

FILL & FINISH LIGHT

Lehčená stěrka pro celoplošné finální tmelení

Technický list

4/2026



Popis výrobku:

Fill & Finish Light je směsí jemné dolomitové moučky, vinylového pojiva a zušlechťujících přísad. Knauf Fill & Finish Light je použitelný v bytové výstavbě, v kancelářských budovách, hotelech, školách, školkách apod. Tmel pro finální tmelení, stěrkování a spárování typ 3A podle EN 13963.

Specifikace:

Fill & Finish Light je univerzální stěrka pro vnitřní použití, která vysychá na vzduchu. Používá se pro finální dokončení povrchů sádrokartonových konstrukcí, omítek a betonů v interiéru. Nanáší se ručně nebo strojně v tloušťkách do 3 mm. Může být použita i pro základní tmelení sádrokartonových desek s podélnou hranou HRAK a AK s použitím papírové nebo skelné výztužné pásky. Skelnou výztužnou pásku je možno použít i pro tmelení požárních příček. Tmel je vhodný pro lepení a tmelení ochrany rohů s ocelovou výztuhou Knauf Göppinger, Knauf Dallas, Knauf Las Vegas nebo pružnou kovovou pásku s papírovým krytím Knauf Flexible Metal Tape a dále pro lepení a vyztužení rohů, ale vždy s papírovou výztužnou páskou. Lepené rohy a spáry musí být vždy podtmeleny celoplošně a s dostatečným množstvím tmelu. V opačném případě budou vznikat bubliny na povrchu přetmelených míst.

Vlastnosti výrobku:

- Hotový namíchaný tmel
- Pro kvalitu povrchu Q1, Q2, Q3, Q4
- Univerzální tmel i stěrka
- Perfektní pevnost a stabilita povrchu
- Vhodný pro nanášení aplikačním válečkem
- Snadná aplikace airless
- Vysoká vydatnost
- Snadné broušení
- Dobrá přilnavost

- Pro osazení ocelových výztužných rohů Knauf
- Vhodný i pro základní tmelení hran HRAK a AK

Zpracování:

Podklad

Podklad musí být suchý, únosný, pevný, rovný a čistý. Odstraňte případné látky ovlivňující přilnavost, např. prach, oleje nebo nečistoty. Sádrokartonové desky Knauf musí být spolehlivě upevněny na podkonstrukci a dále musí být suché, čisté a zbavené prachu v prostoru spár. Fill & Finish Light je vhodný i pro spárování sádrokartonových desek s originální hranou HRAK nebo AK včetně řezaných hran. Velké nerovnosti, prohlubně nebo nepřiléhající řezané hrany desek předem vyplňte sádrovým tmelem Knauf Uniflott. Vyplněné spáry musí vyschnout (další tmelení provádějte až za 24 hodin) a stěrka musí být dokonale vybroušena až k povrchu desky. V případě použití Fill & Finish Light na nenasákavých podkladech (např. latexové barvy, obklady) vyzkoušejte předem přilnavost na části plochy. Podle potřeby ošetřete povrch přípravkem Knauf Spezialhaftgrund. Nasákavé nebo sprášující povrchy, zejména řezané hrany sádrokartonových desek musí být opatřeny základním nátěrem Knauf Tiefengrund/Hloubková penetrace. Staré hlinkové a vápenné nátěry a nesoudržné povrchy musí být celoplošně odstraněny.

Příprava

Materiál vždy, zcela a důkladně promíchejte. Tuhá a sedlá konzistence materiálu před rozmícháním není na závadu a je zcela běžná. Celý obsah kýble musí mít teplotu nad +10 °C, ponechte vždy výrobek v místnosti pozvolna prohřát na tuto teplotu. Míchání provádějte pomaluběžným míchadlem (max. 600 otáček/min.) a míchacím nástavcem vhodným pro míchání pastózních stěrek do rovnoměrné homogenní konzistence, který do míchané směsi nevhání vzduch. Obsah 20 kg kbelíku zředte max. 1 l vody, který přidávejte postupně po 250 ml za průběžného míchání (např. při aplikaci bezvzduchovým stříkáním – airless, případně pro aplikaci válečkem).

Lehčená stěrka pro celoplošné finální tmelení

Stroje a vybavení

Nářadí: nerezová lžice, hladítko, špachtle se šroubovákem, plochá špachtle. Pokud aplikujete tmel válečkem, použijte váleček s dlouhým vlasem, který lze úplně ponořit do kbelíku. Pro strojní nanášení je možné použít např. GRACO MARK VII AIRLESS.

