SOUDAL

Technický list

Datum revize: 3.10.2022

SOUDATHERM ROOF 330

Speciální jednosložková lepicí hmota na bázi polyuretanu. Vyvinutá pro velmi efektivní, úsporné a trvanlivé lepení tepelněizolačních desek na střechách. Zajišťuje rychlou, bezpečnou a čistou práci.

Technická data:

Báze	Polyuretan
Konzistence	stabilní pěnová hmota (nestéká)
Vytvrzování	vzdušnou vlhkostí
Otevřený čas (*)	cca 8 minut - průřez 30 mm
Možnost ořezu (*)	cca. 40 minut - průřez 30 mm
Zatížení (*)	cca 45 minut - průřez 30 mm
Plné zatížení (*)	cca 12 hodin - průřez 30 mm
Expanze	velmi nízká
Tepelná vodivost (DIN 52612)	cca 0,036 W / (m · K)
Pevnost v tahu (DIN EN 1607)	0,18 N / mm²
Pevnost ve smyku (DIN EN 12090)	0,12 N / mm²
Absorpce vody (DIN 53428)	<1%
Teplotní odolnost	-40°C až +90°C
Smrštění	<3%
Vydatnost	až 200 m² (3 pruhy na metr)

(*) Hodnoty jsou platné pro 20°C a 65 % r. v. a mohou se lišit dle momentálních aplikačních podmínek a povahy podkladu.

Charakteristika:
- snižuje časovou náročnost při lepení až o 30%
- vysoká vydatnost až 200 m² (3 pruhy na 1 m)
- vynikající přilnavost na beton, pórobeton, dřevo, pozink, asfaltové pásy s posypem i bez posypu, EPS, XPS, PUR / PIR, laminované sendviče z minerální vlny apod.
- vysoká počáteční přilnavost i při nízkých teplotách
- přesné dávkování bez nežádoucího odpadu
- vhodná také pro vertikální lepení
- zpracovatelná od 0°C (teplota prostředí), náplň +15°C
- výborné tepelně izolační vlastnosti, ideální k vyplnění spár mezi deskami
- trvale pružná, výtečná odolnost vůči stárnutí
- účinně vyrovnává nerovnosti podkladu
- vysoce efektivní ve srovnání s konvenčními střešními lepidly
- rychle vytvrzuje, po 45 min. lze provádět následné práce
- neobsahuje rozpouštědla
- nehořlavé hnací médium: zabraňuje riziku požáru nebo výbuchu při práci
- odolává řadě rozpouštědel, barev a chemických látek
- odolná vůči hnilobě a plísním
- voděodolná

Příklady použití:
- velmi efektivní, čisté, úsporné, trvanlivé a bezpečné lepení tepelně izolačních desek na bázi polystyrenu (EPS, XPS) a PIR / PUR pěny při realizaci zateplení plochých střech.
- vyplňování spár mezi jednotlivými Izolačními prvky

Provedení:
Barva: oranžová
Balení: kovové nádoby 10,4 kg (36 ks na paletě)

Skladovatelnost:
18 měsíců od data výroby v neotevřeném obalu při teplotách +5°C až +25°C. **Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru!**

Načaté obaly musí být po použití dobře uzavřeny a spotřebovány v krátkém čase.

Podklady: Všechny běžné stavební podklady jako asfaltové pásy s posypem i bez posypu, polystyren (EPS a XPS), PIR/PUR pěna, laminovaná minerální vlna, Fenolová pěna, ocelové plechy s antikorozní úpravou, cemento-tříska (Cetris), pórobeton, dřevotříska, tvrzené PVC, kámen, omítka, dřevo, asfalty nátěry a emulzní barvy apod. Nemá přilnavost na PE, PP, PTFE a silikon.

Při realizaci systémového zateplení, může být izolant lepen pouze se souhlasem dodavatele systému!

Pro lepení desek z minerální vlny použijte lepidlo **SOUDATHERM ROOF 170**.

Příprava podkladu:
Podklad musí být pevný, čistý, bez výstupků nebo vypouklin, zbaven prachu a mastnoty. Může být vlhký, ale ne mokrý s kalužemi a stojící vodou. Z minerálních povrchů odstraňte případné zbytky malt nebo původních lepidel. Na každém novém povrchu nejprve proveďte zkoušku přilnavosti.

Pracovní postup:
Před zahájením prací dbejte na ochranu okolních ploch před znečištěním, obzvláště při práci za silnějšího větru. Při práci v interiéru dbejte na dostatečné větrání. Nádobu asi 20x intenzivně protřepejte, aby došlo promísení komponentů lepidla a bylo tak dosaženo optimální vydatnosti. Před připojením se ujistěte, zda je aplikátor zajištěn regulačním šroubem, našroubujte hadici na ventil nádoby a dotáhněte klíčem (č. 14). Pro snadné čištění doporučujeme předem veškeré části ventilů a pistole, které přijdou do styku s pěnou, ošetřit **SOUDAL SILICONE SPRAY**. Pomalu otevřete ventil nádoby a ujistěte se, zda pěna nikde neuniká. Uvolněte regulační šroub aplikátoru a nastavte jej na správnou tloušťku nanášeného pruhu (30 mm). Při delším přerušení práce nádobu znovu protřepejte. Pistoli při aplikaci držte téměř svisle se vzdáleností trysky od povrchu cca 1-2 cm. Po cca 8 minutách (20°C a 65 % r. v.) můžete klást izolační desky. Desky rovnoměrně přitlačte, ale již neposouvejte! Pokud dojde k posunutí již nalepené desky, je nutno lepidlo nanést znovu.

