

Technický list

VEDAFOAM[®] mini

Polyuretanová expandující lepicí pěna v dóze s obsahem 750 ml

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 mini je speciálně vyvinuté jedno komponentní samoexpandující lepidlo z polyuretanové pěny, pro okamžité použití z dózy s obsahem 750 ml.

PŘEDNOSTI

- bezrozpouštědlový
- 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 antikorozií 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 13 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 mini 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 náležité větrání.

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

Před zahájením nanášení lepidla je nutno dózu našroubovat na závit pistole a následně s pistolí směrem dolů minimálně 30x silně zatřepat, aby se obsah v dóze dobře promíchal, kvalita lepicí hmoty byla optimální a využití obsahu co nejvyšší.

Během prací a zejména po pracovní pauze je třeba dózou opět zatřepat. Při pracovní pauze nechat pistoli našroubovanou na dóze, avšak pistoli zajistit uzavřením ovládacího šroubu.

Ovládací šroub na pistolí se nastaví na šířku nanášecího pruhu cca 30 mm. Pistole se při nanášení drží pokud možno kolmo, mezi podkladem a dýzou pistole se dodržuje vzdálenost cca 1 - 2 cm. VEDAFOAM mini se nanáší minimálně ve třech rovnoměrných pruzích 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 vytvrdnutí lepicí pěny lehkým postříkem 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 vytvrdnutí 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 mini				
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 mini				
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 VEDAFOAM mini odstranitelný pouze mechanicky.

SKLADOVÁNÍ

VEDAFOAM mini 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 dózy řádně zajistit v nákladovém prostoru.

GISCODE: PU80

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
Material	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
Modul v posunu (DIN EN 12090)	0,489 N/mm ²
Tepelná odolnost	-40 °C až +90 °C
Hořlavost dle DIN 4102	B1 těžko hořlavý
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.	