SOUDAL

Technický list

Dátum revízie: 1.3.2018

SOUDATHERM ROOF 330

Špeciálna jednozložková lepiaca hmota na báze polyuretánu. Vyvinutá na veľmi efektívne, úsporné a trvanlivé lepenie tepelnoizolačných dosiek na strechách. Zaisťuje rýchlu, bezpečnú a čistú prácu.



Technické dáta:

Báza	Polyuretán
Konzistencia	stabilná penová hmota (nesteká)
Vytvrdzovanie	vzdušnou vlhkosťou
Otvorený čas (*)	cca 8 minút - prierez 30 mm
Možnosť orezania (*)	cca. 40 minút - prierez 30 mm
Zaťaženie (*)	cca 45 minút - prierez 30 mm
Plné zaťaženie (*)	cca 12 hodín - prierez 30 mm
Expanzia	veľmi nízka
Tepelná vodivosť (DIN 52612)	cca 0,036 W / (m · K)
Pevnosť v ťahu (DIN EN 1607)	0,18 N / mm²
Pevnosť v šmyku (DIN EN 12090)	0,12 N / mm²
Absorpcia vody (DIN 53428)	<1%
Teplotná odolnosť	-40°C až +90°C
Zmrštenie	<3%
Výdatnosť	až 150 m²

(*) Hodnoty sú platné pre 20°C a 65 % r. v. a môžu sa líšiť podľa momentálnych aplikačných podmienok a povahy podkladu.

Charakteristika:
- znižuje časovú náročnosť pri lepení až o 30%
- vysoká výdatnosť až 120 - 150m ² (závisí podľa počtu nanašaných pruhov)
- vynikajúca priľnavosť na betón, pórobetón, drevo, galvanizovanú oceľ, asfaltové pásy s posypom aj bez posypu, EPS, XPS, PUR / PIR, laminované sendviče z minerálnej vlny apod.
- vysoká počiatočná priľnavosť aj pri nízkych teplotách
- presné dávkovanie bez nežiaduceho odpadu
- vhodná taktiež na vertikálne lepenie
- spracovateľná od 0°C (teplota prostredia, náplň +15°C)
- výborné tepelno-izolačné vlastnosti, ideálna na vyplnenie špár medzi doskami
- trvalo pružná, vynikajúca odolnosť voči starnutiu
- účinne vyrovnáva nerovnosti podkladu
- vysoko efektívna v porovnaní s konvenčnými strešnými lepidlami
- rýchlo vytvrdzuje, po 45 min. možno uskutočňovať následné práce
- neobsahuje rozpúšťadlá
- odoláva rade rozpúšťadiel, farieb a chemických látok
- odolná voči hnilobe a plesniam
- vodeodolná

Príklady použitia:
- veľmi efektívne, čisté, úsporné, trvanlivé a bezpečné lepenie tepelno-izolačných dosiek na báze polystyrénu (EPS, XPS) a PIR / PUR peny pri realizácii zateplenia plochých striech.
- Vyplňovanie špár medzi jednotlivými Izolačnými prvkami

Prevedenie:
Farba: oranžová
Balenie: kovový súdok 10,4 kg (45 ks na palete)
Skladovateľnosť:
18 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom obale pri teplotách +5°C až +25°C. **Skladujte vo zvislej polohe, ventilom nahor!**

Načaté obaly musia byť po použití dobre uzavreté a spotrebované v krátkom čase.

Podklady:
Všetky bežné stavebné podklady ako asfaltové pásy s posypom aj bez posypu, polystyrén (EPS a XPS), PIR/PUR pena, laminovaná minerálna vlna, Fenolová pena, oceľové plechy s antikoróznou úpravou, vlákno cement (Cetris), pórobetón, drevotrieska, tvrdené PVC, kameň, omietka, drevo, asfalty nátery a emulzné farby apod. Nemá priľnavosť na PE, PP, PTFE a silikón.

Pri realizácii systémového zateplenia, môže byť izolant lepený iba so súhlasom dodávateľa systému!

Na lepenie dosiek z minerálnej vlny použite lepidlo **SOUDATHERM ROOF 170**.

Príprava podkladu:
Podklad musí byť pevný, čistý, bez výstupkov alebo vypuklín, zbavený prachu a mastnoty. Môže byť vlhký, ale nie mokrý s kalužami a stojacou vodou. Z minerálnych povrchov odstráňte prípadné zvyšky mált alebo pôvodných lepidiel. Na každom novom povrchu najskôr uskutočnite skúšku priľnavosti.

