

Technický list

VEDAFOAM[®] SpeedMax

Polyuretanová expandující lepicí pěna ve velkoobjemové láhvi

VÝROBCE

Dovozce:

Icopal Vedag CZ s.r.o.
Prosecká 855/68
190 00 Praha 9

Výrobce:

Vedag GmbH
Geisfelder Straße 85-91
D-96050 Bamberg

POPIS VÝROBKU

VEDAFOAM SpeedMax je speciálně vyvinuté jedno komponentní samoexpandující lepidlo z polyuretanové pěny, pro okamžité použití z velkoobjemové lahve.

PŘEDNOSTI

- bezrozpuštědlový
- po nanesení mírně napění
- univerzálně přilnavý k asfaltovým pásům s jemným minerálním posypem i s břidličným
- posypem, k betonu i lehčenému betonu, k polystyrenu, PUR/PIR deskám i k deskám z minerálních vláken kaširovaných asfaltovým pásem, k ocelovým plechům opatřeným antikorozi ochranou, k cementovláknitým materiálům
- bez přilnavosti k PE, PP, PTFE a k silikonu
- vhodný též pro lepení na svislé plochy a pro vyplňování spár mezi deskami
- tepelně izolačních materiálů výše uvedených
- vysoká vydatnost - při 3 pruzích / m² vystačí na nalepení cca 150 m² tepelné izolace
- velice snadno dávkovatelné, s úspornou spotřebou
- pružný a nekřehnoucí
- optimálně vyrovnávající podklad
- vytvrzuje již po 45 minutách
- mírně napěňující

OBLAST POUŽITÍ

VEDAFOAM SpeedMax se jako lepicí pěna použije pro racionální, čisté, úsporné a dlouhodobě spolehlivé nalepení tepelně izolačních materiálů na ploché střeše. Zároveň je vhodný pro vyplnění mezer mezi jednotlivými tepelně izolačními prvky a rovněž pro nalepení tepelně izolačních desek z EPS, PUR/PIR, střešních desek z minerálních vláken a z dalších minerálních materiálů (např. z perlitu, z lehčeného kameniva, cementovláknitých desek, např. FERMACEL). Během pokládky je nutné lepené materiály přitížit.



ZPRACOVÁNÍ

Před zahájením prací je nutné ochránit stavební konstrukce, předměty a lidi v blízkosti místa zpracování před znečištěním stříkající pěnou. To platí zejména při silném větru.

Podklad musí být únosný, čistý, bez puchýřů, odmaštěný od tuků a olejů, bezprašný, bez uvolňujících se částic a jiných materiálů, které by mohly narušit přilnavost. Stavební technologická vlhkost, ale nikoliv povrchová voda (např. vodní film, stojící voda, krůpěje vody, kaluže), je vhodná. Nové i staré asfaltové pásy jsou jako podklad vhodné, pokud jejich minerální posyp vykazuje dostatečnou fixaci k pásu.

Nutno doporučit provést na podkladu před vlastním lepením zkoušku přilnavosti a snášenlivosti.

Nanášení lepidla se zpravidla provádí v otevřeném prostoru, v exteriéru. Pokud by se provádělo v interiérech, je nutno myslet na náležitě větrání.

Teplota při zpracování: -5 °C až +35 °C - lepené plochy, +5 °C až +25 °C – velkoobjemová láhev. Optimální teplota: +15 °C až +25 °C. V případě potřeby je možné velkoobjemovou láhev pomalu vložit do chladicí či zahřívací vodní lázně s optimální teplotou.

Před zahájením nanášení lepidla je nutno velkoobjemovou láhvi minimálně 30x silně zatřepat, aby se obsah v láhvi dobře promíchal, kvalita lepicí hmoty byla optimální a využití obsahu co nejvyšší.

Během prací a zejména po pracovní pauze je třeba lahvi opět zatřepat.

VEDAFOAM- Profipistole s hadicí se pevně napojí na ventil na lahvi, ventil se otevře a ovládací šroub na pistoli se nastaví na šířku nanášecího pruhu cca 30 mm. Pistole se při nanášení drží pokud možno kolmo, mezi podkladem a dýzou pistole dodržovat vzdálenost cca 1 - 2 cm. VEDAFOAM SpeedMax se nanáší minimálně ve třech rovnoměrných pružích na 1 m² na plochu, na kterou se bude nalepovat. V místech zvýšeného zatížení větrem, stejně jako v rozích a na okrajích se množství nanášeného lepidla zvyšuje. Zejména při pokládce za vysokých teplot a při nízké vlhkosti vzduchu je možné urychlit vytvrnutí lepicí pěny lehkým postřikem vody (vodní mlhou).

Následné položení tepelně izolačních desek musí být provedeno nejdříve po 2 minutách a nejpozději do 8 minut, s náležitým přitlačením, aby nastal kontakt desky s lepidlem. Toto časové rozmezí platí při teplotě 20 °C a při relativní vlhkosti 65%, při vyšší teplotě, resp. relativní vlhkosti je nutno tyto časy redukovat, při malém zvýšení teploty není nutné časy zvyšovat. Tepelně izolační desky je nutno přitlačit k podkladu a takto je min. na 15 minut zajistit proti nadzvednutí a posunutí.

Po položených deskách se do vytvrnutí lepidla (cca 45 minut) nesmí chodit, desky se nesmí zvedat, ani znovu pokládat, jinak by se struktura lepidla poškodila a lepicí síla by se silně snížila.

