

Technický list
Datum vydání 04/2016
Identifikační č.:
02 04 04 02 001 0 000408
SikaCeram®-113 Klasik

SikaCeram®-113 Klasik

Standardně tvrdnoucí cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavaznutí s klasifikací C1TE

Popis výrobku SikaCeram®-113 Klasik je cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavaznutí, připravené pro míchání s odpovídajícím množstvím vody. Je vhodné pro tenkovrstvé lepení obkladů a dlažeb v interiéru. SikaCeram®-113 Klasik splňuje požadavky ČSN EN 12004:2007+A1:2012 pro klasifikaci C1TE: Standardně tvrdnoucí cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavaznutí.

Použití

- do vnitřního prostředí
- vodovzdorné
- pro tenkovrstvé lepení keramické dlažby, desek a mozaiky, tažené dlažby a zvonívek (klinkerů)
- není vhodné pro lepení slinuté dlažby
- lze použít i pro vyrovnání nerovností do 5 mm
- obohaceno přísadami

Výhody

- tixotropický efekt - snížený skluz
- prodloužená doba zavaznutí
- vynikající přídržnost na podkladu jako je beton, lehčený beton a plynobeton, cementová a vápenná omítka, cementový potěr
- snadná použitelnost díky skvělé zpracovatelnosti a tixotropní konzistenci

Zkušební zprávy

Testy Odpovídá požadavkům pro CE značení – ČSN EN 12004+A1, C1TE.
Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 04 04 02 001 0 000408 1180
TZUS Praha, Protokol o posouzení vlastností č. 1020-CPR-020034389

Údaje o výrobku

Barva Šedý prášek

Balení 25 kg

Podmínky skladování / Trvanlivost 12 měsíců pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech od data výroby. Skladujte v chladu a suchu.

Technické údaje

Chemická báze Portlandský cement a přísady.

Objemová hmotnost Čerstvé malty ~1.650 kg/m³ (při +20 °C)

Zrnitost D_{max} = 0,3 mm (ČSN EN 12192-1)

Tloušťka vrstvy max. 5 mm



Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Požadavky dle EN 12004

Základní charakteristika	Zkušební metoda	Požadavek
Počáteční tahová přídržnost	ČSN EN 1348	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tahová přídržnost po ponoření do vody	ČSN EN 1348	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí	ČSN EN 1348	NPD
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení - rozmrazení	ČSN EN 1348	NPD
Prodloužená doba zavadnutí: tahová přídržnost	ČSN EN 1346	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ ne méně než po 30 minutách
Skluz	ČSN EN 1308	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	Třída E*
Nebezpečné látky	---	Vyhovuje – viz informace v bezp. listu podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Obsah přírodních radionuklidů	Hodnocení podle vyhlášky 307-02 Sb.	Vyhovuje index $I \leq 1$

*viz čl. 4.4.3. v ČSN EN 12004+A1

Informace o systému

Skladba systému

Za normálních podmínek není nutná penetrace. Na následující problematické podklady se doporučuje penetrace:

Velmi savé podklady:

Sika® Level-01 Primer akrylátová penetrace na minerální podklady

Nesavé podklady:

Sikafloor 156 – epoxidová penetrace s prosypem křemičitého písku frakce 0,3-0,8 mm.

Pokud je vyžadována pod dlažbu hydroizolační vrstva, použijte např. stěrku SikaTop® Seal-107, Sikalastic® -152 nebo nátěr Sikalastic® -200 W a těsnicí rohovou pásku SikaSeal® Tape-S.

Pro spárování použijte příslušné spárovací hmoty řady SikaCeram®, které jsou dostupné v různých barvách.

Kontaktujte technické oddělení firmy Sika.

Aplikační podrobnosti

Spotřeba

Spotřeba lepidla může být různá v závislosti na typu dlaždic / obkladů a jejich velikosti, hrubosti podkladové vrstvy a použitím hladítka.

Hřeben hladítka	6x6 mm	8x8 mm	10x10 mm
SikaCeram®-113 Klasik	~2,5 kg/m ²	~3,4 kg/m ²	~4,2 kg/m ²

Hodnoty odpovídají použití hřebenu v daném rozměru při hladkém podkladu.