Spárování sádrových desek a kotvení profilů

Spáry je nutno celoplošně vyplnit tmelem, překrýt papírovou výztužnou páskou a lehce ji vtlačit do vrstvy tmelu. Po zaschnutí takto vyztužené vrstvy je možno plochu spoje přestěrkovat další vrstvou tmelu a následně vyhladit. POZOR: Při použití skelné výztužné pásky je doporučeno provést základní podtmelení originální i řezané hrany, ponechat toto podtmelení min. 24 hodin vyschnout a následně skelnou výztužnou pásku vložit do čerstvě natažené druhé vrstvy tmelu. Fill & Finish Light musí být aplikovaný v min. tloušťce 0,5 – 1,0 mm a v celé ploše pod páskou. V případě, že by byla páska přiložena bez podtmelení nebo by byl tmel vytlačen špachtlí velkou silou a pod páskou by tak nezbyla min. tloušťka tmelu, došlo by při následném stěrkování a malování ke vzniku bublin, trhlin a odtržení výztužné pásky. Před případným nanášením další vrstvy stěrkové hmoty musí předcházející vrstva vytvrdnout, resp. vyschnout (další tmelení provádějte min. až za 24 hodin). Zakryjte stěrkou také upevňovací prvky. Na ochranu hran a rohů použijte pouze speciální ocelové profily s papírovým krytím Knauf „Dallas“, „Las Vegas“, „Göppinger“ nebo pružnou kovovou pásku s papírovým krytím Knauf Flexible Metal Tape. Fill & Finish Light musí být aplikovaný v min. tloušťce 0,5 – 1,0 mm a v celé ploše pod profilem. Nepoužívejte pozinkované, plastové, hliníkové nebo jiné typy profilů.

Doba zpracovatelnosti

Materiál se vytvrzuje vysycháním v závislosti na vlhkosti vzduchu a okolní teplotě.

Teplota zpracování / klimatické podmínky

Teplota materiálu, podkladu a vzduchu nesmí v průběhu zpracování a až do úplného vyschnutí klesnout pod +10°C.

Upozornění

Do tmelu Fill & Finish Light nepřidávejte jiné materiály. Zařízení a nářadí po použití ihned očistěte vodou. Pokud aplikujete tmel válečkem, použijte aplikační váleček Knauf, který lze úplně ponořit do kbelíku. Před nanášením další vrstvy a úpravou (tapetování, nátěrem apod.) je třeba povrch vždy dle potřeby vybrousit (Broušení brusným papírem zrnitosti

180 – 240, případně vyšší), nejspíše do 4 dnů od nanášení a následně upravit a penetrovat Hloubkovou penetrací a to v předstihu minimálně 2 – 4 hodin. Pro lepení následných povrchových úprav (tapet, apod.) použijte lepidla na bázi metylcelulózy.

Po vytapetování papírovými tapetami nebo tapetami ze skelné tkaniny a dále před natažením omítky s pojivky ze syntetické pryskyřice a omítek s celulózovými vlákny zajistěte dostatečné větrání, které je nutné k dokonalému vyschnutí. Finální tmelení musí být vždy prováděno až po dokončení veškerých mokrych procesů (podlahy, omítky apod.) a dostatečném vyschnutí celé stavby. Schnutí závisí na tloušťce vrstvy a trvá cca 2,5 hod / mm (při 25°C / 70% relativní vlhkosti vzduchu). Vždy se seznamte s informacemi v Bezpečnostním listu výrobku.

Technická data:

Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu 23 °C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu.	
Doporučená vrstva:	0 – 3 mm
Spotřeba materiálu:	cca 1,2 kg/m ² /mm
Spotřeba pro spáry (AK hrana):	0,2 kg/m ²
Schnutí:	1 mm/ cca 2,5 hod

Skladování a manipulace:

■ doba použitelnosti:

Zpracujte do 12 měsíců, od data výroby uvedeného na obalu

■ podmínky skladování:

Skladujte mimo dosah dětí, v neporušeném obalu, v suchém prostředí na dřevěném roštu, chraňte před vzdušnou vlhkostí, mrazem a přímým slunečním zářením. Teplota pro skladování musí být při teplotách +5 do +35 °C. Přemrznutí stejně tak jako vysoká teplota a přímé sluneční záření výrazně snižují kvalitu výrobku.

Kvalita:

Podle EN 13963 podléhá výrobek první kontrole a dále trvalé kontrole prováděné ve výrobě. Výrobek je opatřen štítkem CE. Spárovací tmel pro sádrokartonové desky EN 13963, Tmel pro dvojí použití 3A. Třída reakce na oheň A2-s1,d0.



Dodržujte bezpečnostní list!

Bezpečnostní listy a označení CE viz

www.knauf.com

KNAUF Praha, spol. s r.o.

Mladoboleslavská 949,
197 00 Praha 9 Kbely

Kontakty

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

www.knauf.com

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.