Poznámka: Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. Údaje obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a našich zkušeností a byly uvedeny v dobré víře. S ohledem na rozmanitost materiálů i jejich povrchů a širokému spektru možných aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost za dosažené výsledky. Vzhledem k tomu, že povaha a kvalita podkladu i podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, vydáním tohoto dokumentu nepřijímáme žádnou odpovědnost. V každém případě doporučujeme vždy provést předběžné testy. Soudal si vyhrazuje právo upravovat produkty bez předchozího upozornění.

INVA Building Materials s.r.o., Bečovská 1027/20, 104 00 Praha-Uhříněves, IČ: 41084772, DIČ: CZ41084772, Tel.: 558 436 175, info@soudal.cz, www.soudal.cz

SOUDAL

Technický list

Datum revize: 3.10.2022

SOUDATHERM ROOF 330

Při vysokých teplotách a nízké úrovni vzdušné vlhkosti, doporučujeme povrch mírně navlhčit rozprašovačem. Po přitisknutí, musí být desky min. 15 minut chráněny před nežádoucím posunem. Do cca 45 minut je nezatěžujte např. chůzí. **SOUDATHERM ROOF 330** rovněž vyplňte veškeré spáry mezi deskami. Po 2 hod. je hmota vytvrzená a je možno ji zatěžovat (např. chůzí) a ořezávat.

Spotřeba:
Pro odolnost proti zatížení větrem 0,5 kN/m² postačují tři jednotlivé pruhy lepicí hmoty o průměru 30 mm na metr. Počet pruhů lepidla dle DIN 1055 - část 4 je dán v závislosti na oblasti, plochy střechy, výšky budovy, rohové nebo okrajové oblasti střechy a typu lepeného materiálu. Orientační přehled je uveden v následující tabulce, přesný výpočet musí být vždy proveden v závislosti na konkrétních podmínkách stavby.

Výška střechy	**Vnitřní plocha**	**Vnitřní atika**	**Vnější atika**	**Rohy**
Počet lepicích pruhů na m²				
Zóna namáhání větrem 1 – všechny terénní kategorie				
do 20 m	3	3	4	5
Zóna namáhání větrem 2 – terénní kategorie 2 až 4				
do 12 m	3	3	4	5
>12 do 20 m	3	3	5	6
>20 m	*	*	*	*
Zóna namáhání větrem 3 – terénní kategorie 2 až 4				
do 12 m	3	3	5	6
>12 do 20 m	3	4	6	7
>20 m	*	*	*	*

*U střech ve větrné zóně 4 nebo terénní kategorii 1 a střech vysokých budov ve větrných zónách 2 a 3, kde je předpoklad vysoké úrovně sání větrem, je vždy třeba provést statický výpočet dle DIN 1055-část 4.

Pracovní teplota: -0°C až +35°C (okolní teplota), +15°C až +35°C (teplota nádoby)
Čištění: nevytvrzenou hmotu čistěte ubrousky **SWIPEX** nebo **Čističem PU pěny a pistole**, vytvrzenou mechanicky a **Soudal Odstraňovačem PU pěny**.
Opravy: stejným materiálem

Bezpečnost: Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Použijte ochranné rukavice a brýle. Další pokyny viz etiketa výrobku a údaje uvedené v bezpečnostním listu.

Poznámky:
- Pro rovnoměrnou strukturu a vytvrzování pěny vždy povrch navlhčete.
- Vytvrzenou pěnu chraňte před působením UV záření nátěrem, vrstvou pružného tmelu nebo omítkou.
- Při vyplňování větších objemů pracujte ve vrstvách, přičemž vždy navlhčete povrch každé jednotlivé vrstvy.
- Při aplikaci na neosvědčený podklad doporučujeme provést předběžný test kompatibility.

Certifikáty:
Odolnost systému vůči zatížení větrem: zpráva DE 651 864 XI (WTCB / CSTC - Limelette, B).

Poznámka: Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. Údaje obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a našich zkušeností a byly uvedeny v dobré víře. S ohledem na rozmanitost materiálů i jejich povrchů a širokému spektru možných aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost za dosažené výsledky. Vzhledem k tomu, že povaha a kvalita podkladu i podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, vydáním tohoto dokumentu nepřijímáme žádnou odpovědnost. V každém případě doporučujeme vždy provést předběžné testy. Soudal si vyhrazuje právo upravovat produkty bez předchozího upozornění.

INVA Building Materials s.r.o., Bečovská 1027/20, 104 00 Praha-Uhříněves, IČ: 41084772, DIČ: CZ41084772, Tel.: 558 436 175, info@soudal.cz, www.soudal.cz