

Flexkleber Extrem

Vysoce flexibilní cementové lepidlo
se sníženým skluzem
a prodlouženou dobou zavadnutí

Technický list

08/2025



Popis výrobku

Suché mrazuvzdorné vysoce flexibilní cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí vhodné pro vnitřní i vnější použití. Toto vysoce pružné lepidlo je určeno pro lepení všech běžných druhů keramických obkladů a dlažeb, z tmavého přírodního i umělého kamene na podklady běžné ve stavebnictví (beton, VPC a sádrová omítka, plynosilikáty, neomítnuté zdivo, sádrokarton, sádrovlákno, Aquapanel, topení v podlaze, staré obklady). Lepidlo je vhodné zejména pro prostory s extrémním termickým namáháním v interiéru i exteriéru. Jedná se především o vytápěné podlahy, balkony a terasy. Je ideální k lepení velkoformátových obkladů a dlažby s vysokou mechanickou zátěží. Určeno také pro lepení na dřevěné podklady, OSB desky.

Vlastnosti výrobku

- Třída C2TE S2 dle ČSN EN 12004
- Deformovatelné lepidlo: průhyb 5 - 10 mm
- Minimální skluz i velmi těžkých obkladů
- Krémová konzistence, lehká aplikace
- Doporučeno pro podlahové vytápění
- Možnost aplikace Buttering Floating
- Použití v interiéru i exteriéru

Zpracování

Podklad:

Podklad musí být suchý, rovný, nemastný a zbavený prachu. V případě, že podklad je ze sádry nebo sádky obsahuje, musí být suchý a naperetovaný vhodným penetračním prostředkem

(např. Hloubková penetrace). Povrch sádrové omítky plánované pod obklad je třeba nechat zdrsňený, nerozfilcovaný a nevyhlazený. Místa, kde bude docházet k pravidelnému vlhkostnímu namáhání (sprchový kout, oblast okolo vany nebo umyvadla) je nutné s předstihem a s dostatečným přesahem opatřit vhodným hydroizolačním nátěrem. Nesavé podklady např. staré obklady, OSB desky, dlažbu apod. nebo obklady obsahující dřevo je nutné opatřit penetrací Spezialhaftgrund nebo Primer K.

Příprava podkladu

Silně savé podklady jako např. porobeton, vápenopískové zdivo, porézní, či pískující VPC omítky opatřete penetrací KNAUF Spezialhaftgrund, nebo Haftemulsion, ředěnou v poměru 1:4 s vodou nebo Primer K ředěnou v poměru 1:3 s vodou. Savé podklady jako např. staré cementové potěry, sádrokartonové a sádrovláknité desky natřete neředěnou KNAUF Hloubkovou penetrací. Nesavé, či slabě savé podklady, jako sádrové potěry, hutné slinuté cementové potěry, cementovláknité desky apod. opatřete penetrací KNAUF Spezialhaftgrund, nebo Haftemulsion, ředěnou v poměru 1:2 s vodou nebo Primer K ředěnou v poměru 1:3 s vodou. Vodotěsné, či zcela nesavé podklady jako jsou staré obklady a dlažby litý asfalt, Teraso a dřevěné podklady (např. OSB desky) opatřete neředěnou penetrací KNAUF Spezialhaftgrund nebo Primer K.

Rozdělání lepidla:

K rozdělání lepidla se použije čistá pitná voda. Suché lepidlo se s vodou smíchá v poměru uvedeném v technických údajích a na obalu výrobku. Po rozmíchání s vodou se lepidlo nechá 5 minut odstát a ještě se znovu krátce promíchá. Takto rozdělané lepidlo je připraveno k použití. Doba zpracovatelnosti namíchaného lepidla je cca 3 hodiny.

Vysoce flexibilní cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí

Aplikace:

Lepidlo se nanese v potřebné vrstvě na celou plochu podkladu hladkou stranou hladítka, pak se vrstva „pročeše“ zubatou stranou hladítka, přičemž se zuby dotýkají podkladu. Do vytvořeného drážkovaného lepidlového lůžka se pokládají obkládačky za současného přitlačení tak, aby se drážky spojily pod obkladem do kompaktního lůžka. Předběžné vlhčení obkládaček se neprovádí, pokud to výrobce obkladu nedoporučuje nebo nespecifikuje jiný postup. Při lepení slinuté dlažby, mramoru, přírodních kamenů v exteriéru na zvláště namáhaných plochách nanášíme lepidlo na obě lepené plochy tzv. systémem Battering Floating. Vždy dbejte na to, aby pod dlažbou nebo obkladem nezůstaly vzduchové kapsy. Při lepení neznámého druhu kamene se doporučuje provést zkušební nalepení. Doba, po kterou je možné obkladové prvky pokládat do nataženého lepidla může být proměnlivá v závislosti na okolních podmínkách při pokládce a typu podkladu. Zvláště za extrémního sucha a tepla může dojít velmi rychle k zavadnutí lepidla. Proto je nutné před položením obkladového prvku vyzkoušet, zda lepidlo na povrchu nevytvořilo nelepivý škráloup a to nejlépe dotykem prstů. Pokud lepidlo škráloup má, je nutné ho v celé nelepivé ploše seškrábat a znovu natáhnout čerstvé. Provedené obklady stěn se vyspárují nejdříve po jednom dni. Podlahové obklady se vyspárují nejdříve po dvou dnech a po sedmi dnech se mohou plně zatížit. Čisté plochy potřísňené lepidlem ihned omyjte! Před lepením dlažby zapněte podlahové vytápění. 24 hodin před pokládáním dlažby vytápění vypněte anebo nastavte na 15 °C (pokud je chladné počasí). U větších venkovních ploch nebo vytápěných podlah je třeba vytvořit dilatační spáry, totéž v místě spojů nebo rohové spáry (např. mezi stěnou a podlahou, obkládačkami a dveřním rámem, obkládačkami a dřevem nebo kovem).

