

## TECHNICKÝ LIST

# KEMAKOL RAPID 193

Rychleschnoucí flexibilní lepidlo, kat. C2F S1



C2F

S1

### POPIS VÝROBKU

Rychleschnoucí, flexibilní, vysoce účinné cementové lepidlo pro lepení keramických dlažeb velkého formátu v tloušťce vrstvy 3-10 mm, kat. C2F S1

#### Použití

Na vnější a vnitřní lepení dlažeb většího formátu, těžké keramické dlažby, klinkerů, přírodního a umělého kamene, dlažeb z mramoru a porecánogresu, na podlahové vytápění a sádkarton, na podklady z litého asfaltu (v interiéru).

**POUŽITÍ POUZE NA PODLAHOVÉ PLOCHY !!**

#### Vlastnosti výrobku

- 100 % kontaktní vrstva
- Flexibilita
- Na lepení v tloušťce vrstvy 3-10 mm
- Pochůznost po 4 hodinách (při tloušťce vrstvy 3mm)
- Mrazuvzdornost
- Vysoká přídržnost k podkladu
- Lehká spracovatelnost
- Efektivita
- Na lepení dlažby pro podlahové vytápění

### INFORMACE O VÝROBKU

#### Základní informace

Vzhled	Šedý prášek
Balení	25 kg pytel (poplastované) / 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 vyznačen na obalu.

#### Technická data

Typ výrobku	Cementové lepidlo obohacené polymery	
Váha čerstvé malty	1,66 kg/l (pri +20°C)	EN 12190:2000
Objemová hmotnost prášku	1,31 kg/l (pri +20°C)	
Zrnitost	D <sub>max</sub> : 1 mm	EN 12192:2002
Tloušťka vrstvy	od 3 do 10 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
Skluž	>= 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	cca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm 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 nasákové omítky před nanášením lepidla impregnujeme s polymerovou disperzí KEMAGRUND S (KEMACRYL) rozředěnou s vodou v poměru 1:1, na impregnaci nenásákových povrchů doporučujeme použít polymerovou disperzi KEMAGRUND A, rozředěný s vodou v poměru nejméně 1:1. 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 můstek KEMACRYL zředěný s vodou v poměru 1:1. Při pokládání nových keramických obkladů na stávající, již existující dlaždice musí být dokonale připevněno 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	5,5-6 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 se hladítkem tenkou vrstvu lepidla. Pak na čerstvou kontaktní vrstvu zubatým hladítkem nanese se 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 odmrazání. 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	Na tloušťku lepidla tloušťky 5 mm použijeme nerezové hladítko s hloubkou zubů 8 až 10 mm nebo větší, pokud bychom potřebovali silnější vrstvu lepidla (použijeme nerezové hladítko s označením M1, které má půlkruhové zuby s šířkou 20 mm a hloubku 12 mm).
Čištění nástrojů	Nářadí očistěte okamžitě po požití, před ztvrdnutím lepidla. Ztvrdlý materiál lze odstranit z nářadí jen mechanicky.
Doba zpracovatelnosti	30 minut
Otevřený čas	cca. 25 minut
Tuhnutí	Vlastnosti výrobku při (+ 20 ° C): Spárování dlažeb po 4 hodinách Spárování dlažeb na dlažbě po 12 hodinách Pochůznost na betonových podkladech po 4 hodinách Pochůznost dlažeb na dlažbě po 12 hodinách Plné zatížení po 2 až 3 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"> <li>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.</li> <li>Použijte pouze předepsané množství vody. Použijte pouze materiál z poškozených balení. Nepřekračujte tloušťku vrstvy.</li> <li>Sádrokartonové desky musí mít min. tloušťku 10 mm, s minimální vlhkostí 5%.</li> <li>Pro lepší vodonepropustnost vlhkosti pod obklady doporučujeme použít Hidrostop Elastik</li> <li>Čerstvě zasazený materiál chránit před mrazem, deštěm a dalšími povětrnostními vlivy. Materiál by se neměl použít pokud je teplota nižší než -5 ° C.</li> <li>Není třeba předvlhčete obklady a dlažby před aplikací. Při obkládání přírodním kamenem hrozí jeho ušpinění, proto je třeba udělat zkušební vzorek aplikace.</li> <li>Při delší práci s lepidlem se může na povrchu již aplikovaného lepidla vytvořit film. Třeba zkontrolovat prsty, zda zavádělý film na povrchu nebrání v osazení obkladu nebo dlažby do lepidla.</li> <li>Aplikace lepidla na přímém slunci a větru se nedoporučuje.</li> </ul>

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

**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 zodpovědná 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 jakýkoli 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 jakékoli patentové právo. Všechny objednávky podléhají aktuálním prodejním a dodacím podmínkám. Uživatel by si měl vždy podívat nejnovější technický list, který je k dispozici na požádání.