



Systémy suchej výstavby

07/2012

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

Produkt č.: 00073697

25 kg vrece

Produkt č.: 00073698

Skladovanie

Vrecia skladovať v suchu na paletách. Poškodené vrecia vzduchotesne uzavrieť a ako prvé spotrebovať. Skladovateľnosť 9 mesiacov od dátumu výroby.

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 nekontrastný rozdiel medzi pretmelenými spojmi a plochou dosiek, čo je veľká výhoda pri nanášaní náterov.

Odporúčenie

Pri rezaných škárach použite výstužnú pásku Knauf Kurt.

Vlastnosti

- minimálne zmršťovanie pri schnutí
- najvyššia odolnosť proti tvorbe prasklín
- nasiakavosť tmelu je prispôbená na nasiakavosť 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. Spoje dosiek, ktoré sa budú tmeliť musia byť čisté, suché a zbavené prachu. Pri dierovaných akustických doskách Knauf Cleaneo® Akustik je nutné škáry SK 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 na povrch. V prvom kroku je nutné vyplniť dostatočne škáry. Pri druhom pracovnom kroku sa vytvorí s hladítkom alebo širokou špachtľou rovinný prechod v spoji medzi doskami. Po úplnom vyschnutí sa povrch prebrúsi s ručnou brúskou Knauf.

Náradie a nádoby ihneď po použití umyť vodou.

Spracovanie (dierované dosky)

Pozri montážne pokyny Knauf Cleaneo® Akustik SK/FF.

Čas na spracovanie

Od nasýpania do vody po tvrdnutie je čas na spracovanie cca 45 minút (pri 20°C). Znečistené náradie a nádoby skracujú pracovný čas. Tvrdnuci materiál ďalej nespracovávať. Pridaním vody alebo zamiešaním nemožno už dosiahnuť spracovateľské vlastnosti materiálu.

Teplota okolia pri spracovaní

Tmelenie sa môže prevádzať až vtedy, keď už 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, asphaltové, tmeliť sadrokartónové dosky až po ich spracovaní. Pri zabudovaní dosiek a tmelenia dodržiavať pokyny pre podmienky na stavenisku. Tieto podmienky si môžete vyžiadať na info@knauf.sk.

Povrchové a konečné úpravy

Pred ďalšími povrchovými a konečnými úpravami (napr. tapetovanie, náter) musia byť povrchy bez prachu a napenetrované penetračným náterom. Penetračný náter je nutné prispôbiť s prislúchajúcou nasledujúcou povrchovou úpravou (nátery, omietky, tapetovanie, atď.). Na zjednotenie vlhkosti 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 odstrániť 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/m² 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.

+421 2 5824 08 11

www.knauf.sk

info@knauf.sk

Konštrukčné, statické a stavebnofyzikálne vlastnosti systémov Knauf sa dosiahnu iba v prípade, že sú použité systémové výrobky Knauf, alebo výrobky výslovne odporúčané spoločnosťou Knauf.

KNAUF Bratislava s.r.o., Apollo Business Center, Prievozská 2/A, 821 09 Bratislava

Právo na technické zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Naša záruka sa vzťahuje iba na bezchybné vlastnosti našich výrobkov. Stavebnofyzikálne vlastnosti systému Knauf sa dosiahnu iba v prípade, že sú použité systémové výrobky Knauf alebo výrobky výslovne odporúčané spoločnosťou Knauf. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení vychádzajú z praxe a preto nemôžu byť bez ďalších úprav používané v odlišných podmienkach. Všetky práva vyhradené. Zmeny, pre tlač a fotomechanická reprodukcia, či čiastočná, podliehajú výslovnému súhlasu firmy Knauf.