



## FLEKKLEBER

Stavebné flexibilné lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia

### Vlastnosti

- Trieda C2TE S1 podľa STN EN 12004+A1
- Minimálny sklz aj u veľmi ťažkých obkladov
- Krémová konzistencia, ľahká aplikácia
- Vysoká výdatnosť - až 11 m<sup>2</sup> pri veľkosti zubu 6 mm
- Vhodné aj pre podlahové vykurovanie
- Možnosť aplikácie technológiou Buttering Floating
- Použitie v interiéri aj v exteriéri

### Použitie

Suché mrazuvzdorné flexibilné cementové lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia je vhodné pre vnútorné aj vonkajšie použitie. Toto zvlášť pružné lepidlo je určené pre lepenie všetkých druhov obkladov a dlažieb, vrátane sliutých, z prírodného aj umelého kameňa, na podklady bežné v stavebníctve (betón, omietka, plynosilikáty, neomietnuté murivo, sadrokartón, Knauf Vidiwall, Knauf Aquapanel, podlahové vykurovanie, staré obklady). Lepidlo je vhodné pre

priestory s extrémnym namáhaním v interiéri aj exteriéri. Ide predovšetkým o vykurované podlahy, balkóny, terasy. Je ideálny na lepenie veľkoformátových obkladov a dlažieb > 30x30 cm.

## Technické parametre

Sú stanovené za predpokladu normálnych podmienok, pri teplote 21 - 25°C a 55% relatívnej vlhkosti vzduchu.

Výrobok:			
Trieda	C2TE S1 podľa STN EN 12004 + A1	Vysoká počiatočná ťahová prídržnosť	min. 1 MPa
Zrornosť zmesi	0,0 – 0,6 mm	Vysoká ťahová prídržnosť po tepelnom starnutí	min. 1 MPa
Spotreba zámesovej vody	na vreco 25 kg = 7,0 – 7,5 l		
Spotreba	cca 2 kg/m <sup>2</sup> pri veľkosti zubu 6 mm	Vysoká ťahová prídržnosť po ponorení do vody	min. 1 MPa
Doba spracovateľnosti	cca 3 hod.	Vysoká ťahová prídržnosť po zmrazovacích / rozmrazovacích cykloch po 28 dňoch	min. 1 MPa
Teplota vzduchu a podkladu počas spracovania	+5 až +25 °C		
Pochôdnosť a škárovanie dlažby	cca po 48 hodinách	Deformovateľné lepidlo	prieťah ≥ 2,5 mm a < 5 mm
		Predĺžená doba zavädnutia / ťahová prídržnosť	min. 0,5 MPa min. po dobu 30 min.
Vrstva	3 - 20 mm		

## Pokyny

### 1. Podklad

Podklad musí byť suchý, rovný, zbavený prachu a mastnoty. V prípade sadrového podkladu alebo podkladu obsahujúceho sadru musí byť suchý a napeňovaný vhodným penetračným prostriedkom (napr. Knauf Hĺbková penetrácia). Povrch sadrovej omietky, ktorá je plánovaná pod obklad, je nutné nechať zdrsnený, nevyhladený. Menej nasiakavé a nenasiakavé podklady napr. staré obklady, dlažba, umakart, lamino a pod. alebo obklady obsahujúce drevo je nutné opatriť penetráciou Knauf Spezialhaftgrund.

### Príprava podkladu

Silno nasiakavé podklady ako napr. pórobetón, vápenocementové murivo, porézne či pieskujúce VPC omietky je potrebné opatriť penetráciou Knauf Spezialhaftgrund alebo BP Unigrund, riediť v pomere 1:4 s vodou. Nasiakavé podklady ako napr. staré cementové potery, sadrokartónové a sadrovláknité dosky, natreté neriedenou Knauf Hĺbkovou penetráciou. Nenasiakavé alebo slabo nasiakavé podklady ako sadrové potery, hutné cementové potery, cementovláknité dosky a pod. opatriť penetráciou Knauf Spezialhaftgrund, alebo BP Unigrund, riediť s vodou v pomere 1:2. Vodotesné alebo úplne nenasiakavé podklady ako sú staré obklady a dlažby, liaty asfalt, Teraco opatriť neriedenou penetráciou Knauf Spezialhaftgrund.

