



Lepidla
Technický list BM 201

02/2011

FLEKKLEBER

Elastické cementové lepidlo pro náročnější aplikace

Vlastnosti

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv, plniv a hygienicky nezávadných chemických zušlechujících přísad.

Použití

Suché mrazuvzdorné flexibilní cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavaznutí vhodné pro vnitřní i vnější použití. Toto zvláště pružné lepidlo je určeno pro lepení všech druhů obkladů a dlažeb, včetně slinutých, z přírodního i umělého kamene na podklady běžné ve stavebnictví (beton, omítka, plynosilikáty, neomítnuté zdivo, sádkokarton, Vidiwall, Aquapanel), ale

i na jiné nesavé nebo těžko polepitelné podklady (topení v podlaze, staré obklady). Lepidlo je vhodné pro prostory s extrémním namáháním v interiéru i exteriéru, jako jsou schody, chodby, vstupní haly. Je možno jím lepit velkoformátovou dlažbu nebo betonové dlaždice a desky. Při použití Hloubkové penetrace je možno lepit na anhydritové potěry a stěrky.

Technické parametry

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

Výrobek:		Zatvrdlé lepidlo:	
Třída	C2TE S1 dle ČSN EN 12004	Pevnost vtahu za ohybu po 28 dnech	min. 4,0 Mpa
Zrnitost směsi	0,0–0,6 mm	Pevnost v tlaku po 28 dnech min.	12,0 Mpa
Spotřeba záměsové vody	na pytel 25 kg = 6,0–7,0 l	Přidrżnost k podkladu po 28 dnech	min. 1,0 Mpa
Spotřeba	cca 2 kg/m ² při použití ozubení 6 mm	Teplotní odolnost	do 80 °C
Vydatnost lepidla	cca 1250 kg/m ³		
Doba zpracovatelnosti	3–4 hod.		
Teplota vzduchu i podkladu při zpracování	+5 až +25 °C		
Otevřený čas	cca 30 minut		

Pokyny

1. Podklad:

Podklad musí být suchý, rovný, nemastný a zbavený prachu. V případě, že podklad je ze sádry nebo sádro obsahuje, musí být suchý a napenetrovaný vhodným penetračním prostředkem (např. Hloubková penetrace). Nesavé podklady např. staré obklady, dlažbu, umakart, lamino apod. nebo obklady obsahující dřevo je nutné opatřit penetrací Spezialhaftgrund.

2. Rozdělání lepidla:

K rozdělání lepidla se použije čistá pitná voda. Suché lepidlo se s vodou smíchá v poměru uvedeném výše v technických údajích. Po rozmíchání s vodou se lepidlo nechá 5–10 minut odstát a ještě se znovu krátce promíchá. Takto rozdělané lepidlo je připraveno k použití. Doba zpracovatelnosti namíchaného lepidla je 2–3 hodiny.

3. Zpracování:

Lepidlo se nanese v tenké vrstvě na celou plochu podkladu hladkou stranou hladítka, pak se vrstva

„pročeše“ zubatou stranou hladítka, přičemž se zuby dotýkají podkladu. Do vytvořeného drážkovatého 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 Buttering 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. Vždy před položením obkladového prvku je dobré se ujistit, zda lepidlo na povrchu nevytvořilo nelepivý škrálop a to nejlépe dotykem prstů. Pokud lepidlo škrálop má, je nutné ho v celé nelepivé ploše seškrábnout a znovu natáhnout

čerstvé. Zvlášť za extrémního sucha a tepla může dojít velmi rychle k zavadnutí lepidla. Pokud lepidlo škrálop 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 posedmi dnech se mohou plně zatížit. Čisté plochy potřísněné 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, je totéž v místě spojů nebo rohové spáry (např. mezi stěnou a podlahou, obkládačkami a dveřním rámem, obkládačkami a dřevem nebo kovem).

Související výrobky


Hloubková penetrace
Flex-Dicht
Fugenbunt, Fugenbreit
Balkon und Terrassen Imprägnierung

Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví

Používejte vhodný pracovní oděv, pomůcky a ochranné rukavice. Zamezte styku s kůží a očima. Maximálně zamezte tvorbě a šíření prachu. Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte. Při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a hned

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.cz. Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný.

R a S věty

Xi

DRÁŽDIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xi
 Identifikace nebezpečných složek: cement

R-věty: R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
 S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
 S 26 Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
 S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
 S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
 S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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.

■ doba účinnosti redukčního činidla:

Maltová směs obsahuje nízký podíl chromu – obsah rozpustného šestimocného chromu byl pomocí redukčního činidla snižen na koncentraci menší než 2 ppm (vztaženo k cementu). 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.

Balení a expedice


■ pytlovaný na paletách:

Balení: 5 kg, 100 pytlů na paletě
 EAN: 4006379021130
 NR: 00006099

Balení: 25 kg, 42 pytlů na paletě
 EAN: 4006379021147
 NR: 00006102

Vydatnost (orientační)

Spotřeba suchého lepidla je cca od 2,0 do 8,9 kg m⁻², 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 mm).

 Rok: 05	Referenční norma: ČSN EN 12004:2001 Typ lepidla: cementové lepidlo Flexkleber Použití v praxi: pro lepení obkladů a dlažby	
	Název a adresa výrobce: Knauf Praha, spol s r. o. Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 – Kbely, CZ	
Seznam charakteristik	Deklarované hodnoty	Zkušební metody
Pevnost slepu	počáteční tahová přídržnost: $\geq 1,0$ N/mm ² , Typ C2T v EN 12004:2001	EN 1348, 8.2
Trvanlivost:		
Povětrnostní/tepelné stárnutí	tahová přídržnost po tepelném stárnutí: $\geq 1,0$ N/mm ² , Typ C2T v EN 12004:2001	EN 1348, 8.4
Působení vlhkosti	tahová přídržnost po ponoření do vody: $\geq 1,0$ N/mm ² , Typ C2T v EN 12004:2001	EN 1348, 8.3
Odolnost vůči cyklům zmrazení/rozmrázení	tahová přídržnost po cyklech zmrazení/rozmrázení: $\geq 1,0$ N/mm ² , Typ C2T v EN 12004:2001	EN 1348, 8.5

FLEKKLEBER

Elastické cementové lepidlo pro náročnější aplikace



Poznámky

Balení: Pytel 5 kg
Pytel 25 kg

Nr: 00006099
Nr: 00006102

EAN: 4006379021130
EAN: 4006379021147

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ info@knauf.cz

Knauf Praha, spol. s r. o.
Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949,
PŠČ 197 00



Právo technické změny vyhrazeno. Platí vždy aktuální vydání. Naše záruka se vztahuje pouze na bezchybné vlastnosti našich výrobků. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf, nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Všechna práva vyhrazena. Změny, přetisk a fotomechanická reprodukce, i částečná, podléhá výslovnému souhlasu firmy Knauf.

Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systémů Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.

Vypracoval:

Podpis:

Korekturoval:

Podpis:

Schválil:

Podpis:

Datum vydání: CZ/02/11