



Uniflott

Speciální sádrový výplňový tmel s vysokou pevností a nízkým smršťováním k ručnímu tmelení konstrukcí suché výstavby

Popis výrobku

Uniflott je speciální směs sádry a zušlechťujících přísad, které zajišťují jeho širokopásmové a jedinečné využití.

Výplňový tmel typ 4B podle ČSN EN 13963. V souladu s EN 13963 je výrobek podroben počáteční zkoušce typu a průběžné kontrole výroby a nese označení CE.

Jedinečné vlastnosti:

- UNIFLOTT jako jediný umožňuje vyplnění originálních hran HRK a HRAK bez použití výztužné pásky
- Velmi vysoká odolnost proti prasknutí a trhlinám
- Nízké smrštění a propadání spáry
- Snadné vyplnění spár
- Krémovitá a hladká konzistence s dostatečnou tuhostí
- Nevytéká ze spáry
- Vysoký a rychlý nárůst pevnosti ve vytmelované spáře
- Rychlé vysychání
- Snadné broušení
- Jednoduché čištění nářadí vodou

Oblast použití:

Pro tmelení vnitřních konstrukcí suché výstavby:

- Sádrokartonové desky nebo kompozitní desky s neporušenou originální hranou HRK (půlkulatá hrana) nebo HRAK (půlkulatá zploštělá zploštělá) kotvených na spodní kovovou konstrukci bez výztužných pásek.
- Sádrokartonové desky s AK (zploštělá hrana), SFK (zkosená hrana) nebo smíšené hrany s výztužnými páskami (např. páska Kurt)
- Děrovaná sádrokartonová deska s hranovým designem SK (řezaná hrana), UFF (čtyřstranný falcový spoj), např. Akustické panely Cleaneo
- Prvky Knauf Brio a kompozitní prvky Brio
- Knauf GIFAboard a GIFAfloor
- Knauf Vidiwall a Vidifloor
- Knauf Thermoboard a Thermoboard Plus (vždy s páskou Kurt)

Provedení

Podklad a příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, nosný, dostatečně stabilní, pevný, rovný a čistý. Volné částice a prach musí být zcela odstraněn. Řezavé hrany je vhodné předem šletem opatřit Knauf Hloubkovou penetrací/Tiefengrund. Sádrokartonová konstrukce musí být namontována v souladu s požadavky na konstrukci (viz. Technický list požadované konstrukce). Musí být zajištěno dostatečné vyschnutí stavy a konstrukce nesmí být dále zatížena vlhkostí (např. dodatečné provádění litých potěrů, podlah, omítek apod.)

Rozmíchání:

Knauf Uniflott pozvolna, rovnoměrně, zlehka rukou sypte do čisté studené vody až těsně po hladinu vody (max. 5 kg směsi na 2,4 litru vody). Nechte nasát cca 2 – 3 minuty vodu do směsi a ručně nebo pomaluběžným míchadlem rozmíchejte do jemné konzistence. Nepřidávejte již suchou směs, jinak by mohly vzniknout nerozmíchané části a hrudky. Míchací nádoba musí být před každým rozmícháním dokonale čistá a vymytá, jinak nebude mít namíchaná směs obvyklé vlastnosti a čas tuhnutí.

Zpracování:

Provádí se obvykle ve dvou pracovních krocích. V prvním kroku se širokou špacítlí zcela vyplní spáry a přetmelí prohlubně po montážních prvcích (např. hlavičky šroubů). Ve druhém pracovním kroku se hladítkem nanesou hmota rozlátně do šířky a vytmelí se do roviny sádrokartonové desky. V případě potřeby se provede vyztužení spar desek, viz. Upozornění pro použití výztužné pásky. Po celoplošném vyschnutí vytmelových ploch je možné povrch přebrousit (ručně nebo strojně sádrokartonátským brusem s brusnou mřížkou o zrnitosti 100 případně vyšší). Nařadí vždy ihned omyje čistou vodou. Děrované sádrokartonové desky tmele v souladu s technickým listem Cleaneo UFF. Dodržujte teplotu podkladu a teplotu při zpracování.

tloušťce 1 mm, ihned do čerstvého nezaschlého tmelu vložíte výztužnou

pásku KURT (vnější stranou pásky ke spáře) a pevně přimáčknete a srovnáte hladítkem. Přebytky tmel stáhněte do roviny a spoj nechte vytvrdnout.

