

Uniflott

Sadrový tmel na ručné tmelenie
systémov suchej výstavby

Technický list produktu

03/2025



Popis produktu

Knauf Uniflott je tmel na báze špeciálnej sadry so zlepšujúcimi prísadami, ktorými sú zabezpečené vynikajúce spracovateľské vlastnosti tmelu. Tmel je dodávaný v práškovej forme pripravený po rozmiešaní s vodou na použitie.

Typ sadrového tmelu **4B** podľa **STN EN 13963**.

Skladovanie

Skladovať na suchom mieste v interiéri, na drevenej palete. Poškodené vrecia vzduchotesne uzavrieť a spotrebovať ako prvé. Skladovateľnosť je maximálne po dobu 9 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku.

Po otvorení, materiál spracujte v čo najkratšom možnom termíne. V opačnom prípade môže dôjsť k zmenám spracovateľských a úžitkových vlastností produktu.

Kvalita

Výrobok je v súlade s normou EN 13963, podlieha počiatočnej skúške typu a neustálej kontrole počas výroby, nesie označenie značky CE.

Vlastnosti

- minimálne zmeny objemu pri schnutí
- vysoká odolnosť proti tvorbe prasklín
- obzvlášť jednoduché tmelenie vďaka smotanovo-tuhej a poddajnej konzistencii
- rýchly nárast pevnosti
- rýchle vyschnutie
- ľahko brúsiteľný so sadou na ručné bezprašné brúsenie Abranet® Brúsna mriežka
- jednoduché čistenie nástrojov a nádob po použití

Oblasť použitia

Knauf Uniflott je vhodný pre použitie v interiéri na ručné tmelenie:

- spojov sadrokartónových dosiek alebo sadrokartónových dosiek s nalepenou izolačnou vrstvou s prevedením hrán HRK alebo HRAK (zaoblené hrany) bez použitia výstužnej pásky na originálnych hranách dosiek (hrany obalené kartónom) upevnené na ocelevej podkonštrukcii. Výstužnú pásku je nutné vždy použiť pri rezaných a priečnych hranách dosiek,
- spojov sadrokartónových dosiek s hranou AK (pozdĺžne sploštená hrana), SFK (priečna skosená hrana) alebo sadrokartónových dosiek so zmiešanými hranami s použitím výstužnej pásky (napr. Knauf Kurt),
- spojov sadrovláknitých dosiek Knauf Vidiwall a Knauf Vidifloor,
- spojov dierovaných akustických dosiek s prevedením hrán SK alebo UFF, napr. Knauf Cleaneo® Akustik,
- suchých sadrovláknitých podláh Knauf Brio,
- sadrovláknitých dosiek Knauf GIFAboard a Knauf GIFAfloor.
- spojov dosiek Knauf Thermoboard a Knauf Thermoboard Plus – vždy s páskou KURT

Poznámka

Viac informácií nájdete v technických listoch jednotlivých výrobkov a systémov.

Spracovanie

Príprava podkladu

Podklad musí byť suchý, nosný, dostatočne stabilný, pevný, rovný a čistý. Sadrokartónové dosky musia byť pevne upevnené na ocelevej podkonštrukcii. Podkonštrukcia musí byť namontovaná v súlade s požiadavkami na konkrétnu konštrukciu – viac informácií v systémových technických listoch Knauf. Volné častice a prach musia

byť úplne odstránené z povrchu.

Rezané hrany dosiek je vhodné vopred opatriť štetcom hĺbkovým penetračným náterom Knauf Tiefengrund. Musí byť zabezpečené dostatočné vyschnutie stavby a tmelená konštrukcia už nesmie byť viac zaťažovaná vlhkosťou (liate potery, prevedenie podlahových skladieb, omietky a pod.). Pri dierovaných akustických doskách Knauf Cleaneo® Akustik je nutné SK hrany napenetrovať.

Rozmiešanie

Knauf Uniflott zľahka a rovnomerne nasypať do čistej studenej vody (max. 5 kg v cca 2,4 l vody) tesne pod úroveň hladiny, nechať cca 2 minúty nasiaknuť a následne ručne zamiešať lopatkou na bezhrudkovú hmotu so smotanovou konzistenciou. Nemiešať s inými materiálmi. Vždy používať čisté miešacie nádoby.