### 2. Spracovanie lepidla

K spracovaniu lepidla sa použije čistá pitná voda. Suché lepidlo sa s vodou zmieša v pomere, ktorý je uvedený vyššie v technických údajoch. Po rozmiešaní s vodou sa lepidlo nechá 5 minút odstáť a znova sa krátko premieša. Takto rozrobené lepidlo je pripravené na použitie. Doba spracovateľnosti namiešaného lepidla je cca 3 hodiny.

### 3. Spracovanie

Lepidlo sa nanesie v potrebnej vrstve na celú plochu podkladu hladkou stranou hladítka, potom sa vrstva „prečeše“ zubatou stranou hladítka, pričom sa zuby dotýkajú podkladu. Do vytvoreného drážkovaného lôžka sa uloží obklad a súčasne sa pritláča tak, aby sa drážky spojili pod obkladom do kompaktného lôžka. Predbežné vlhčenie obkladu nie je potrebné, pokiaľ to výrobca obkladu neodporúča alebo nešpecifikuje iný postup. Pri lepení slivitej dlažby, mramoru a prírodného kameňa v exteriéri na zvlášť namáhaných plochách nanášať lepidlo na obe lepené plochy tzv. technológiou Buttering Floating. Vždy dbať na to, aby pod dlažbou alebo obkladom nezostali vzduchové kapsy. Pri lepení neznámeho druhu kameňa sa odporúča skúšobné nalepenie. Doba, počas ktorej je možné obkladové prvky pokladať do natiahnutého lepidla môže byť premenlivá v závislosti od okolitých podmienkach a od typu podkladu. Obzvlášť počas extrémneho sucha a tepla môže dôjsť veľmi rýchlo k zavädnutiu lepidla. Pred položením obkladového prvku je potrebné sa uistiť, či na povrchu lepidla nevznikla škrapina (najlepšie dotykom prstov). Pokiaľ na povrchu vznikol povlak, je nutné ho v celej nelepivej ploche zoškrabnúť a znova natiahnuť čerstvé. Realizované obklady stien vyškárovať najskôr na druhý deň. Podlahové obklady škárovať najskôr po dvoch dňoch a po siedmych dňoch sa môžu úplne zaťažiť. Čisté plochy znečistené lepidlom ihneď umyť! Pred lepením dlažby zapnúť podlahové vykurovanie. 24 hodín pred položením dlažby, vykurovanie vypnúť alebo nastaviť na 15 °C (v prípade chladného počasia).

U väčších vonkajších plôch a podlahového vykurovania je potrebné vyhotoviť dilatačné škáry v mieste spojov alebo rohových škár (napr. medzi stenou

a podlahou, obkladom a dverným rámom, obkladom a drevom alebo kovom).

### 4. Výdatnosť (orientačná)

Spotreba suchého lepidla je cca od 2,0 do 8,9 kg/m<sup>2</sup>, a to v závislosti od druhu podkladu, reliéfu rubovej strany a veľkosti zubu použitého hrebeňa (3-8mm). Pre lepenie dlažby použite stierku s väčšou veľkosťou zubu (odporúčané min. 8 -10 mm).

### 5. Súvisiace výrobky

- Knauf Hĺbková penetrácia, BP Unigrund, Spezialhaftgrund
- Knauf Tekutá Hydroizolácia, Hydroizolácia Exteriér 2K
- Knauf Fugenbund, Knauf Fugenbreit, Knauf Flexfuge Schnell
- Knauf Balkon und Terrassen Imprägnierung

### 6. Doplnujúce informácie

Práce nevykonávať počas mrazu. Materiál nesmie byť aplikovaný pri teplote vzduchu alebo podkladu nižšej ako 5 °C a vyššej ako 30 °C.

