



IZOLKITT

Tepelně izolační stěrka na vnitřní omítky a sádrokarton

Specifikace

IZOLKITT je speciální tepelně izolační stěrka tvořící na stěně tenkou vakuovou vrstvu zlepšující tepelné parametry povrchu stěn či stropů připravená k okamžitému použití. Unikátní složení stěrky odráží část tepelné energie zpět do místnosti a hlavně zvyšuje povrchovou teplotu konstrukcí a tím přispívá k pocitu tepla v interiéru. Zvýšení povrchové teploty snižuje nebezpečí vzniku plísní v interiéru. Stěrku je možné aplikovat na stěny

a stropy v interiéru v tloušťce cca 1 mm a vrstva silnější než 1 mm nepřináší žádný zásadní ekonomický efekt. Účinnost IZOLKITTU je založena na speciálním termo-keramickém plnivu, které vytvoří na povrchu částečně vakuovou vrstvu. Tím se zvýší tepelný odpor a teplota povrchu a zároveň se část tepla odráží zpět do interiéru.

Složení

Vysoce kvalitní stěrka na bázi PVAc disperze, termo-keramického plniva a přísad proti plísním.

Použití

Ručně i strojně zpracovatelná hmota, která dobře přilne téměř na všechny druhy podkladů, jako jsou betony, sádrové omítky, vápeno-cementové omítky, sádrokartony, prefabrikované panely, ale i dřevo.

Technické parametry

Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě +20 °C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu.

| | | | |
|--|---|---|---|
| Barva: | bílá až bílo-šedá, po vyzrání je na povrchu matná | Tepelně-izolační vlastnosti: | |
| Vůně: | bez výrazného zápachu, charakteristický akrylátový zápach | součinitel tepelné vodivosti | $\lambda = \text{max. } 0,12 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ |
| Struktura: | jemnozrná | tepelný odpor | $R = \text{min. } 0,043 \text{ (m}^2\text{K)/W}$ |
| Ředění: ruční zpracování strojní zpracování | max. 0,5 l vody na 10 l hmoty max. 0,15 l vody na 3 l hmoty max. 1 l vody na 10 l hmoty max. 0,3 l vody na 3 l hmoty | přídržnost k podkladu | min. 0,25 MPa |
| | | propustnost vodní páry, faktor difúzního odporu | max. 90 |
| | | ekvivalentní difúzní tloušťka | max. 0,2 m |
| | | minimální aplikovaná tloušťka | 0,5-1 mm |

Spotřeba a doba schnutí

U předem připravených podkladů je spotřeba při aplikaci

| | | |
|-----------|--|--|
| hladítkem | cca 1 l/m ² /1mm | Doba schnutí je závislá na savosti podkladu, teplotě, vlhkosti a případném větrání interiéru a pohybuje se cca mezi 1-4 hodinami při teplotě +20 °C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu a vrstvě 1 mm. |
| válečkem | cca 0,5 l/m ² /0,5 mm | |
| stříkáním | cca 0,3-0,5 l/m ² /0,3-0,5 mm | |

Zpracování

1. Podklad

Podklad musí být nosný, čistý, zbavený prašných částic, nečistot, plísní a zbavený mastnot apod., staré nátěry mechanicky odstraňte. Podklad po očištění napenetrujte penetrací Knauf Grundierung.

2. Zpracování

Před nanášením hmotu lehce promíchejte a případně ji zředte vodou dle výše uvedených množství vody na dané množství hmoty. Nanášení je možné

provádět stěrkou nebo hladítkem, válečkem a případně stříkáním.

Stěrka nebo hladítko: hmotu stačí promíchat a nanést na podklad. Naneste vrstvu o tloušťce cca 1 mm a nechejte zaschnout 1-4 hodiny při +20 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu. Nerovnosti je možné jemně přebrousit brusnou mřížkou, tak aby se zachovala vrstva 0,5-1 mm. Po celkovém zaschnutí je možné stěnu přemalovat interiérovou barvou.

Váleček: zředte max. 1 l vody na 10 l hmoty nebo max. 0,3 l vody na 3 l hmoty a promíchejte. Váleček namáčejte v rozmíchané hmotě a nanášejte na připravený podklad ve 2 vrstvách, tak aby se dosáhlo tloušťky min. 0,5 mm. Použijte nylonový, velurový nebo váleček s jemným molitanem.

Stříkání: zředte max. 1 l vody na 10 l hmoty nebo max. 0,3 l vody na 3 l hmoty, promíchejte a pak nanášejte stříkáním (tryska \varnothing 3 mm, tlak do 5 bar)

Skladování a manipulace

■ doba použitelnosti:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném obalu. Nespoteřovanou hmotu je možné skladovat několik týdnů v kbelíku s igelitem přes hmotu a řádně uzavřeném víku.

■ podmínky skladování:

V suchu při +5 až +30 °C chráněné proti mrazu.

Balení a expedice

■ v kelímkách a kbelících na paletě:

Balení: 3 l, 96 kelímků na paletě

EAN: 5413503562022

NR: 00232711

Balení: 10 l, 36 kbelíků na paletě

EAN: 5413503562039

NR: 00232712

Bezpečnostní pokyny

Nehrozí zdravotní riziko – hmota je zdravotně nezávadná. Používejte vhodné pracovní oděvy, pomůcky a gumové rukavice, ochranné brýle, respirátor nebo roušku proti vdechování prašných částic při broušení. Při styku s kůží okamžitě opláchněte vodou. Při zasažení očí okamžitě vypláchněte čistou vlažnou vodou.

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ info@knauf.cz

Knauf Praha,
Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949,
PSČ 197 00



Právo technické změny vyhrazeno. Platí vždy aktuální vydání. Naše záruka se vztahuje pouze na bezchybné vlastnosti našich výrobků. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf, nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Všechna práva vyhrazena. Změny, přetisk a fotomechanická reprodukce, i částečná, podléhá výslovnému souhlasu firmy Knauf.

Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systémů Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.