Vydatnost (orientační):

Spotřeba suchého lepidla je cca od 2,0 do 8,9 kg/m², a to v závislosti na druhu podkladu, reliéfu rubové strany dlaždice a velikosti zubů použité stěrky (3–8 mm). Pro lepení dlažby použijte stěrku s větší velikostí zubů (doporučeno min. 8 – 10 mm).

Související výrobky:

- KNAUF Hloubková penetrace, Haftemulsion, Spezialhaftgrund, Primer K
- KNAUF Tekutá Hydroizolace, Hydroizolace Exteriér 2K
- KNAUF Fugenbunt, Fugenbreit

Doplňující informace:

Práce neprovádějte za mrazu. Materiál nesmí být aplikován při teplotě vzduchu nebo podkladu nižší než +5 °C a vyšší než +30 °C.

Technická data

Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu 21 – 25 °C a 55 % relativní vlhkosti vzduchu.

Třída	C2TE S2 dle ČSN EN 12004
Zrnitost směsi	0,0 – 0,5 mm
Spotřeba záměsové vody	na pytel 20 kg = 5,2 l
Spotřeba	cca 4 – 6 kg/m ² při použití ozubení 6 mm
Doba zpracovatelnosti	cca 3 hod.
Otevřený čas	cca 30 min
Teplota vzduchu i podkladu při zpracování	+5 až +30 °C
Pochůzlost a spárování	u savých obkladů cca 24 hodin u nesavých obkladů cca 48 hodin plné zatížení povrchu cca 7 dní
Tepelná odolnost	–30 až +70 °C
Vrstva	cca 5 mm (zub. max 10 mm)
Vysoká počáteční tahová přídržnost	min. 1 MPa
Vysoká tahová přídržnost po tepelném stárnutí	min. 1 MPa
Vysoká tahová přídržnost po ponoření do vody	min. 1 MPa
Vysoká tahová přídržnost po cyklech zmrazení/ rozmrazení po 28 dnech	min. 1 MPa
Skluz	≤ 0,5 mm
Vysoce deformovatelné lepidlo	průhyb 5 – 10 mm
Prodloužená doba zavadnutí/ tahová přídržnost	min. 0,5 MPa po 30 min

Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví

Malťová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte a použijte odpovídající oděv. Při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a poté konzultujte s očním lékařem. Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používáním nepředpokládá. Vždy se seznamte s informacemi v Bezpečnostním listu tohoto produktu, viz www.knauf.com. Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný. Obsah rozpustného šestimocného chromu byl pomocí redukčního činidla snížen na koncentraci podle požadavku platných předpisů. Existuje pouze velmi malé nebezpečí senzibilizace kůže při zednických pracích. Nelze ale zcela vyloučit senzibilizaci při styku s kůží u velmi citlivých jedinců. Dlouhodobý a nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vyvolat podráždění kůže.

Skladování a manipulace

■ doba použitelnosti:

Pytlovaný materiál zpracujte do 12 měsíců, od data výroby uvedeného na obalu

■ podmínky skladování:

Skladujte v suchém prostředí na dřevěném roštu, chraňte před vzdušnou vlhkostí, max. možná relativní vlhkost vzduchu je 75 %. V opačném případě může dojít ke změnám zpracovatelských nebo užitných vlastností produktu.

Zajištění kvality

■ výroba dle norem

Průmyslově vyráběná lepicí malta podle ČSN EN 12004, pro kterou výrobce volí složení a výrobní postup tak, aby byly zajištěny předepsané vlastnosti směsi. Na výrobek bylo vydáno Prohlášení o vlastnostech, které prokazuje shodu s normou a přílohou ZA normy ČSN EN 12004.

■ výstupní kontrola

Kvalita produktu je průběžně kontrolována v laboratoři výrobního závodu.

Vysoce flexibilní cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí**KNAUF Praha, spol. s r.o.**

Mladoboleslavská 949,
197 00 Praha 9 Kbely

Kontakty

Infolinka +420 733 100 313
Tel.: +420 272 110 111
E-mail: info-cz@knauf.com

www.knauf.com

**Dodržujte bezpečnostní list!**

Bezpečnostní listy a označení CE viz
www.knauf.com

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky firmy Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Za navržení a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby. Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisk nebo reprodukce, i částečná, nebo použití k jiným účelům, podléhají výslovnému souhlasu společnosti Knauf.

UPOZORNĚNÍ:

Platí vždy aktuální vydání. Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.