Spracovanie (nedierované dosky)

Spravidla sa prevádzajú minimálne 2 pracovné kroky, podľa požadovanej kvality na povrch. V prvom kroku je nutné dostatočne vyplniť spoje širokou špachtľou vrátane upevňovacích prostriedkov. Pred nanosením ďalších vrstiev musí byť vždy tá predošlá vyschnutá. V druhom pracovnom kroku vytvoriť hladítkom alebo širokou špachtľou rovný prechod v spoji medzi doskami. Znova pretmeliť hlavy upevňovacích prostriedkov (napr. skrutiek). Po úplnom vyschnutí, povrch prebrúsiť napr. ručným brúskom Knauf Abranet® Brúsna mriežka. Náradie a nádoby ihneď po použití umyť vodou. V prípade konštrukcií s požiarou odolnosťou je nutné použiť v spojoch vždy výstužnú pásku Knauf KURT alebo Sklovláknitú pásku Knauf bez ohľadu na typ hrany sadrokartónových dosiek. Pri konštrukciách bez požiarnej odolnosti je možné použiť tmel Knauf Uniflott na tmelenie neporušených originálnych hrán HRK, HRAK bez použitia výstužnej pásky. Dosky musia byť upevnené na oceľovej podkonštrukcii. V ostatných prípadoch ako rezané spoje dosiek, zmiešané hrany, hrany dosiek AK, SK, SFK, FK, resp. v prípade upevnenia dosiek na drevenú podkonštrukciu (platí aj pre hrany HRK, HRAK) je nutné vždy použiť výstužnú pásku napr. Knauf KURT, Sklovláknitá pásku Knauf.

Spracovanie (dierované akustické dosky)

Poznámka

Pri realizácii a spracovaní sadrokartónových dierovaných dosiek viď montážny návod: Cleaneo SK K761S.sk, Cleaneo UFF K761U-A01.sk

Teplota pri spracovaní

Tmelenie sa môže prevádzať až vtedy, keď už nemôžu nastať žiadne dĺžkové zmeny sadrokartónových dosiek, napr. kvôli vlhkosti, zmeny teploty. Pri tmelení nesmie teplota okolia a podkladu klesnúť pod +10°C.

Technické údaje

Popis	Norma	Jednotka	Uniflott
Trieda reakcie na oheň	EN 13693	-	A1
Čas spracovania	-	min.	45
Čas schnutia	-	h/mm	24

Pri liatych poterach – cementové, sadrové, asfaltové a prevedení omietok, tmeľ spoje dosiek až po ich spracovaní a vyschnutí. Pri zabudovaní dosiek a tmelení dodržiavať všeobecné stavebné pokyny, montážne zásady a technologické postupy.

Čas na spracovanie

Od nasypania do vody po tvrdnutie je čas na spracovanie cca 45 minút (pri 20°C). Nízka teplota skracuje čas spracovania, vysoká teplota predlžuje čas spracovania. Znečistené náradie a nádoby skracujú pracovný čas. Tvrdnuci materiál ďalej nespracovávať. Pridaním vody alebo zamiešaním nemožno už opätovne dosiahnuť spracovateľské vlastnosti tmelu. Pri strojnom zamiešaní materiálu sa skracuje čas na spracovanie.

Čistenie

Prístroje, nástroje a nádoby ihneď po použití umyť vodou.

Povrchové a konečné úpravy

Pred konečnou povrchovou úpravou musí byť povrch zbavený prachu a drobných nečistôt. Povrch je nutné opatriť vhodným penetračným náterom v závislosti od konečnej úpravy povrchu (tapetovanie, omietky, náter atď.). Informácie o penetračných náteroch nájdete v technickom liste pre konkrétny výrobok. Vhodnosť a kompatibilitu jednotlivých vrstiev – penetrácie, nátery a iné možné povrchové úpravy je vždy nutné vopred konzultovať s výrobcami týchto produktov. Taktiež je nutné vždy vopred stanoviť kvalitu prevedeného tmelenia – Q1-Q4 pred aplikáciou povrchových úprav.

Pre vytvorenie opticky dokonalého povrchu sa odporúča previesť celoplošné stierkovanie v kvalite Q4 pomocou stierky Knauf Fill & Finish Light, Knauf Unilott Finish, Knauf Goldband Finish.

Na prevedenie základného bieleho penetračného náteru a súčasne i pre jednoduché vytvorenie následného finálneho náteru je možné použiť produkt Knauf GRUNTI FARBA.

Pri lepení tapiet sa odporúča použiť špeciálny penetračný náter, ktorý uľahčí odstránenie tapety pri prípadnej renovácii. Po tapetovaní s papierovými a sklotextilnými tapetami alebo po nanosení omietok je nutné zabezpečiť pre plynulé schnutie dostatočné vetranie. Požadovanú kvalitu tmelenia povrchu pod konkrétny typ tapet je potrebné stanoviť vopred podľa požiadaviek výrobcu.

V priestoroch s plánovaným nalepením obkladu a kde sa očakáva priame zaťaženie odstrejkujúcou vodou je nutné opatriť povrch tekutou hydroizoláciou Knauf Flächendicht alebo Knauf Tekutá hydroizolácia s vhodným príslušenstvom.

