



## K 467a.sk



Tmely a stierky

12/2016

## Knauf TRIAS

Sadrový tmel na ručné tmelenie konštrukcií suchej výstavby

### Popis produktu

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

Typ sadrového tmelu podľa  
STN EN 13963 – 4B

### Balenie:

5 kg vrece  
25 kg vrece

Produkt č.: 00073697  
Produkt č.: 00073698

### Skladovanie

Skladovať na suchom mieste na drevenom rošte. Poškodené vrecia vzduchotesne uzavrieť a ako prvé spotrebovať. Skladovateľnosť 9 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku.

### Oblasť použitia

Knauf TRIAS na ručné pretmelenie spojov:

- sadrokartónových dosiek alebo sadrokartónových dosiek s nalepenou izolačnou vrstvou, s prevedením hrán HRK alebo HRAK bez použitia výstužnej pásky na originálnych hranách dosiek. Výstužnú pásku je nutné použiť pri rezaných a priečných hranách dosiek,
- sadrokartónových dosiek s prevedením hrán AK (špeciálne pre dosky Knauf Horizonboard) s výstužnou páskou Knauf Kurt,
- dierovaných akustických dosiek s prevedením hrán SK alebo FF, napr. Knauf Cleaneo® Akustik.

Farba a nasiakavosť tmelu Knauf TRIAS sú upravené vo vytvrdnutom stave na nasiakavosť sadrokartónových dosiek, čím vzniká nekонтрастný rozdiel medzi pretmelenými spojmi a plochou dosiek, čo je veľká výhoda pri nanášaní náterov.

### Odporúčanie

Pri rezaných škárach použiť výstužnú pásku Knauf Kurt.

### Vlastnosti

- minimálne zmršťovanie pri schnutí
- vyššia odolnosť proti tvorbe prasklín
- nasiakavosť tmelu je prispôsobená nasiakavosti kartónu
- obzvlášť jednoduché tmelenie vďaka smotanovo-tuhej a poddajnej konzistencii
- ľahko brúsiteľný s ručnou brúskou Knauf
- jednoduché očistenie nástrojov a nádob po použití

## Spracovanie

### Príprava podkladu

Podklad musí byť nosný, čistý, pevný a suchý. Sadrokartónové dosky musia byť namontované na pevnú podkonštrukciu. Spojie dosiek, ktoré sa budú tmeliť musia byť čisté, suché a zbavené prachu. Pri dierovaných akustických doskách Knauf Cleaneo® Akustik je nutné SK hrany napenetrovať.

### Rozmiešanie

Knauf TRIAS nasypať do čistej, studenej vody (5 kg v cca 2,4 l vody) a ihneď zamiešať s elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami (priemer miešadla min. 80 mm) alebo ručne s lopatkou na bezhrudkovú hmotu so smotanovou konzistenciou. Nemiešať s inými materiálmi.

### Spracovanie (nedierované dosky)

Spravidla sa prevádzajú 2 pracovné kroky, podľa požadovanej kvality povrchu. V prvom kroku je nutné vyplniť dostatočne škáry. Pri druhom pracovnom kroku vytvoríť hladítkom alebo širokou špachtľou rovný prechod v spoji medzi doskami. Po úplnom vyschnutí povrch prebrúsiť ručnou brúskou Knauf. Nástroje a nádoby ihneď po použití umyť vodou.

### Spracovanie (dierované dosky)

Vid' montážne pokyny Knauf Cleaneo® Akustik SK/FF.

### Čas na spracovanie

Od nasypania do vody po tvrdnutie, čas spracovania cca 45 minút (pri 20°C). Nevhodné stavebné podmienky (teplota, vlhkosť), môžu ovplyvniť čas spracovania tmelu. Znečistené nástroje a nádoby skracujú čas spracovania. Tvrdnuci materiál ďalej nespracovávať. Pridaním vody alebo zamiešaním nemožno dosiahnuť spracovateľské vlastnosti materiálu.

