

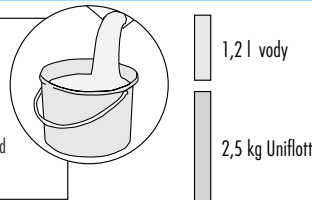
Tmelení sádrokartonu bez prasklin



Tmelení tmelem Uniflott s výztužnou páskou

1 Základní tmelení spár mezi sádrokartonovými deskami na stěnách a stropích provedte sádrovým tmelem Knauf Uniflott. Rychle, jednoduše – u originálních hran HRAK je možné tmelení i bez výztužné pásky. Aby se zabránilo popraskání sádrokartonových desek vlivem pohybu konstrukcí doporučuje se tmelit s výztužnou páskou.

2 Nasypejte max. 2,5 kg tmele Knauf Uniflott do 1,2 litru studené čisté vody tak, aby zakryl hladinu vody. Nechejte stěrku nasáknout vodou a směs míchejte rozdělovací lžící, dokud nedosáhnete smetanové konzistence.

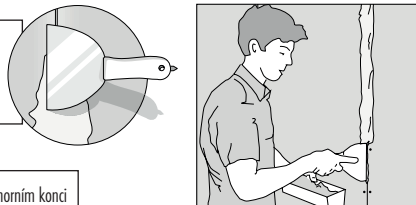


Tip V místnostech s vyšší vlhkostí použijte hydroizolační tmel Knauf Uniflott Imprägniert. Po smíchání s vodou se tmel zbarví zeleně.

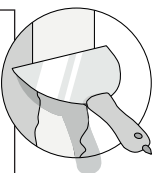


3 Připravte pouze takové množství tmele, které zpracujete v průběhu doby zpracovatelnosti (45 minut). Tvrdnoucí materiál již nepoužívejte. Přidáním vody ani promícháním neprodloužte dobu zpracovatelnosti.

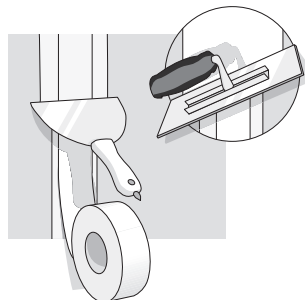
4 **Knauf Uniflott:** Nejprve vyplňte spáry mezi deskami tmelem Knauf Uniflott, resp. Knauf Uniflott Imprägniert nebo Knauf Fugenfüller Leicht. Nanášíjte tmel špachtlí ve směru kolmém ke spáře, abyste dokonale vyplnili spáru a zajistili spojení desek. Hlavy šroubů rovněž přetmelte.



5 Naneste tmel v sířce větší než je výztužná páska a nahrubo ji stáhněte.



6 Výztužnou pásku vtačte do tmele na horním konci spáry mezi sádrovými deskami. Pásku vtačte špachtlí do tmele ve směru shora dolů. Tmel nechte zaschnout a poté přestěrujte další vrstvou tmele Knauf Uniflott. Po zaschnutí druhé vrstvy přetmelte finální stěrku Knauf Uniflott Finish.



7 V případě dvojitěho opláštění je nutno spáry první vrstvy desek rovněž vytmelit tmelem Knauf Uniflott.

Tip V případě potřeby lze finální tmel lehce přebrousit běžným brusným papírem (zrnitost 120 a vyšší). Přitom nesmějí být poškozeny navazující plochy sádrokartonových desek. Brusný prach odstraňte.

Stupně jakosti tmelení: Q1, Q2, Q3, Q4

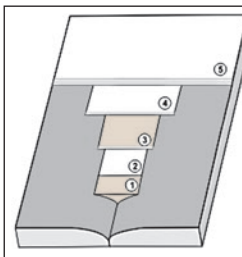
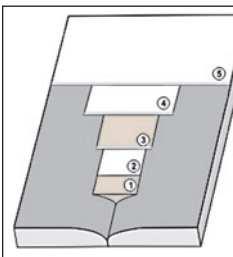
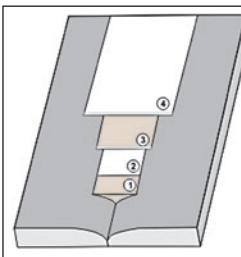
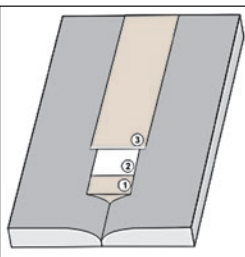
V praxi se používají rozdílná kritéria, a často subjektivní, která se kromě rovinnosti orientují především na optické vlastnosti (např. viditelnost formátů desek či viditelnost a zřetelnost spár).