Následně vyrovnejte do požadované povrchové kvality.

Papírová výztužná páska

V případě použití papírové výztužné pásky postupujte stejným způsobem.

Vždy dbejte na to, aby byl tmel pod vkládanou páskou nanesen celoplošně a v tloušťce min. 1 mm. V opačném případě mohou vznikat pod papírovou páskou dutiny a nebude tak plnit výztužnou funkci.

Skelná výztužná páska

Skelná výztužná páska se vkládá v případě tmelení originálních hran HRK a HRAK do čerstvě naneseného a do roviny staženého tmelu. V případě ostatních hran je nezbytné spoje předem vytmelit a nechat vytvrdnout, následně nanést tmel a ihned vložit skelhou výztužnou pásku a povrch vyhladit.

Samolepicí výztužná mřížka

Při použití samolepicí výztužné mřížky je nutné zajistit, aby byla celá spára pod výztužnou mřížkou důkladně vyplněna tmelem a zároveň, aby při nalepení nebo následném vytmelování spáry nedošlo k prohnutí výztužné mřížky. Výztužná mřížka musí být vždy důkladně napnutá, jinak pevnost spoje výrazně klesá. Prohnutá mřížka nepřenáší tahová napětí ve spáře a veškerá napětí se přenáší přímo do tmelu, což může vést k vlasovým trhlinám ve spáře. Takto provedený spoj nemá vlastnosti odpovídající spoji s výztužnou páskou. V rámci zajištění dokonalého podtmelení a vyplnění spáry tmelem a snížení rizika prohnutí pásky je doporučeno provést při použití samolepicí výztužné mřížky vždy podtmelení spoju originálních i řezaných hran.

Doba zpracování:

Od namíchání po dobu asi 45 minut do začátku tuhnutí (při přibližně +20 °C). Nižší teploty zkracují dobu zpracování, vyšší teploty prodlužují dobu zpracování. Nečistě nádoby a nástroje také mohou zkrátit dobu zpracování. Tuhnoucí materiál již nerozmíchávejte a dale nezpracovávejte.

Provedení nátěru a jiných povrchových úprav:

Před provedením povrchových úprav musí být provedený tmel zcela vyschlý a natíraná plocha zbavená prachu. Vždy je vhodné povrch před nátěrem opatřit sjednocujícím penetračním nátěrem Knauf Hloubková penetrace/Tiefengrund případně penetračním nátěrem sjednocujícím nasákovost Knauf Grundierung, nanášeným malířským válečkem, aby se sjednotila savost tmelových ploch a papírového povrchu sádrokartonových desek. Dokonalou jemnou strukturu výmalby dosáhnete použitím vhodného malířského válečku s krátkým chlupem a nízkým polstrem a správným ředěním nátěrové hmoty. Jednotlivé vrstvy penetrace a nátěru musí být prováděny v souladu

Spotřeba materiálu

Tloušťka desky/typ desky	spotřeba strop
9,5 mm sádrokartonová deska (HRAK)	–
12,5 mm Silentboard (HRK)	0,55
12,5 mm sádrokartonová deska (HRAK)	0,3
12,5 mm Horizonboard (4AK)	0,25
15 mm sádrokartonová deska (HRAK)	0,3
18 mm protipožární deska RED PIANO (HRAK)	0,35
18 mm masivní deska/Diamant 18 (HRAK)	0,6
20 mm masivní deska (HRAK)	0,6
25 mm masivní deska (HRAK)	0,65
2x 12,5 mm sádrokartonové desky (HRAK)	0,5
2x 15 mm sádrokartonové desky (HRAK)	0,5
2x 20 mm masivní desky (HRAK)	1
2x 25 mm masivní desky (HRAK)	–
18 + 15 mm sádrokartonové desky (HRAK)	0,5
25 + 18 mm sádrokartonové desky (HRAK)	1
3x12,5 mm sádrokartonové desky (HRAK)	–
12,5 mm Cleaneo SK	0,2
12,5 mm Cleaneo UFF	0,1
Brio desky	–

Napojení na stěnu pomocí Trenn-Fix: V závislosti na tloušťce

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

▶ www.knauf.cz

▶ info@knauf.cz

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.