



Lepidla

Technický list

01/2023



## FLEKKLEBER SCHNELL

Stavební rychletuhnoucí flexibilní lepidlo se sníženým skluzem

### Vlastnosti:

- Třída C2 FT S1 dle ČSN EN 12004
- Pochozí po 3 hodinách
- Spárovatelné po 3 hodinách
- Pro lepení „dlažby na dlažbu“
- Doporučeno pro podlahové vytápění
- Možnost aplikace Buttering Floating
- Použití v interiéru i exteriéru

### Způsob použití:

Suché mrazuvzdorné rychletuhnoucí flexibilní cementové lepidlo se sníženým skluzem vhodné pro vnitřní i vnější použití. Lepidlo je určeno pro pokládku na plochy, které mají být rychle pochozí, např. schody, chodby, sanitární místnosti atd., a pro opravy v případě, že je např. nutné vyměnit jednotlivé obkladačky. Lze ho použít k lepení všech běžných druhů keramických obkladů a dlažeb, včetně slinutých, z tmavého přírodního i umělého kamene na podklady běžné ve stavebnictví (beton, VPC a sádrová omítka, plynosilikáty, neomítnuté zdivo, sádrokarton, Vidiwall, Aquapanel, sádrové i cementové potěry, staré obklady).

## Pokyny:

### 1. 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. Hloubková penetrace). Povrch sádrové omítky plánované pod obklad je třeba nechat zdrsňený, nevyhlazený.

### Příprava podkladu

Silně savé podklady jako např. porobeton, vápenopískové zdivo, porézní, či pískující VPC omítky opatřete penetrací KNAUF Spezialhaftgrund ředěnou v poměru 1:4 s vodou. Savé podklady jako např. staré cementové potěry, sádkartonové a sádkrovláknité desky natřete neředěnou hloubkovou penetrací Tiefengrund. Nesavé, či slabě savé podklady, jako sádrové potěry, hutné slinuté cementové potěry, cementovláknité desky apod. opatřete penetrací KNAUF Spezialhaftgrund ředěnou v poměru 1:2 s vodou. Vodotěsné, či zcela nesavé podklady jako jsou staré obklady a dlažby, litý asfalt, Teraso, umakart, lamino opatřete neředěnou penetrací KNAUF 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 minut odstát a ještě se znovu krátce promíchá. Takto rozdělané lepidlo je připraveno k použití. Doba zpracovatelnosti namíchaného lepidla je cca 30 minut.

### 3. Zpracování:

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 obkladačky za současného přitlačení tak, aby se drážky spojily pod obkladem do kompaktního lůžka. Předběžné vlhčení obkladaček 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, pohybuje se v rozmezí max. 10 - 15 minut. Zvlášť 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 škrálop a to nejlépe dotykem prstů. Pokud lepidlo škrálop má, je nutné ho v celé nelepivé ploše seškrábat a znovu natáhnout čerstvé. Provedené obklady a dlažby je možné začít spárovat po 3 hodinách od lepení a po sedmi 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, totéž v místě spojů nebo rohové spáry (např. mezi stěnou a podlahou, obkladačkami a dveřním rámem, obkladačkami a dřevem nebo kovem).

### 4. Vydátost (orientační):

Spotřeba suchého lepidla je cca od 2,2 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 - 10 mm).

### Příklady spotřeby:

Formát obkladaček	Ozubení stěrky	Spotřeba
menší než 10 cm	min. 4 mm	cca 1,5 kg/m <sup>2</sup>
10 až 20 cm	6 mm	cca 2,2 kg/m <sup>2</sup>
20 až 30 cm	8 mm	cca 2,9 kg/m <sup>2</sup>
větší než 30 cm	max. 10 mm	cca 3,6 kg/m <sup>2</sup>

### 5. Související výrobky:

- KNAUF Hloubková penetrace, Spezialhaftgrund
- KNAUF Tekutá Hydroizolace, Hydroizolace Exteriér 2 K
- KNAUF Fugenbunt, Fugenbreit, Flexfuge Schnell
- KNAUF Balkon und Terrassen Imprägnierung
- KNAUF Hydroflex

### 5. Doplňující informace:

Dřevěné podlahy a vodovzdorné dřevotřískové desky nejsou vhodné pro přímé lepení dlaždic.

Práce neprovádějte za mrazu. Materiál nesmí být aplikován při teplotě vzduchu nebo podkladu nižší než +5 °C a vyšší než 25 °C.

### Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví:

MMaltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte a použijte odpovídající oděv. Při zasažení očí vymyjte 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.cz](http://www.knauf.cz).

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.

### Balení a expedice:

#### ■ pytlovaný na paletách:

Balení: 20 kg, 48 pytlů na paletě

### 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 prokazují shodu s normou a přílohou ZA normy ČSN EN 12004.

#### ■ výstupní kontrola

Kvalita produktu je průběžně kontrolována v laboratoři výrobního závodu. Ve výrobě je provozován certifikovaný systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti ČSN EN ISO 9001

#### ■ ekologie

Výrobní závod je certifikován dle ČSN EN ISO 14001.

**Technická data**

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

Třída:	C2TE S1 dle ČSN EN 12004	Vysoká počáteční tahová přídržnost:	min. 1 MPa
Zrnitost směsi:	0,0 – 0,6 mm	Vysoká tahová přídržnost po tepelném stárnutí:	min. 1 MPa
Spotřeba záměsové vody:	na pytel 20 kg = cca 5 l		
Spotřeba:	cca 2,2 kg/m <sup>2</sup> při použití ozubení 6 mm	Vysoká tahová přídržnost po ponoření do vody:	min. 1 MPa
Teplota vzduchu i podkladu při zpracování:	+5 až +25 °C	Vysoká tahová přídržnost po cyklech zmrazení / rozmrazení po 28 dnech:	min. 1 MPa
Doba zpracovatelnosti:	cca 30 min.	Skluz:	≤ 0,5 mm
Plně zatížitelné:	po 7 dnech	Třída reakce na oheň:	E
Vrstva:	2 - 5 mm		

▶ **HOT LINE:** +420 844 600 600

▶ **Tel.** +420 272 110 111

▶ **Fax:** +420 272 110 301

▶ **[www.knauf.cz](http://www.knauf.cz)**

▶ **[info-cz@knauf.com](mailto:info-cz@knauf.com)**

**KNAUF Praha, spol. s r. o., Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00**

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.