## Bezpečnostné pokyny a ochrana zdravia

Maltová zmes po rozmiešaní s vodou vytvára alkalickú zmes. Pri práci nejest', nefajčiť a používať zodpovedajúci odev. Pri zasiahnutí očí vymyte prúdom čistej vody a hneď konzultujte s očným lekárom. Akútne ohrozenie ľudského zdravia sa za normálnych podmienok používania nepredpokladá. Vždy sa zoznámte s informáciami v karte bezpečnostných údajov produktu, pre viac informácií viď. [www.knauf.sk](http://www.knauf.sk). Vo vytvrdnutom stave je mate-

riál fyziologicky a ekologicky nezávadný. Obsah rozpustného šesťmocného chrómu bol pomocou redukčného činidla znížený na koncentráciu podľa požadovaných platných predpisov. Existuje len veľmi malé nebezpečenstvo senzibilizácie kože pri murovacích prácach. Nie je možné, ale úplne vylúčiť senzibilizáciu pri styku s kožou u veľmi citlivých jedincov. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže vyvolať podráždenie kože.

## Skladovanie a manipulácia

### ■ Doba použiteľnosti:

Vrecovaný materiál spracovať do 12 mesiacov, od dátumu výroby uvedeného na obale.

### ■ Podmienky skladovania:

Skladovať na suchom mieste na drevenom rošte, chrániť pred vzdušnou vlhkosťou, max. možná relatívna vlhkosť vzduchu je 75%. V opačnom prípade môže dôjsť k zmenám spracovateľských alebo úžitkových vlastností produktu.

## Balenie a expedícia

### ■ Vrecový na paletách:

Balenie: 5 kg, 100 vriec na paletu

EAN: 4006379021130

Číslo výrobku: 00435728

Balenie: 25 kg, 48 vriec na paletu

EAN: 4006379021147

Číslo výrobku: 501002

## Zaistenie kvality

### ■ výroba podľa noriem

Priemyselne vyrábaná lepiaca malta podľa STN EN 12004 + A1, pre ktorú volí výrobca zloženie a výrobný postup tak, aby boli zaistené predpísané vlastnosti zmesi. Na výrobok bolo vydané Vyhlásenie o parametroch, ktorá preukazuje zhodu s normou a prílohami STN EN 12004 + A1.

### ■ výstupná kontrola

Kvalita produktu je priebežne kontrolovaná v laboratóriách výrobného závodu. Vo výrobe je zavedený certifikovaný systém riadenia výroby a je uplatňovaný certifikovaný systém manažmentu kvality STN EN ISO 9001.

### ■ ekologie

Výrobný závod je certifikovaný podľa STN EN ISO 14001.

# FLEXKLEBER

Stavebné flexibilné lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia



## Poznámky

Balenie: Vreca 5 kg  
Vreca 25 kg

Číslo výrobku: 435728  
Číslo výrobku: 501002

EAN: 4006379021130  
EAN: 4006379021147

▶ +421 2 5824 08 11

▶ [www.knauf.sk](http://www.knauf.sk)

© [info@knauf.sk](mailto:info@knauf.sk)

Konštrukčné, statické a stavebnofyzikálne vlastnosti systémov Knauf sa dosiahnu iba v prípade, že sú použité systémové výrobky Knauf, alebo výrobky výslovne odporúčané spoločnosťou Knauf.

**KNAUF Bratislava s.r.o.**, Einsteinova 19, 851 01 Bratislava

Právo na technické zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Okrem údajov v tomto technickom liste je nutné dodržiavať všetky všeobecne dostupné pravidlá pre smernice a vyhlášky. Naša záruka sa vzťahuje len na produkty firmy Knauf. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení vychádzajú z praxe, a preto nemôžu byť bez korekcií použité v odlišných podmienkach. Všetky práva vyhradené. Zmeny, dotlač, fotomechanická a elektronická reprodukcia, aj čiastočná, podlieha výslovnému súhlasu firmy Knauf. Upozornenie: Vydáním nového technického listu stráca tento technický list platnosť.

SK/7/16