Spotreba materiálu

Hrúbka a typ dosiek (typ pozdĺžnych hrán)	Približná spotreba produktu v kg/m ²			
	Pohľad	Priečka	Suchá omietka/ predsadená stena/ šachtová stena	Suchá podlaha
12,5 mm Silentboard (HRK)	0,55	1,0	0,3	-
12,5 mm Knauf White/RED Piano/Diamant (HRAK)	0,3	0,5	0,25	-
12,5 mm Knauf Horizonboard (4AK)	0,25	-	-	-
15 mm Knauf White/ RED Piano/Diamant (HRAK)	0,3	0,65	-	-
18 mm RED Piano (HRAK)	0,35	-	-	-
18 mm Masívna doska GKB / Diamant 18 (HRAK)	0,6	1,0	-	-
20 mm Masívna doska GKF (HRAK)	0,6	1,1	0,55	-
25 mm Masívna doska GKF (HRAK)	0,65	1,2	0,6	-
2x 12,5 mm Knauf White/ RED Piano/Diamant (HRAK)	0,5	0,8	0,4	-
2x 15 mm Knauf White/ RED Piano/Diamant (HRAK)	0,5	1,0	0,5	-
2x 20 mm Masívna doska GKF (HRAK)	1,0	-	0,85	-
2x 25 mm Masívna doska GKF (HRAK)	-	-	0,9	-
18 + 15 mm Knauf White/ RED Piano/Diamant (HRAK)	0,5	-	-	-
25 + 18 mm Kombinácia dosiek (HRAK)	1,0	-	0,7	-
3x 12,5 mm Knauf White/ RED Piano/Diamant (HRAK)	-	1,0	-	-
12,5 mm Knauf Cleaneo Akustik SK	0,2	-	-	-
12,5 mm Knauf Cleaneo AkustikUFF	0,1	-	-	-
Knauf Brio (polodrážka)	-	-	-	0,15

Tmelenie napojení sadrokartónových konštrukcií na iné konštrukcie s použitím separačnej pásky Knauf Trenn-Fix:

podľa hrúbky opláštenia cca 0,15 – 0,25 kg/m napájacej škáry.

Dodanie materiálu

Popis	Prevedenie	Balenie na paletu	Číslo výrobku	EAN
Uniflott	25 kg	42 vriec/paleta	253631	4003982245687
	5 kg	200 vriec/paleta	253630	4003982245694

Udržateľnosť a životné prostredie

Krátky popis	Poznámka	Jednotka	Hodnota
Požiadavky schémy AgBB	-	-	Spĺňa
Zodpovedá francúzkej emisnej triede	-	-	A+
Blauer Engel DE-UZ 198	DE-UZ 198	-	Spĺňa
EMICODE EC1 ^{PLUS}	Apríl 2020	-	Spĺňa
BREEAM International	New Construction v2.0 (2016)	-	Exemplary Level
Eurofins Indoor Air Comfort Gold®	7.0 Máj 2020	-	Spĺňa
Taxonómia EÚ	Regulácia (EU) 2020/852	-	Spĺňa
DGNB verzia 2018	ENV 1.2 Nr. 2	-	QS4
DGNB verzia 2023	ENV 1.2 Nr. 2	-	Qs4
QNG verzia 2023	Príloha 313 POS. 5.3	-	Spĺňa
Bez rozpúšťadiel a zmäkčovadiel VDL RLO1	9. Verzia 07. 2024	-	Spĺňa
Bez konzervačných látok VDL RLO1	9. Verzia 07. 2024	-	Spĺňa
Enviromentálne vyhlásenie o produkte	-	-	EPD-KNA-20230563-IBA1-EN

Knauf Bratislava s.r.o.

Einsteinova 19
851 01 Bratislava
Slovensko

Kontakt:

E- mail: info-sk@knauf.com
Tel.: +421 5824 811

www.knauf.com

Záverečné ustanovenia

Právo na technické zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Vydaním nového technického listu zaniká platnosť predošlej verzie technického listu. Informácie, uvedené v tomto dokumente, zodpovedajú nášmu aktuálnemu stavu techniky. Okrem informácií a údajov v tomto technickom liste je nutné dodržiavať všetky všeobecne dostupné a uznávané pravidlá pre výstavbu, príslušné normy, smernice, vyhlášky, remeselné zásady a pravidlá. Naša záruka sa vzťahuje len na vlastnosti výrobkov v bezchybnom stave. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení vychádzajú zo skúseností a nemôžu byť bez korekcií použité v odlišných podmienkach. Všetky práva vyhradené. Zmeny, dotlač, fotomechanická a elektronická reprodukcia, aj čiastočná, podliehajú výslovnému súhlasu firmy Knauf.

Konštrukčné, statické a stavebno-fyzikálne vlastnosti systémov Knauf sa dosiahnu iba v prípade, že sú použité systémové výrobky Knauf, alebo výrobky výslovne odporúčané spoločnosťou Knauf. Za návrh a použitie vhodného materiálu alebo systému v konkrétnej stavbe je zodpovedný projektant stavby.