### Teplota okolia pri spracovaní

Tmelenie sa môže prevádzať až vtedy, keď nebudú možné žiadne dĺžkové zmeny sadrokartónových dosiek, napr. kvôli vlhkosti, zmene teploty. Pri tmelení nesmie teplota okolia a podkladu klesnúť pod +10°C. Pri liatych poteroch - cementové, sadrové, asfaltové, tmeliť sadrokartónové dosky až po ich spracovaní. Pri zabudovaní dosiek a tmelení dodržiavať pokyny pre podmienky na stavenisku. Tieto podmienky si môžete vyžiadať na [info@knauf.sk](mailto:info@knauf.sk).

### 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.). Na zjednotenie nasiakavosti sadrokartónových dosiek sa odporúča použiť nasledovné penetračné nátery: Knauf Tiefengrund / Spezialgrund / Putzgrund. Informácie o penetračných náteroch nájdete v technickom liste pre konkrétny výrobok.

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 akrylátových omietok a omietok na báze celulózy je nutné zabezpečiť pre plynulé schnutie dostatočné vetranie.

## Spotreba materiálu

Približná spotreba v kg/m<sup>2</sup> pre tmelenie škár v kvalite Q2, bez napojení pri okrajoch

Hrúbka a typ dosiek (typ pozdĺžnych hrán)	Podhľad	Priečka	Suchá omietka/Predsadená stena/Šachtová stena
GKB 9,5 mm (HRAK)	-	-	0,3
Silentboard 12,5 mm (HRK)	0,35	0,6	0,3
GKB/GKF/Diamant 12,5 mm (HRAK)	0,3	0,5	0,25
Horizonboard 12,5 mm (4 AK)	0,25	-	-
GKB/GKF/Diamant 15 mm (HRAK)	0,3	0,5	-
GKF 18 mm (HRAK)	0,35	-	-
GKB 18 mm/Diamant 18 mm (HRAK)	0,6	1,0	-
Masívna doska 20 mm (HRAK)	0,6	1,1	0,55
Masívna doska 25 mm (HRAK)	0,65	1,2	0,6
GKB/GKF/Diamant 2x12,5 mm (HRAK)	0,5	0,8	0,4
GKB/GKF/Diamant 2x15 mm (HRAK)	0,5	0,8	0,5
Masívna doska 2x20 mm (HRAK)	1,0	-	0,85
GKB/GKF/Diamant 18+15 mm (HRAK)	0,5	-	-
Kombinácia dosiek 25+18 mm (HRAK)	1,0	-	0,7
GKB/GKF/Diamant 3x12,5 mm (HRAK)	-	1,0	-
Knauf Cleaneo® Akustik 12,5 mm SK	0,2	-	-
Knauf Cleaneo® Akustik 12,5 mm FF	0,1	-	-
Sendvičové dosky EPS	-	-	0,3
Sendvičové dosky Knauf InTherm	-	-	0,6

Tmelenie pri napojení sadrokartónových konštrukcií na iné konštrukcie s použitím oddeľovacej pásky Knauf Trenn-Fix: podľa hrúbky opláštenia cca 0,15 – 0,25 kg/m napájacej škáry.

**KNAUF Bratislava s.r.o., Einsteinova 19, 851 01 Bratislava**

▶ Tel. +421 2 5824 08 11

▶ [info@knauf.sk](mailto:info@knauf.sk)

▶ [www.knauf.sk](http://www.knauf.sk)

Právo na technické zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Okrem údajov v tomto technickom liste je nutné dodržiavať všetky všeobecne dostupné pravidlá pre výstavbu, normy, smernice a vyhlášky. Naša záruka sa vzťahuje len na produkty firmy Knauf. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení vychádzajú z praxe, a preto nemôžu byť bez korekcií použité v odlišných podmienkach. Všetky práva vyhradené. Zmeny, dotlač, fotomechanická a elektronická reprodukcia, aj čiastočná, podlieha výslovnému súhlasu firmy Knauf. Upozornenie: Vydávaním nového technického listu stráca tento technický list platnosť.