Stupeň Q1
Vyplnění spár sádrovým tmelem, vložení výztužné pásky, přetmelení pásky druhou vrstvou tmele a zatmelení šroubů.
Příklad použití: pod obklad, hrubé tapety.

Stupeň Q2
Vyplnění spár sádrovým tmelem, vložení výztužné pásky, přetmelení pásky druhou vrstvou tmele, zatmelení šroubů a aplikace finálního tmele na šířku hladítka.
Příklad použití: pod malbu, tenké tapety

Stupeň Q3
Vyplnění spár sádrovým tmelem, vložení výztužné pásky, přetmelení pásky druhou vrstvou tmele, zatmelení šroubů a aplikace finálního tmele na šířku hladítka. Jemně přebrousit. Poté celoplošně přetmelit (zatření pórů sádrokartonu finálním tmelem)
Příklad použití: pro sjednocení povrchu

Stupeň Q4
Vyplnění spár sádrovým tmelem, vložení výztužné pásky, přetmelení pásky druhou vrstvou tmele, zatmelení šroubů a aplikace finálního tmele na šířku hladítka. Jemně přebrousit. Poté plochu celoplošně přetmelit v tloušťce 2 mm.
Příklad použití: nadstandardní kvalita povrchu



① první vrstva sádrového tmele, ② výztužná páska, ③ druhá vrstva sádrového tmele, ④ finální tmel, ⑤ celoplošně přetmelení povrchu

Správný materiál pro každý požadavek

Tmely



Uniflott

Speciální sádrový tmel Knauf Uniflott se vyznačuje vysokou pevností a nízkým smířčováním - a tedy je ideální pro suchou výstavbu. Originální hrany není potřeba penetrovat, řezné hrany doporučujeme opatřit přípravkem Knauf Hlubková penetrace / Tiefengrund. Hrany namáhaných ploch a tezané hrany sádrokartonových desek je nutno vždy tmelit s výztužnou páskou („bandážovat“), k omezení vzniku trhlin.

Balení: 5 kg a 25 kg
Spotřeba: cca 300 g/m² plochy spárované sádrokartonové desky (pro hrany HRAK)



Uniflott Imprägniert

Speciální sádrový tmel Knauf Uniflott Imprägniert se kromě výhod a vlastností standardního tmele Knauf Uniflott vyznačuje navíc zvýšenou odolností proti vlhkosti a hodí se především pro základní tmelení desek Knauf GREEN v koupelnách a sociálních zařízeních.

Balení: 5 kg
Spotřeba: cca 300 g/m² plochy spárované sádrokartonové desky (pro hrany HRAK)



Fugenfüller Leicht

Sádrový tmel pro ruční spárování desek Knauf s výztužnou páskou, opravy poškozených míst na deskách Knauf, lepení a vyplnění spár sádrových stěnových desek.

Balení: 5 a 25 kg
Spotřeba: 0,3 kg/m²



Q2 SUPER

Tmel na bázi sádry pro základní tmelení spár sádrokartonových desek popřípadě pro celoplošné tmelení v tloušťce 1 až 4 mm.

Balení: 5 a 25 kg
Spotřeba celoplošně: 0,7 kg/m²/mm
Spotřeba pro spáry: 0,3 kg/m²



Fill & Finish Light

Odlehčený univerzální tmel pro finální tmelení, stěrkování a spárování hladkých povrchů - sádrokartonových desek a betonů. Tmel se nepropadá a má výrazně vyšší vydatnost a umožňuje snadné broušení.

