



Suchá výstavba

Technický list

06/2023



## SAFEBOARD-SPACHTEL

Sádrový tmel k tmelení desek Safeboard

### Popis produktu:

Knauf Safeboard-Spachtel je speciální práškový tmel na bázi sádry, modifikovaný přísadami, který je přizpůsoben oblasti jeho použití. Speciální vlastností Knauf Safeboard Spachtelu je, že zajišťuje stejnou ochranu proti rentgenovému záření jako deska Safeboard. Prášková hmota má kvůli identifikaci žlutou barvu.

### Použití:

Knauf Safeboard Spachtel je stěrková hmota speciálně určená pro ruční tmelení desek Knauf Safeboard bez výztužné pásky v kombinaci s hranou HRK.

### Vlastnosti:

- odolné proti rentgenovému záření
- speciální suchá směs po smíchání s vodou připravená ke zpracování
- míchání bez vzniku hrudek
- dobrá přilnavost
- smetanově vláčná konzistence
- rychlé dosažení pevnosti
- vysoká vodozadržnost
- malá tvorba trhlin při vysychání
- snadné čištění pracovního nářadí a nádob

## Zpracování:

### Podklad:

Desky Knauf Safeboard musí být pevně přišroubovány k profilům. Před tmelením musí být desky suché a bez prachu. Řezané hrany musí být před tmelením napenetrovány. Místa vrutů a drobné vady musí být pečlivě vyplněny tmelem.

### Příprava:

Knauf Safeboard-Spachtel nasypejte a rozmíchejte v čisté studené vodě v poměru 5 kg na 2 litry vody. Tip: Nasypejte tmel do vody a nechte odstát a po zprůzračnění vody přebytečnou vodu odlijte a tmel zamíchejte. Získáte tak ideální konzistenci. Míchejte lžící nebo vrtačkou bez přidávání dalších přísad, dokud nedosáhnete smetanové konzistence.

### Zpracování:

Obvykle ve 2 krocích, v závislosti na požadované kvalitě povrchu. V prvním kroku spáry zcela vyplňte tmelem Safeboard-Spachtel. Ve druhém kroku pomocí hladítka nebo široké špachtle vytvořte rovnoměrný přechod na povrch desky pomocí tmelu Knauf Uniflott. Pokud je požadován stupeň kvality povrchu Q3 nebo Q4 použijte celoplošně stěrku Knauf Goldband Finish, Super Finish, Fill & Finish Light, F plus. Přetmelte hlavy šroubů tmelem Safeboard-Spachtel. Po úplném zaschnutí je možné povrch přebrousit, např. ručním brouskem se zrnitostí 100 a vyšší. Po použití umyjte přístroje a nářadí vodou.

### Doba zpracovatelnosti:

Od rozmíchání začíná tuhnout po 30 minutách (při 20 °C). Nižší teplota zpracovatelnost zkracuje, vyšší teplota zpracovatelnost prodlužuje. Znečištěné nádoby a nástroje zkracují dobu zpracovatelnosti. Vytvrdlý materiál nezpracovávejte. Přidáním vody a dalším mícháním zpracovatelnost neprodloužíte.

## Spotřeba materiálu

| Tmelení Q1 (vyplnění spáry) bez vyplnění spáry po obvodu | Průměrná spotřeba (kg/m <sup>2</sup> ) Tmelení Q1 (vyplnění spáry) bez vyplnění spáry po obvodu |        |                  |
|--|---|--------|------------------|
|  | Podhled   | Příčka | Předsazená stěna |
| 12.5 mm Safeboard (HRK)                                  | 0,2   | 0,35   | 0,2              |
| 2x 12.5 mm Safeboard (HRK)                               | 0,4   | 0,7    | 0,35             |
| 3x 12.5 mm Safeboard (HRK)                               | 0,6   | 1,0    | 0,5              |

Vyplnění spáry po obvodu s použitím pásky Knauf Trennfix: Průměrně 0,15 kg na metr spáry a jednu vrstvu opláštění.

Z 1 kg Safeboard-Spachtelu získáte cca 0,8 l stěrkové hmoty.

### Teplota zpracování/klima:

Teplota místnosti a podkladu nesmí klesnout pod +10 °C. Tmelení se provádí v prostředí, kde se výrazně nemění teplotní ani vlhkostní parametry. Tmelení se provádí až po provádění cementových, anhydritových nebo asfaltových potěrů.

### Povrchové úpravy/obklady:

Před prováděním dalších povrchových úprav je nutno povrch napenetrovat. Pod obklad produktem Knauf Tiefengrund, pod malbu použijte Knauf Grundierung. V místech s ostříkující vodou použijte Knauf Tekutá hydroizolace a pásku Hydroflex. K lepení tapet použijte lepidla na bázi metylcelulózy. Po provádění tapet, celulózových omítek a dalších mokrych povrchových úpravách je nutné zajistit dostatečné větrání.

### Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví:

Přestože tmel samotný je zdravotně nezávadný, při rozmíchávání a při broušení použijte ochrannou masku proti prachu.

### Skladování a manipulace:

Pytle skladujte v suchu, na dřevěném roštu. Poškozené či otevřené balení je vhodné co nejdříve zpracovat. Skladovatelnost min. 9 měsíců.

### Balení:

Kbelík 5kg

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel. +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz)

▶ [info-cz@knauf.com](mailto:info-cz@knauf.com)

**KNAUF Praha, spol. s r. o., Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00**

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množstvích 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, přetisky 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.