



Lepidla

08/2008

## Flexkleber

Elastické cementové lepidlo pro náročnější aplikace

### Technické údaje

#### Výrobek:

Zrnitost směsi	0,0–0,6 mm
Spotřeba záměsové vody/jeden 25 kg pytel	6,0–7,0 l
Vydatnost lepidla	cca 1250 kg/m <sup>3</sup>
Doba zpracovatelnosti	3–4 hod.
Teplota vzduchu i podkladu při zpracování	+5 až +25 °C
Otevřený čas	cca 30 minut

#### Zatvrdlé lepidlo:

Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 4,0 Mpa
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 12,0 Mpa
Přidrženost k podkladu po 28 dnech	min. 1,0 Mpa
Teplotní odolnost	do 80 °C

#### Skladovatelnost


Skladovat v suchu, chránit před vodou a vlhkem. Při dodržení podmínek skladování je záruční doba 12 měsíců od data výroby vyznačeného na pytli.

### Způsob použití

Suché mrazuvzdorné cementové lepidlo 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, sádkarton, Vidiwall, Aquapanel), ale i na jiné nesavé nebo těžko polepitelné podklady (topení v podlaze, dřevotříska, staré obklady). Je vhodné také pro nalepování a stěrkování tepelných izolací (tvrdých polystyrenových desek, rohoží z minerální vlny). 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 vhodné penetrace (Grundierung, Tiefengrund, Haftemulsion) je možno lepit ma anhydritové potěry a stěrky.

### Vlastnosti

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

	Referenční norma: ČSN EN 12004:2001 Typ lepidla: cementové lepidlo Flexkleber Použití v praxi: pro lepení obkladů a dlažeb	
	Rok: 05	
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 <sup>2</sup> , Typ C2T v EN 12004:2001	EN 1348, 8.2
Trvanlivost:		
Povětmostní/tepelné stárnutí	tahová přídržnost po tepelném stárnutí: $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> , Typ C2T v EN 12004:2001	EN 1348, 8.4
Působení vlhkosti	tahová přídržnost po ponoření do vody: $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> , Typ C2T v EN 12004:2001	EN 1348, 8.3
Odolnost vůči cyklům zmrazení/rozmrazení	tahová přídržnost po cyklech zmrazení/rozmrazení: $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> , Typ C2T v EN 12004:2001	EN 1348, 8.5

Veškeré uvedené parametry jsou stanovené při standardních podmínkách (21 až 25 °C a 45 až 55 % relativní vlhkosti)

## Pracovní postup

### Podklad:

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

### Rozdělení lepidla:

K rozdělení 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.

### 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 drážkovaného lepidlového lůžka se pokládají obkládačky za současného přitlačení tak, aby se drážky spojily pod obkladem do kompaktního lůžka. Předběžné vlhčení obkládaček se neprovádí. U slinuté dlažby nanese lepidlo na obě lepené plochy. Doba, po kterou je možné obkládačky pokládat do nataženého lepidla (otevřený čas) je cca 15 minut, ale za extrémního tepla a sucha se může tento čas podstatně zkrátit. Proto je nutné vyzkoušet, zda lepicí vrstva vytváří nelepivý škrálop a to nejlépe dotykem prstů. 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).

### Bezpečnost a hygiena práce

Maltová směs po rozmíchání svodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte a použijte odpovídající oděv. Při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a hned konzultujte s očním lékařem.

### Vydatnost (orientační)

Spotřeba suchého lepidla je cca od 2,3 do 8,9 kg.m<sup>-2</sup>, 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). Pro ukládání dlažby do velmi namáhaných prostor (vchody, chodby atd.) naneste lepidlo na podlahu i na dlaždici, vždy dbejte na to, aby pod dlažbou nebo obkladem nezůstaly vzduchové kapsy.

### Balení

pytel 5 kg	EAN 4006379021130	Výrobní č. 00006099
pytel 25 kg	EAN 4006379021147	Výrobní č. 00006102