

Lepidlo

08/2008

## Bau- und Fliesenkleber

Stavební zlepšené lepidlo se sníženým skluzem

### Technické údaje

#### Výrobek

Zmitost směsi	0,0–0,6 mm
Spotřeba záměsové vody/jeden 25 kg pytel	6,0–7,0 l
Teplota vzduchu i podkladu při zpracování	+5 až +25 °C
Vydatnost lepidla	cca 1230 kg/m <sup>3</sup>
Doba zpracovatelnosti	3 hodiny
Otevřený čas	20–30 minut
Pochůzlost a spárování dlažby	po 24 hod.
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 cementové lepidlo Bau- und Fliesenkleber je mrazuvzdorné průmyslové lepidlo vhodné pro vnitřní i vnější použití. Určené pro lepení všech druhů keramických obkladů a obkladů z přírodního kamene na podklady běžné ve stavebnictví (beton, omítka, plynosilikáty, neomítnuté zdivo). Možno také použít jako tenkovrstvou zdíci maltu pro zdění tepelně izolačních tvárníc a pro lepení a stěrkování polystyrenových desek (zateplovací systém).

Lepidlo je vhodné i pro lepení obkladů s vyšší nasákavostí, slinuté dlažby nebo ozdobných profilů a bordur. Lepidlem je možno obklad a dlažbu nejen lepit, ale zároveň i vyspárovat, např. v garážích nebo sklepě.

Při použití vhodné penetrace (Grundierung, Tiefengrund, Haftemulsion) je možno lepit na anhydritové potěry a stěrky.

### Vlastnosti

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

 Rok: 05	Referenční norma: ČSN EN 12004:2001 Typ lepidla: cementové lepidlo Bau- und Fliesenkleber 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 <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, nosný, rovný, nemastný a zbavený prachu. V případě, že podklad je ze sádrové malty, sádrokartonové desky nebo při potřebě vyšší odolnosti proti vlhkosti, musí se napenetrovat vhodným penetračním prostředkem (např. Knauf Grundierung, Tiefengrund, Specialhaftgrund, Betokontakt nebo Haftemulsion). Lepidlem Bau- und Fliesenkleber **nelepit** na vápenné nebo barevné nátěry, dřevo a staré obklady!

### 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.

### Rozdělení lepidla při zvýšených požadavcích:

Lepidlo se ve stanoveném poměru rozmíchá s vodou a disperzí Kleber- und Boden- Elast. Touto směsí lze lepit např. obkladačky, dlažbu na terasách, při zabudovaném topení v podlaze. Při celoplošném přestěrkování podlahy v tloušťce min. 3 mm se dosáhne vodotěsnosti.

### 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 obkladačky za současného přitlačení tak, aby se drážky spojily pod obkladem do kompaktního lůžka. U slinuté dlažby nanese lepidlo na obě lepené plochy! Předběžné vlhčení obkladaček není nutné provádět v případě, že se jedná o obklad s běžnou nasákovostí. Doba, po kterou je možné obkladačky pokládat do nataženého lepidla (otevřený čas) je cca 20–25 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 po sedmi dnech se mohou plně zatížit.

### 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).

(cca 3 kg při velikosti zubů 6 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.

### Bezpečnost a hygiena práce

Maltová 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.

### Zajištění kvality

Kvalita je trvale sledována v laboratoři výrobního závodu.

### Balení

pytel 5 kg	EAN 4006379017225	Výrobní č. 00006075
pytel 25 kg	EAN 4006379017232	Výrobní č. 00006080