SPOTŘEBA PRO ZAJIŠTĚNÍ STABILITY STŘECHY PROTI SÁNÍ VĚTRU

Zajištění stability tepelně izolačních střešních desek z pěnových plastů lepidlem VEDAFOAM SpeedMax				
Uzavřené budovy, větrné oblasti 1, 2 (dle ČSN EN 1991-1-4 - Zatížení větrem) V případě budov ve větrných oblastech 3 a 4 kontaktujte technické oddělení Icopal Vedag CZ				
Upozornění: pro šířku pruhu lepidla 30 mm (22 g/m², cca 19,4 ml/m²)				
Výška budovy	Vnitřní plocha I	Vnitřní okraj H	Vnější okraj G	Roh F
do 10 m	3 pruhy / m ²	3 pruhy / m ²	4 pruhy / m ²	5 pruhů / m ²
10 - 18 m	3 pruhy / m ²	3 pruhy / m ²	5 pruhů / m ²	6 pruhů / m ²
18 - 25 m	3 pruhy / m ²	4 pruhy / m ²	6 pruhů / m ²	7 pruhů / m ²
Upozornění: ev. provedení lineární fixace (např. lineárním kotvením) nutno dle potřeby odborně posoudit a zohlednit				

Zajištění stability tepelně izolačních střešních desek z minerálních vláken kaširovaných asfaltovým pásem lepidlem VEDAFOAM SpeedMax				
Uzavřené budovy, větrné oblasti 1, 2 (dle ČSN EN 1991-1-4 - Zatížení větrem) V případě budov ve větrných oblastech 3 a 4 kontaktujte technické oddělení Icopal Vedag CZ				
Upozornění: pro šířku pruhu lepidla 30 mm (22 g/m², cca 19,4 ml/m²)				
Výška budovy	Vnitřní plocha I	Vnitřní okraj H	Vnější okraj G	Roh F
do 10 m	4 pruhy / m ²	4 pruhy / m ²	5 pruhy / m ²	6 pruhů / m ²
10 - 18 m	4 pruhy / m ²	4 pruhy / m ²	6 pruhů / m ²	7 pruhů / m ²
18 - 25 m	4 pruhy / m ²	5 pruhy / m ²	7 pruhů / m ²	8 pruhů / m ²
Upozornění: ev. provedení lineární fixace (např. lineárním kotvením) nutno dle potřeby odborně posoudit a zohlednit. Při lepení střešních desek z minerálních vláken jedné na druhou se počet lepicích pruhů / 1 m ² o jeden pruh navyšuje.				

ČIŠTĚNÍ

Čištění pěnové pistole před vytvrzením lze provést pomocí VEDAFOAM PU čisticího. Po vytvrzení je pěna odstranitelná pouze mechanicky.

SKLADOVÁNÍ

VEDAFOAM SpeedMax se skladuje nastojato, v chladu (od +5°C do +25°C) a suchu. Maximální doba skladování od data výroby v neotevřeném balení (viz vytištěné datum na etiketě na lahvi) je 12 měsíců.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Nutno dbát běžné hygieny při práci. Používat pracovní rukavice a brýle. Vytvrzenou lepicí pěnu odstraňovat mechanicky, neodstraňovat plamenem.

Dbát na náležitou pracovní hygienu. U osob citlivých na disokyanáty může kontakt s tímto výrobkem vyvolat alergickou reakci. Rovněž se vyhnout kontaktu s tímto výrobkem u osob s



astma, ekzémy kůže nebo s kožními problémy. Nepoužívat produkt při nedostatečném větrání nebo použít ochrannou masku s odpovídajícím filtrem (Typ A1 podle EN 14387).

Dózy jsou pod tlakem. Nevhazovat do ohně a neumisťovat do blízkosti žáru. Neumisťovat do blízkosti zdrojů ohně. Bez možnosti náležitého odvětrání (během 2 minut) a za nepříznivých podmínek může vzniknout explozivní směs.

Při převozu nákladními vozidly je nutno láhve řádně zajistit v nákladovém prostoru.

GISCODE: PU70

Bezpečnostní list vystaven na webových stránkách www.icopal.cz.

DOBA POUŽITELNOSTI

Uzavřený v neporušeném obalu 12 měsíců.

TECHNICKÁ DATA

Forma dodání	dóza s obsahem 750 ml, 12 dóz v kartonu
Materiál	1K - polyuretan
Konzistence	stabilní lepicí pěna, nesmršťující se
Způsob vytvrzení	vlivem vzdušné vlhkosti při prostorové teplotě
Rychlost vytvrzení *	cca 45 minut (při šířce lepicího pruhu 30 mm)
Lepivost povrchu lepidla po nanesení *	cca 8 minut (při šířce lepicího pruhu 30 mm)
Řezatelné *	cca 50 minut (při šířce lepicího pruhu 30 mm)
Plně zatížitelné *	cca 12 hodin (při šířce lepicího pruhu 30 mm)
Následné protažení	zcela nepatrné
Součinitel tepelné vodivosti (DIN 52612)	0,036 W/mK
Tepelná odolnost	-40 °C až +90 °C
Hořlavost dle DIN 4102	B1 těžko hořlavý
Smrštění	< 3 %
Číselné hodnoty, jsou nominální hodnoty, které podléhají statistickým kolísáním. Technické změny jsou vyhrazeny. Je povinností uživatele posoudit použitelnost produktu v daném případě a ubezpečit se, že má k dispozici aktuálně platnou verzi technického listu.	
* stanoveno pro 23°C, resp. 50% relativní vlhkosti vzduchu. Tyto hodnoty lze upravit podle aktuální teploty, vlhkosti a typu podkladu.	