

Fliesenkleber N

Cementové lepidlo a zdicí malta pro tenké spáry

Technický list

11/2024



Popis výrobku

Suché cementové lepidlo Fliesenkleber „N“ je mrazuvzdorné stavební lepidlo pro použití v interiéru. Je určené pro lepení všech druhů keramických a bělinových obkladů a dlažeb do tl. vrstvy 10 mm, kromě slinuté dlažby, sklokeramiky a obkladů z přírodního kamene na podklady běžné ve stavebnictví (beton, omítka, plynosilikát, neomítnuté zdivo). Lepidlo je možné použít také jako zdicí (lepicí) maltu pro zdění zdiva v interiéru s pevností v tlaku do 5 MPa, nebo stěrku k vyrovnaní zdiva z přesných tvárnic, osazenou armovací tkaninou (perlínkou). Není vhodné pro lepení na vytápěné, dřevěné nebo dřevem pojené podklady, nenasákavé povrchy (kov, lakované povrchy, nátěry, sklo, sklokeramika, plast, XPS, apod.). Povrch aplikovaného lepidla je nutno chránit před rychlým vysušením (průvan, sluneční svit, apod.).

Vlastnosti výrobku

- Malta pro tenké spáry (T) dle ČSN EN 998-2
- Cementové lepidlo C1T dle ČSN EN 12004
- Velmi snadné rozmíchání
- Krémová konzistence, lehká aplikace
- Vysoká vydatnost – až 11 m² při ozubení 6 mm
- Použití v interiéru.

Zpracování

Podklad:

Podklad musí být suchý, rovný, nemastný a zbavený prachu. V případě, že podklad je ze sádky nebo sádky obsahuje, musí být suchý a napenetrovaný vhodným penetračním prostředkem (např. Hloubková penetrace). Povrch sádkové 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, sádkokartonové a sádrovláknité desky natřete neředěnou KNAUF Hloubkovou penetrací. Nesavé, či slabě savé podklady, jako sádkové potěry, hutné slinuté cementové potěry, cementovláknité desky apod. opatřete penetrací KNAUF Spezialhaftgrund, ředěnou v poměru 1:2 s vodou.

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 obkládačky za současného přitlačení tak, aby se drážky spojily pod obkladem do kompaktního lůžka. Předběžné vlhčení obkládaček se neprovádí, pokud to výrobce obkladu nedoporučuje nebo nespecifikuje jiný postup. Vždy dbejte na to, aby pod dlažbou nebo obkladem nezůstaly vzduchové kapsy. Doba, po kterou je možné obkladové prvky pokládat do nataženého lepidla může být proměnlivá v závislosti na okolních podmínkách při pokládce a typu podkladu. 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 film a to nejlépe dotykem prstů. Pokud lepidlo film má, je nutné ho v celé nelepivé ploše seškrábat a znovu natáhnout čerstvé. Provedené obklady stěn se vyspárují nejdříve po jednom dni. Dlažby se vyspárují nejdříve po dvou dnech a po sedmi dnech se mohou plně zatížit. Čisté plochy potřísněné lepidlem ihned omyjte!

U větších ploch je třeba vytvořit dilatační spáry, totéž v místě spojů nebo rohové spáry (např. mezi stěnou a podlahou, obkládačkami a dřevním rámem, obkládačkami a dřevem nebo kovem).

Vydatnost (orientační):

Spotřeba suchého lepidla je cca od 2,2 do 8,9 kg/m², 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).

Související výrobky:

- KNAUF Hloubková penetrace, Spezialhaftgrund
- KNAUF Tekutá Hydroizolace
- KNAUF Fugenbunt, Fugenbreit, Flexfuge Universal

Doplňující informace:

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. Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používáním nepředpokládá. Vždy se seznamte s informacemi v Bezpečnostním listu tohoto produktu, viz. www.knauf.com. 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.

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. Návrhová malta pro tenké spáry (T) k použití ve vnitřních stavebních částech vyráběná podle EN 998- 2. Na výrobek bylo vydáno Prohlášení o vlastnostech, které prokazuje shodu s normou a přílohou ZA normy ČSN EN 998-2. Výrobek nese označení CE.

■ 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.

Skládování 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.

Balení a expedice:

Pytlovaný na paletách:

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

Technická data:

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

Třída:	C1T dle ČSN EN 12004
Pevnost v tlaku:	min 5 MPa dle ČSN EN 998-2
Zrnitost směsi:	0,0 – 0,6 mm
Spotřeba záměsové vody:	na pytel 25 kg = 6,5 - 7,0 l
Spotřeba materiálu:	cca 2,2 kg/m ² při použití ozubení 6 mm
Doba zpracovatelnosti:	cca 3 hodiny
Teplota vzduchu i podkladu při zpracování:	+5°C až + 25°C
Pochůznost a spárování dlažby:	po 24 hod.
Plně zatížitelné:	po 7 dnech
Vrstva:	3 – 20 mm
Reakce na oheň:	A1
Doba zavadnutí: tahová přídržnost	≥ 0,5 N/mm ² ne méně než po 20 min.
Počáteční tahová přídržnost:	≥ 0,5 N/mm ²
Tahová přídržnost po ponoření do vody:	≥ 0,5 N/mm ²
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení/rozmrazení:	≥ 0,5 N/mm ²
Teplotní odolnost:	-20°C až + 80°C

**KNAUF Praha, spol. s r.o.**

Mladoboleslavská 949,
197 00 Praha 9 Kbely

Kontakty

Hotline +420 844 600 600*
Tel.: +420 272 110 111
E-mail: info-cz@knauf.com

www.knauf.com

**Dodržujte bezpečnostní list!**

Bezpečnostní listy a označení CE viz
www.knauf.com

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množstvích 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 návržení 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.

* Cena hovoru na linku HOTLINE je 4,03 Kč / 1 min. (vč. DPH). Volání z mobilních sítí se může lišit v závislosti na operátorovi a tarifu.