Lepidla

Technický list 09/2022

FLEXKLEBER WEISS

Bílé stavební flexibilní lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí

Vlastnosti:

Jednoznačné přednosti:

- Třída C2TE S1 dle ČSN EN 12004
- Minimální skluz i velmi těžkých obkladů
- Krémová konzistence, lehká aplikace
- Nevytváří šedý zákal na povrchu obkladu
- Doporučeno pro podlahové vytápění
- Vysoká vydatnost - až 11 m^2 při ozubení 6 mm
- Možnost aplikace Buttering Floating

Způsob použití:

Suché mrazuvzdorné flexibilní cementové lepidlo bílé barvy pro lepení skleněných obkladů, dlažby a ozdobných prvků, sklokeramiky, skleněných tvárnic, desek z přírodního a umělého kamene, mramoru, na podklady běžné ve stavebnictví (beton, VPC a sádrová omítka, plynosilikáty, neomítnuté zdivo, sádrokarton, Vidiwall, Aquapanel, topení v podlaze, staré obklady). Speciálně určené pro lepení dlaždic a obkladů z přírodního bílého kamene, kde zamezuje tvorbě šedého „zakalení“ povrchu. Lepidlo je vhodné zejména pro prostory s extrémním termickým namáháním v interiéru i exteriéru. Jedná se především vytápěné podlahy, balkony a terasy.

FLEXKLEBER WEISS

Bílé stavební flexibilní lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí

Pokyny:

1. Podklad:

Podklad musí být suchý, rovný, nemastný a zbavený prachu. V případě, že podklad je ze sádry nebo sádru obsahuje, musí být suchý a napenetrovaný vhodným penetračním prostředkem (např. Hloubková penetrace). Povrch sádrové omítky plánované pod obklad je třeba nechat zdrsněný, nevyhlazený. Nesavé podklady např. staré obklady, dlažbu, umakart, lamino apod. nebo obklady obsahující dřevo je nutné opatřit penetrací Specialhaftgrund.

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, sádrokartonové a sádrovláknité desky natřete neředěnou KNAUF Hloubkovou penetrací. 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 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 5–10 minut odstát a ještě se znovu krátce promíchá. Takto rozdělané lepidlo je připraveno k použití. Doba zpracovatelnosti namíchaného lepidla je cca 3 hodiny .

3. Zpracování:

Lepidlo se nanese v potřebné vrstvě na celou plochu podkladu hladkou stranou hladítka, poté se vrstva „pročeše“ ozubenou stranou hladítka, přičemž se zuby dotýkají podkladu. Velikost ozubení volíme podle typu a reliéfu lepeného prvku. Do vytvořeného drážkovaného lepidlového lůžka se pokládají obkládačky za současného přitlačení tak, aby se drážky pod obkladem kompaktně spojily.

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 škraloup a to nejlépe dotykem prstů. Pokud lepidlo škraloup 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. Provedené obklady stěn se vyspárují nejdříve po jednom dni. Dlažby se vyspárují nejdříve po dvou dnech a po sedmi dnech se mohou plně zatížit. Pozor u lepení slinuté dlažby na nesavé podklady, čas pro vytvrdnutí lepidla se v tomto případě výrazně prodlouží a spárování je možné provádět až po dokonalém vytvrdnutí lepidla. Čisté plochy potřísněné lepidlem ihned omyjte! Před lepením dlažby zapněte podlahové vytápění, ovšem 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, to samé v místě spojů nebo rohové spáry (např. mezi stěnou a podlahou, obkládačkami a dveřním rámem, obkládačkami a dřevem nebo kovem).

4. Související výrobky:

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

5. Doplňující informace:

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

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	cca. 1,3l/ 5 kg balení cca. 6,5l/ 25 kg balení	Vysoká tahová přídržnost po ponoření do vody	min. 1 MPa
Spotřeba	cca 2 kg/m^2 při použití ozubení 6 mm	Vysoká tahová přídržnost po cyklech zmrazení / rozmrazení po 28 dnech	min. 1 MPa
Doba zpracovatelnosti	cca 3 hod.	Skluz	≤ 0,5 mm
Teplota vzduchu i podkladu při zpracování	+5 až +30 °C	Deformovatelné lepidlo	průhyb ≥ 2,5 mm a < 5 mm
Pochůznost a spárování	u savých obkladů cca 24 hodin u nesavých obkladů cca 48 hodin plné zatížení povrchu cca 7 dní	Prodloužená doba zavadnutí/ tahová přídržnost	min. 0,5 MPa ne méně než po 30 min
Vrstva	3 - 20 mm		

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.

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 chrómu – obsah rozpustného šestimocného chrómu byl pomocí redukčního činidla snížen 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:

v pytlích na paletách:

Balení: 5 kg, 100 pytlů na paletě
Balení: 25 kg, 48 pytlů na paletě

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 prokazuje 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.

FLEXKLEBER WEISS

Bílé stavební flexibilní lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí

HOT LINE: +420 844 600 600
Tel. +420 272 110 111
Fax: +420 272 110 301

www.knauf.cz

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.

UPOZORNENÍ: Platí vždy aktuální vydání. Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.