,5 MPa	EN 1346:2007
Deformovatelnost-průhyb	>= 2,5 mm a < 5 mm	EN 12002:2009
pH (při +20°C)	11-13,5	

NÁVOD K POUŽITÍ

Spotřeba	2-4 kg / m2 v závislosti na rovinnosti podkladu, formátu obkladů a tloušťce nanášené vrstvy.
Podklad	Podklad musí být rovný, pevný, suchý, homogenní, nosný, stabilní, dostatečně rovný, nezmrzlý (nad + 5 ° C), čistý a bez prachu, olejů, mastných skvrn nebo zbytků starých nátěrů. Omítky musí být suché, cementové potěry vyzrálé aspoň 28 dní.
Příprava podkladu	Anhydritové potěry (mechanicky broušené), lehký beton, pěnobeton a nasávkavé omítky před nanášením lepidla impregnujeme s polymerovou disperzí KEMAGRUND S (KEMACRYL) rozředěnou s vodou v poměru 1: 1, na impregnaci nenasávkavých povrchů doporučujeme použít polymerovou disperzi KEMAGRUND A, rozředěný s vodou v poměru nejméně 1:1. Podklad musí být rovný, pevný, suchý, homogenní, nosný, stabilní, dostatečně rovný, nezmrzlý (nad + 5 ° C), čistý a bez prachu, olejů, mastných skvrn nebo zbytků starých nátěrů. Omítky musí být suché, cementové potěry vyzrálé aspoň 28 dní. Podklad může být beton (nejméně 3 měsíce starý), omítky, betonové podlahové desky, vápenec, lehčený beton nebo pórobeton, litý asfalt nebo dlažby. Je vhodný i pro terasy, fasády a pro podlahové a stěnové vytápěcí zařízení. Pokud je podklad připraven v předstihu (je staršího data), mohou být jako podklad i sádrové omítky, sádrokartonové desky a anhydritové podlahové desky. Není vhodný na dřevo, kov, umělé hmoty a plasty. Podklad musí být dostatečně rovný, aby bylo možné nanést rovnoměrnou vrstvu lepidla tloušťky cca 3 mm. Větší nerovnosti (0,5-3cm) nejprve srovnáme vhodnou vyrovnávací hmotou, např. LINEA 820 M (LINEA 20) na spojovací můstky KEMACRYL zředěný s vodou v poměru 1:1. Při pokládání nových keramických obkladů na stávající, již existující dlaždice musí být dokonale připevněné k podkladu (po zaklepaní na ně nesmíte slyšet dutý zvuk). Před položením se musí stávající obklady umýt teplou vodou a detergentem odstranit mastnotu. Před pokládkou dlažeb na podlahy s podlahovým vytápěním, podlahy musí být vytopené a zchlazené v souladu s pravidly topení, lité asfaltové povrchy musí být opískované. Podklad může od aplikace částečně měnit tvar, ale pouze v omezené míře. Pokud ale máme konstrukci, betonovou nebo zděnou, která stále pracuje a smršťuje obklad aplikujeme až cca. 6 měsíců po zhotovení. Při podlahových konstrukcích, kde už jsou procesy stárnutí téměř ukončeno, může být tento čas kratší.
Poměr míchání	6,75-7,5 l vody na 25 kg suché hmoty.
Doba míchání	Suchou směs smícháme s čistou vodou, a mícháme do dosažení středněplastické homogenní konzistence bez hrudek. Rozdělanou hmotu necháme asi 5 minut zrát, potom znovu promícháme, přičemž ještě můžeme dodat menší množství vody. Do tuhnutí lepidla se již nesmí dodávat voda.
Míchací nástroje	Lepidlo mícháme v čisté nádobě s vrtačkou s míchacím nástavcem. Nelze použít samospádové míchačku.
Aplikace	Na očištěný povrch nanese hladítkem tenkou vrstvu lepidla. Pak na čerstvou kontaktní vrstvu zubatým hladítkem nanese a roztáhneme vrstvu lepidla. Keramické obklady ukládáme do čerstvého lepidla dříve, než se na lepidle začne tvořit film. Lepidlo, které se vytlačilo do spáry odstraníme. Tím si připravíme dostatečný prostor pro spárovací hmotu a zabráníme tím její odmrzáni. Při ukládání obkladů na poškozené povrchy (exteriér, bazény) a na místech, kde se vyžaduje dokonalá přídržnost k podkladu se doporučuje používat kombinovaný způsob pokládky. Při tomto způsobu lepení se lepidlo nanáší na oba povrchy, tj i na obklad a také na podkladní vrstvu.
Nástroj	Používáme nerezové hladítko s hloubkou zubů od 4 do 6 mm, se kterým uděláme tloušťku vrstvy lepidla od 3 do 5 mm.
Čištění nástrojů	Nářadí očistíte okamžitě po požití, před ztvrdnutím lepidla. Ztvrdlý materiál lze odstranit z náradí jen mechanicky.
Doba zpracovatelnosti	6-7 hodin
Otevřený čas	cca. 30 minut
Tuhnutí	Vlastnosti výrobku při (+ 20 ° C): Spárování obkladů a dlažeb po 24 hodinách Spárování obkladů na obkladu po 36 hodinách Pochůznost na betonových podkladech po 24 hodinách Pochůznost dlažeb na dlažbě po 36 hodinách Plné zatížení po 14 dnech