Kvalita podkladu

Podklad musí být soudržný, bez cementového mléka, zbaven nečistot, oleje, tuků, dalších znečištění, volných a drobných částí.

Příprava podkladu	<p>Nesoudržný beton a cementové mléko musí být odstraněno. Podklad upravte, vyplňte nerovnosti apod. pomocí vhodné opravné malty Sika®. Veškerý prach, volný a drobný materiál musí být kompletně odstraněn z povrchu před aplikací pomocí koštěte nebo vysavače.</p> <p>Jestliže je podklad porézní, teplota vysoká a relativní vlhkost velmi nízká doporučujeme předvlhčení podkladu, zabraňte však místům se stojící vodou.</p> <p>Podklad musí být vyrovnán s nerovnostmi menšími než 4 mm, ideálně měřeno 2 m dlouhou latí, pokud podklad nesplňuje tyto podmínky, vyrovnejte jej.</p>
--------------------------	---

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.
Teplota okolí	+5 °C min. / +35 °C max.

Aplikace

Míchání	6,0 l vody na pytel 25 kg
Nářadí pro míchání	SikaCeram®-113 Klasik míchejte ručním vřetenovým míchadlem (<600 ot./min.).
Doba míchání	Důkladně míchejte s čistou vodou po dobu nejméně 3 minut.
Nářadí pro aplikaci	<p>SikaCeram®-113 Klasik se na podklad aplikuje pomocí zubové stěrky v takovém množství, které zajistí plné pokrytí zadní strany obkladu či dlažby.</p> <p>- mozaika do 5 x 5 cm - zubová stěrka 4x4 mm - běžná dlažba a obklady (< 20 x 20 cm) - zubová stěrka 6x6 mm</p>
Metody aplikace	Naneste SikaCeram®-113 Klasik lžící na malou plochu v doporučené tloušťce. Poté použijte zubovou stěrku s odpovídající velikostí zubů. Nakonec přitlačte pevně dlažbu nebo obklad do lepidla.
Čištění nářadí	Veškeré použité nářadí ihned po aplikaci omyjte vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.
Zpracovatelnost	~ 2 hodiny (při +20 °C)
Doba korekce	Po dobu cca 30 min (+20 °C) mohou být obklady nebo dlažba mírně srovnávány
Poznámky k aplikaci	<p>Betonové podklady musí být starší 28 dní.</p> <p>Nepřekračujte množství vody potřebné k míchání, nanášejte na soudržný a připravený podklad. Nepřekračujte max. tloušťku vrstvy.</p> <p>Chraňte čerstvě nanesenou dlažbu nebo obklad před mrazem nebo deštěm.</p>

Doba vytvrzení

před spárováním obkladů	min. 24 hod (+20 °C)
lehký provoz, spárování dlažby	min. 24 hod (+20 °C)
pochůznost	min. 24 hod. (+20 °C)

Hodnoty a data uvedena v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů při teplotě 20°C ±2°C a relativní vlhkosti vzduchu 50% ± 5%. Vyšší teploty zkracují uvedené hodnoty (označené *), nižší teploty naopak prodlužují.

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Místní omezení


V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Bezpečnostní předpisy

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.

	
Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36, CZ-624 00 Brno Výrobní závod č. 1180	
16	
020404020010000230 1180	
ČSN EN 12004:2007+A1:2012	
SikaCeram®-113 Klasik: Standardně tvrdnoucí cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí pro vnitřní použití. Označení C1TE.	
Reakce na oheň Počáteční tahová přídržnost Tahová přídržnost po tepelném stárnutí Tahová přídržnost po ponoření do vody Tahová přídržnost po cyklech zmrazení-rozmrazení Skluz Prodloužená doba zavadnutí Uvolňování nebezpečných látek	Třída E (CWFT) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ NPD $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ NPD $\leq 0,5 \text{ mm}$ $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ ne méně než po 30 minutách Obsah radionuklidů (index hmotnostní aktivity) – Vyhl.č.307/2002 Sb. Informace v bezp.listu podle Nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