Balení: 20 kg
Spotřeba celoplošně: 1,1 kg/m²/mm
Spotřeba pro spáry (AK hrana): 0,2 kg/m²



Super Finish

Univerzální tmel pro finální tmelení, stěrkování sádrokartonových desek, omítek a betonů. Vinylová báze vytváří dokonale spojení s podkladem bez tvorby vzduchových bublin.

Balení: 5,4 kg, 20 kg, 28 kg
Spotřeba celoplošně: 1,65 kg/m²/mm



F PLUS

Finální tmelící hmota pro finální a celoplošné tmelení sádrokartonových desek, pro celoplošné vylázení betonu a omítek a pro základní tmelení sádrokartonových desek s hranou AK a výztužnou papírovou páskou. Vyvážená broušitelnost, přilnavost a tvrdost.

Balení: 1,5 kg, 5 kg, 18 kg
Spotřeba celoplošně: 1,5 kg/m²
Spotřeba pro spáry: 0,15 kg/bm spáry

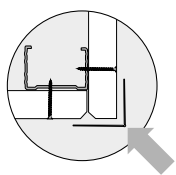


Uniflott Finish

S finální excelentně bílou stěrku Knauf Uniflott Finish, která je připravena k okamžitému použití, snadno dosáhnete hladkého povrchu i bez broušení! Díky vláčné konzistenci lze dokonce snadno a rychle vystěrkovat celé stěny! Pokud je nutné stěrku dodatečně přebrousit, lze použít běžný brusný papír, nebo brusnou mřížku zrnitosti > 120.

Balení: 4 kg a 8 kg
Spotřeba: cca 1,7 - 1,8 kg/m²/1 mm (v případě celoplošného tmelení)

Ochrana rohů při použití sádrových tmelů



1 Před montáží ochranných rohových profilů je třeba všechny sražené hrany natřít penetrací Knauf Tiefengrund. Další práce mohou následovat až po zaschnutí penetračního nátěru. Tím je zajištěno optimální přilnutí tmelu.

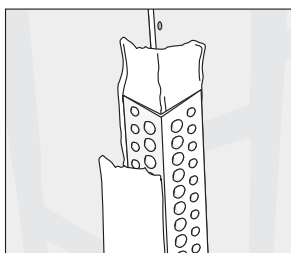
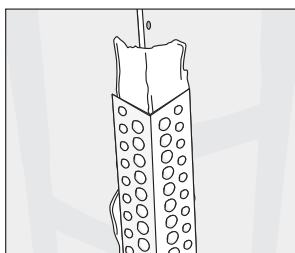
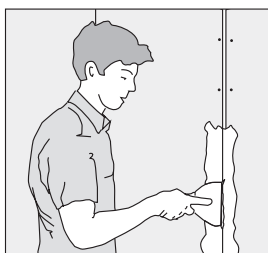
2 Klasické řešení pro vytvoření stabilních rohů představují osvědčené hliníkové ochranné profily. Naneste Knauf Uniflott na obě strany chráněné hrany v šířce odpovídající šířce profilu.

POZOR: Hliníkové nebo pozinkované rohy se nesmí používat do disperzních tmelů!

3 Hliníkový ochranný rohový profil pevně přitiskněte do vrstvy tmelu tak, abyste ji protlačili otvory v profilu. Profil vyrovnejte podle vodováhy.

4 Vytačenou stěrku překryjte profil. Po jejím zaschnutí překryjte roh další vrstvou tak, abyste odstranili případné nerovnosti a současně aby lišta ležela v jedné rovině s povrchem desky. Po zaschnutí je třeba vystěrkovanou plochu přebrousit.

Tip V případě že roh není dokonale svislý, roh srovnáte podle vodováhy a následně zařizujete sponkami. Poté již běžně přetmelíte tmelem.



