

PRODUKTOVÝ LIST

Sika Boom[®]-121 Insulation

JEDNOZLOŽKOVÁ TRUBIČKOVÁ VIACÚČELOVÁ POLYURETÁNOVÁ PENA

POPIS PRODUKTU

Sika Boom[®]-121 Insulation je jednozložková polyuretánová striekaná pena, ktorá poskytuje tepelnú a zvukovú izoláciu

POUŽITIE

- Tmel na okrajové trámy.
- Strechy, podkrovia, pivnice, vnútorné steny, prekryvanie medzipodlahy.
- Vzduchotesnosť a izolácia.
- Odstránenie tepelných mostov.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Hodnota R 5,66 (inch.).
- Vynikajúca hodnota tepelnej izolácie (0,025 W/(m.K)).
- Vynikajúca priľnavosť k mnohým stavebným materiálom.
- Môže sa aplikovať pri teplotách od +5 °C do 30 °C.
- Výdatnosť do 3 m² s hrúbkou 1,5 cm na jednu vrstvu, ak sa aplikuje zo vzdialenosti ~ 40 cm bežnou rýchlosťou.
- Pretierateľnosť
- Neobsahuje žiadne hnacie plyny.

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	Čistá hmotnosť: 807 ml (775 g) plechovka / 12 plechoviek v balení
Farba	Svetlo žltá
Doba skladovania	18 mesiacov od dátumu výroby, ak je správne skladovaný v nepoškodenom, originálnom, zapečatenom obale a ak sú dodržané podmienky skladovania.
Podmienky skladovania	Výrobok sa musí skladovať vo vzpriamenej polohe, v suchu, chránený pred priamym slnečným žiarením a pri teplote od 5 °C do 25 °C.
Hustota	15±1 kg/m ³ ASTM D1622

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	0,03 MPa DIN 53421
Odolnosť proti ohňu	B3 trieda vytvrdenutej peny DIN 4102-1
Vystavenie UV žiareniu	<ul style="list-style-type: none">▪ Vytvrdená pena sa pri vystavení ultrafialovému žiareniu sfarbí.▪ Na dosiahnutie najlepších výsledkov pri vonkajších aplikáciách natrite vytvrdenú penu farbou alebo náterom.
Tepelná vodivosť	0,025 W/m.K (pri 20°C) DIN 52612
Prevádzková teplota	-40 až 80 °C

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Výdatnosť	3 m ² pri hrúbke 1,5 cm
Hrúbka vrstvy	<ul style="list-style-type: none">▪ Môže sa nanášať v ľubovoľnej hrúbke, ak sa nanáša vrstva po vrstve. Čím hrubšia, tým vyššia izolačná hodnota.▪ Na dosiahnutie účinnej izolačnej hodnoty je odporúčaná hrúbka aplikácie 5 cm (R 5,66) a mala by sa dosiahnuť v minimálne 3 vrstvách. Ideálnu izolačnú hodnotu nie je možné dosiahnuť v 1 alebo 2 vrstvách.
Rosný bod	Odstránenie rosného bodu
Čakacia doba medzi vrstvami	Úplne vytvrdnutie: 24 hodín Čas priľnavosti: 4 min

ASTM C1620

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

POUŽITIE

- Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
- Obsahuje difenylmetán-4, 4'-diizokyanát.
- Škodlivý pri vdychovaní, dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
- Nevdychujte postrek/výpary.
- Používajte len v dobre vetraných priestoroch.
- Skladovanie pri teplote nad 25 °C a pod 5 °C skraca dobu trvanlivosti.
- Mal by sa skladovať a prepravovať vo vertikálnej polohe.
- Pred aplikáciou by sa mal uchovávať pri izbovej teplote min. 12 hodín.
- Nižšie teploty znižujú výdatnosť a čas vytvrdzovania.
- Uchovávajte mimo dosahu zdrojov vznietenia.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť čistý, pevný a homogénny, bez olejov, mastnoty, prachu a voľných alebo drobných častíc. Farby, cementové lazúry a iné zle priľnavé nečistoty musia byť odstránené. Sika Boom®-121 Insulation príľne bez základných náterov a/alebo aktivátorov.

MIEŠANIE

Pred použitím plechovku Sika Boom®-121 Insulation dobre pretrepte približne 60 sekúnd. Otočte plechovku Sika Boom®-121 Insulation hore dnom a pevne naskrutkujte adaptér s aplikačnou trubičkou na miesto bez stlačenia ventilu.

Otočte červený hrot aplikátora do požadovanej polohy.

APLIKÁCIA

Aplikujte 5 sekúnd s 2-sekundovou prestávkou medzi jednotlivými aplikáciami (pri aplikácii produktu dlhšej ako 5 sekúnd môže dôjsť k úniku z ventilu alebo konektorov trubičky).

Regulujte prietok peny väčším alebo menším tlakom na ventil/adaptér. Sika Boom®-121 Insulation sa môže používať len v obrátenej polohe, ak nádobu neobrátime, nedôjde k správne dávkovaniu peny. Dbajte na to, aby každá vrstva pred nanosením ďalších vrstiev dostatočne vytvrdla a expandovala.

- Pri vertikálnych aplikáciách nastriekajte penu vo vzdialenosti 30-45 cm od steny.
- Pri vodorovných aplikáciách nastriekajte penu vo vzdialenosti 15-20 cm od stropu.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetky nástroje a aplikačné zariadenia okamžite očistite čistiacim prostriedkom Sika Boom® Cleaner. Nevytvrdnutý materiál sa môže z podkladov a nástrojov odstrániť pomocou čistiaceho prostriedku Sika® Hand Cleaner. Po vytvrdnutí sa zvyšky materiálu dajú odstrániť len mechanicky. Ďalšie informácie nájdete v produktovom liste Sika Boom® Cleaner.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí

vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0441
www.sika.sk



Produktový list

Sika Boom®-121 Insulation
November 2024, Verzia 04.01
02051406000000326

SikaBoom-121Insulation-sk-SK-(11-2024)-4-1.pdf