OMEZENÍ

Teplota podkladu	+5°C min./ +30°C max.
Teplota vzduchu	+5°C min./ +30°C max.
Teplota materiálu	+5°C min./ +30°C max.
Upozornění	<ul style="list-style-type: none"> Časy, uvedené v technickém listu byly naměřeny při teplotě + 23 ° C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty tyto časy zkracují, nižší teploty tyto časy prodlužují. Použijte pouze předepsané množství vody. Použijte pouze materiál z poškozených balení. Nepřekračujte tloušťku vrstvy. Sádrokartonové desky musí mít min. tloušťku 10 mm, s minimální vlhkostí 5%. Pro lepší vodonepropustnost vlhkosti pod obklady doporučujeme použít Hidrostop Elastik. Čerstvě zasazený materiál chránit před mrazem, deštěm a dalšími povětrnostními vlivy. Materiál by se neměl použít pokud je teplota nižší než -5 ° C. Není třeba předvhlčovat obklady a dlažby před aplikací. Při obkládání přírodním kamenem hrozí jeho ušpinění, proto je

- pokud je teplota nižší než -5 ° C.
- Není třeba předvhlčovat obklady a dlažby před aplikací. Při obkládání přírodním kamenem hrozí jeho ušpinění, proto je třeba udělat zkušební vzorek aplikace.
 - Při delší práci s lepidlem se může na povrchu již aplikovaného lepidla vytvořit film. Třeba zkontrolovat prsty, zda zavadlý film na povrchu nebrání v osazení obkladu nebo dlažby do lepidla.
 - Aplikace lepidla na přímém slunci a větru se nedoporučuje.

Doporučení: Zbylý, neztvrdnutý nebo nepoužitý materiál musí být odstraněn podle platné legislativy.

Zdroj dat: Všechny údaje v tomto technickém listu byly zjištěny v laboratorních podmínkách. Některé údaje se mohou měnit v závislosti na pracovních podmínkách.

Místní omezení: Normové požadavky se mohou měnit, v závislosti na zemi kde bude výrobek zabudován. Pro podrobnější informace o použití výrobku kontaktujte dovozce a žádejte lokální technický list (jestliže je jiný od obecného).

DOKLADY

Normy/standardy

V souladu s evropskými směnicemi EN 12004: 2007

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Dráždivý. Obsahuje cement. Dráždí oči, pokožku a dýchací cesty. V případě zasažení očí okamžitě vypláchnout proudem vody a okamžitě vyhledat lékaře. V případě zasažení pokožky opláchnout proudem vody. Uchovávat mimo dosah dětí. Nosit vhodné ochranné rukavice. Více informací o skladování, zacházení a použití výrobku najdete v bezpečnostním listu, kde najdete i bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje. Také je třeba dodržovat pokyny uvedené na obalu výrobku.

PRÁVNÍ USTANOVENÍ

Informace a doporučení týkající se používání výrobků KEMA jsou předloženy s dobrým úmyslem a věříme, že jsou správné. Vycházejí z našich poznatků a zkušeností s výrobky. Tyto informace jsou poskytovány za předpokladu, že výrobky jsou skladovány a používány podle doporučení a osoby, které je přijímají, vykonají své vlastní rozhodnutí co se týče vhodnosti výrobku k jejich účely před použitím. Neprovádějí se žádné prohlášení nebo záruky, ať už vyjádřené nebo předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel nebo jakékoli jiné povahy podle tohoto dokumentu pokud jde o informace nebo výrobek, kterých se tyto informace týkají. V žádném případě společnost KEMA není odpovědná za škody jakékoliv povahy vznikající z použití těchto informací nebo spoléhání se na ně nebo z použití výrobku, ke kterému se tyto informace vztahují. Žádný text obsažený v tomto dokumentu nemá být vysvětlován jako doporučení používat jakýkoliv výrobek, proces, zařízení nebo směs v rozporu s jakýmkoliv patentem a společnost KEMA neprovádí žádné prohlášení nebo záruku, vyjádřenou nebo předpokládanou, že použití výše uvedeného nebude narušovat jakékoliv patentové právo. Všechny objednávky podléhají aktuálním prodejním a dodacím podmínkám. Uživatel by se měl vždy podívat na nejnovější technický list, který je k dispozici na požádání.