Ochrana rohů - disperzní tmely

Pro vytvoření dokonale a pevně ochrany vnitřních a vnějších rohů v místnosti, případně spojů stropu a stěn, použijte papírové profily s ocelovou výztuhou Dallas, Las Vegas, Göppinger nebo výztuhnou pásku Flexible Metal Tape. Povlak ze speciálního papíru vytváří stabilní spojení s povrchem sádrokartonové desky a efektivně zabráňuje praskání, zatímco kovová část poskytuje garantovanou ochranu proti nárazům. Kov je k papíru přilepen speciálním lepidlem, které zabráňuje jeho odlepení při vystavení působení vlhkosti. Na rozích se neobjeví žádné podélné praskliny ani po nárazu, protože papírový povlak funguje jako tlumič nárazu.

1 Pomocí stěrky nebo válečku naneste na roh namíchaný tmel Knauf Super Finish nebo Knauf Fill & Finish Light (obecně disperzní tmely). Nepoužívejte jiné druhy tmelů nebo finálních stěrtek.

2 Přiložte kovem vyztužený rohový profil Knauf (Dallas - vnější rohový profil, Las Vegas - vnitřní rohový profil nebo Göppinger - ukončovací profil), nebo kovovou flexibilní výztuhnou pásku Knauf Flexible Metal Tape vždy kovovým páskem směrem k povrchu tmeleného místa a pevně ji přitiskněte na roh resp. do koutu.

3 Pomocí stěrky přitlačte rohový profil nebo pásku ke stěně a odstraňte přebytečný tmel, na podkladu musí vždy zůstat celoplošně vrstva alespoň 1 mm tloušťky tmelu, jinak dojde k vytvoření vzduchových bublin na povrchu. Ponechte tmel vždy zaschnout. V případě nutnosti proveďte lehké přebroušení povrchu.

4 Naneste druhou / vyrovnávací vrstvu tmelu - v šířce větší než první instalační vrstva - a ponechte ji zaschnout.



5 V případě nutnosti je možné plochy celoplošně přestěrkovat



Správný materiál pro každý požadavek

Penetrační nátěr

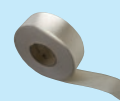


Knauf Putzgrund
Základní nátěrová hmota Putzgrund má bílou barvu a je určena pro snížení savosti, zvýšení přilnavosti a vyrovnání barevného odstínu podkladu. Je vhodná pro podklady pro všechny dekorativní omítky Knauf. Je určena pro vnitřní i venkovní použití.



Hloubková penetrace / Tiefengrund
Penetrační nátěr určený pro snížení savosti, zlepšení přilnavosti a zpevnění podkladu před lepením obkladu/dlažby.
Balení: 1; 2,5; 5; 15 l
Spotřeba: cca 100 ml/m²

Výztužné pásy



Páska výztužná papírová
Do spár mezi sádrokartonovými deskami.



Papírová výztužná páska KURT

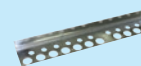


Páska výztužná skelná
Do spár mezi sádrokartonovými deskami.

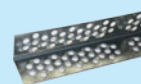


Páska výztužná - samolepicí
Do spár mezi sádrokartonovými deskami.

Ochrana rohů - sádrové tmely



Ochrana hran hliníková 23/13/2750
Ochranný hliníkový profil na viditelné hrany desek.



Ochrana hran ocelová - pozinkovaný úhelník
Na ochranu rohů sádrokartonových konstrukcí desek.

Ochrana rohů - disperzní tmely



Dallas
Profil s ocelovou výztuhou, extrémně pevný. Úhel profilu je 90°. Papírové krytí profilu umožňuje dokonalé spojení s deskou. Ostrý profil na vnější roh vytváří dokonalou a efektivní ochranu rohu.



Las Vegas
Profil s ocelovou výztuhou, extrémně pevný. Úhel profilu je 90°. Papírové krytí profilu umožňuje dokonalé spojení. Ostrý rohový profil vytváří dokonalou a efektivní ochranu rohu.



Göppinger
Profil s ocelovou výztuhou, extrémně pevný. Papírové krytí profilu umožňuje dokonalé spojení s deskou. Ukončovací profil vytváří dokonalou a efektivní ochranu hrany desky.



Flexible Metal Tape
Papírový profil s ocelovou výztuhou. Pro snadno formovatelné vnitřní i vnější rohy v libovolném úhlu.