Pracovný postup:
Pred zahájením prác dbajte na ochranu okolitých plôch pred znečistením, obzvlášť pri práci pri silnom vetre. Pri práci v interiéri dbajte na dostatočné vetranie. Nádobu asi 20x intenzívne pretrepte, aby došlo premiešaniu komponentov lepidla a bola tak dosiahnutá optimálna výdatnosť. Pred pripojením sa uistite, či je aplikátor zaistený regulačnou skrutkou, naskrutkujte hadicu na ventil nádoby a dotiahnite kľúčom (č. 14). Na jednoduché čistenie odporúčame vopred akékoľvek časti ventilov a pištole, ktoré prídu do styku s penou, ošetriť **SOUDAL SILICONE SPRAY**. Pomaly otvorte ventil nádoby a uistite sa, či pena nikam neuniká. Uvoľnite regulačnú skrutku aplikátora a nastavte ju na správnu hrúbku nanášaného pruhu (30 mm). Pri ďalšom prerušení práce nádobu opäť pretrepte. Pištoľ pri aplikácii držte takmer zvislo zo vzdialenosti trysky od povrchu cca 1-2 cm. Po cca 8 minútach (20°C a 65 % r. v.) môžete klásť izolačné dosky. Dosky rovnomerne pritlačte,

Poznámka: Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú výsledkom našich testov a skúseností a sú uvedené v dobrej viere. Rôznorodosť materiálov, podkladov, počet ich možných kombinácií a spôsobov aplikácií je tak vysoký, že nie je možné obsiahnuť ich úplný popis. Z týchto dôvodov nemôžeme všeobecne prijať zodpovednosť za dosiahnuté výsledky. V každom prípade odporúčame aplikáciu vopred vyskúšať.

S.N.A.I.L. s.r.o., Rastislavova 14, 951 41 Nitra – Lužianky, Tel.: 037 6555 841 www.soudal.sk

SOUDATHERM ROOF 330

ale už neposúvajte! Pokiaľ dôjde k posunutiu už nalepenej dosky, je nutné lepidlo naniesť znovu.
Pri vysokých teplotách a nízkej úrovni vzdušnej vlhkosti, odporúčame povrch mierne navlhčiť rozprašovačom. Po pritisnutí, musia byť dosky min. 15 minút chránené pred nežiaducim posunom. Do cca 45 minút ich nezaťažujte napr. chôdzou. **SOUDATHERM ROOF 330** rovnako vyplňte akékoľvek špáry medzi doskami. Po 2 hod. je hmota vytvrdnutá a je možné ich zaťažovať (napr. chôdzou) a orezávať.

Spotreba:
Na odolnosť proti zaťaženiu vetrom 0,5 kN/m² postačujú tri jednotlivé pruhy lepiacej hmoty s priemerom 30 mm na meter. Počet pruhov lepidla podľa DIN 1055 - časť 4 je daný v závislosti na oblasti, plochy strechy, výšky budovy, rohovej alebo okrajovej oblasti strechy a typu lepeného materiálu. Orientačný prehľad je uvedený v nasledujúcej tabuľke, presný výpočet musí byť vždy uskutočnený v závislosti na konkrétnych podmienkach stavby.

Výška strechy	**Vnútorná plocha**	**Vnútorná atika**	**Vonkajšia atika**	**Rohy**
Počet lepiacich pruhov na m²				
Zóna namáhania vetrom 1 – všetky terénne kategórie				
do 20 m	3	3	4	5
Zóna namáhania vetrom 2 – terénne kategórie 2 až 4				
do 12 m	3	3	4	5
>12 do 20 m	3	3	5	6
>20 m	*	*	*	*
Zóna namáhania vetrom 3 – terénne kategórie 2 až 4				
do 12 m	3	3	5	6
>12 do 20 m	3	4	6	7
>20 m	*	*	*	*

*U striech vo veternej zóne 4 alebo terénnej kategórii 1 a striech vysokých budov vo veterných zónach 2 a 3, kde je predpoklad vysokej úrovne nasávania vetrom, je vždy potrebné uskutočniť statický výpočet podľa DIN 1055-časť 4.

Pracovná teplota: -0°C až +35°C (okolitá teplota), +15°C až +35°C (teplota nádoby)

Čistenie: nevytvrdnutú hmotu čistite obrúskami **SWIPEX** alebo **Čističom PU peny a pištole**, vytvrdnutú mechanicky a **Soudal Odstraňovačom PU peny**.

Opravy: SOUDATHERM ROOF 330

Bezpečnosť: dodržujte bežné zásady bezpečnosti a hygieny práce, použite ochranné rukavice a okuliare.

Poznámky:
- Pre rovnomernú štruktúru a vytvrdnutie peny vždy povrch navlhčite.
- Vytvrdnutú penu chráňte pred pôsobením UV žiarenia náterom, vrstvou pružného tmelu alebo omietkou.
- Pri vyplňovaní väčších objemov pracujte vo vrstvách, pričom vždy navlhčite povrch každej jednotlivej vrstvy.
- Pri aplikácii na neosvedčený podklad odporúčame uskutočniť predbežný test kompatibility.

Certifikáty:
Odolnosť systému voči zaťaženiu vetrom: správa DE 651 864 XI (WTCB / CSTC - Limelette, B).

Poznámka: Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú výsledkom našich testov a skúseností a sú uvedené v dobrej viere. Rôznorodosť materiálov, podkladov, počet ich možných kombinácií a spôsobov aplikácií je tak vysoký, že nie je možné obsiahnuť ich úplný popis. Z týchto dôvodov nemôžeme všeobecne prijať zodpovednosť za dosiahnuté výsledky. V každom prípade odporúčame aplikáciu vopred vyskúšať.