

# Technický list

**Polyuretanová expandující  
lepící pěna ve  
velkoobsahové lahvi**

# VEDAFOAM® SpeedMax

Str. 1 z 3

## Výrobce:

**VEDAG GmbH s výrobnou v:**

Geisfelder Straße 85 -91, D-96050 Bamberg  
Huttenheimer Straße 31, D-76661 Philippsburg-Rheinsheim

Certifikace VEDAG GmbH: podle EN ISO 9001 od 1995

## Výrobek:

**VEDAFOAM® SpeedMax** je speciálně vyvinuté jednokomponentní samoexpandující lepidlo z polyuretanové pěny, pro okamžité použití z velkoobsahové lahve.

## Přednosti:

- bezropouštědlové
- po nanesení mírně napění,
- univerzálně přílnavý k asfaltovým pásům s jemným minerálním posypem i s břídlíčným 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 přílnavosti 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 pružích / m<sup>2</sup> vystačí na nalepení cca 150 m<sup>2</sup> tepelné izolace,
- velice snadno dávkovatelné, s úspornou spotřebou
- pružný a nekřehnoucí
- optimálně vyrovňavající podklad
- vytvrzuje již po 45 minutách

## Oblast použití:

**VEDAFOAM® SpeedMax** se jako lepící pěna použije pro racionální, čisté, úsporné a dlouhodobě spolehlivé nalepení tepelně izolačních materiálů na ploché střeše. Je vhodný pro vyplnění mezer mezi jednotlivými tepelně izolačními prvky a pro nalepení tepelně izolačních desek z EPS, XPS, 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 přílnavost. Stavební technologická vlhkost, ale nikoliv povrchová voda (např. vodní film, stojící voda, krupěje 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 přílnavosti a snášenlivosti.

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

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

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

Během prací a zejména po pracovní pauze je třeba lahví 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 m<sup>2</sup> 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 vytvrzení 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 vytvrzení 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, 3 (dle ČSN EN 1991-1-4 - Zatížení větrem)				
Upozornění: pro šířku pruhu lepidla 30 mm (22 g/m <sup>2</sup> ) !!				
Výška budovy	Vnitřní plocha "I", (*)	Vnitřní okraj "H", (*)	Vnější okraj "G", (*)	Roh "F", (*)
do 10 m	3 pruhy / m <sup>2</sup>	3 pruhy / m <sup>2</sup>	4 pruhy / m <sup>2</sup>	5 pruhů / m <sup>2</sup>
10 - 18 m	3 pruhy / m <sup>2</sup>	3 pruhy / m <sup>2</sup>	5 pruhů / m <sup>2</sup>	6 pruhů / m <sup>2</sup>
18 - 25 m	3 pruhy / m <sup>2</sup>	4 pruhy / m <sup>2</sup>	6 pruhů / m <sup>2</sup>	7 pruhů / m <sup>2</sup>
Upozornění: provedení lineární fixace (např. lineárním kotvením) nutno zohlednit				

Zajištění stability tepelně izolačních střešních desek z minerálních vláken kaširovaných asfaltovým pásem lepidlem VEDAFOAM® mini				
Uzavřené budovy, větrné oblasti 1, 2, 3 (dle ČSN EN 1991-1-4 - Zatížení větrem)				
Upozornění: pro šířku pruhu lepidla 30 mm (22 g/m <sup>2</sup> ) !!				
Výška budovy	Vnitřní plocha "I", (*)	Vnitřní okraj "H", (*)	Vnější okraj "G", (*)	Roh "F", (*)
do 10 m	4 pruhy / m <sup>2</sup>	4 pruhy / m <sup>2</sup>	5 pruhy / m <sup>2</sup>	6 pruhů / m <sup>2</sup>
10 - 18 m	4 pruhy / m <sup>2</sup>	4 pruhy / m <sup>2</sup>	6 pruhů / m <sup>2</sup>	7 pruhů / m <sup>2</sup>
18 - 25 m	4 pruhy / m <sup>2</sup>	5 pruhy / m <sup>2</sup>	7 pruhů / m <sup>2</sup>	8 pruhů / m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> o jeden pruh navyšuje.				

### Čištění:

následuje před vytvrzením pomocí PUR - čisticího a spoludodávaného čisticího adaptéru. Po vytvrzení je **VEDAFOAM® SpeedMax** odstranitelný pouze mechanicky.

**Skladování:**

**VEDAFOAM® SpeedMax** se skladuje nastojato, v chladu (od +5°C do +25°C) a suchu. Max. doba skladování od data výroby v neotevřeném balení (viz vytištěné datum na etiketě na lahvi) je 18 měsíců.

**Bezpečnostní upozornění:**

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).

Velkoobsahové lahve 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.

**GISCODE: PU70**

Další pokyny viz Bezpečnostní list.

**Technická data:**

Forma dodání	velkoobsahová lahev s obsahem 11,6 l, 40 lahví na paletě
Material	1K - polyuretan
Konzistence	stabilní lepicí pěna, nesmršťující se
Způsob vytvrzení	vlivem vzdušné vlhkosti při venkovní teplotě
Lepidlo po nanešení ponechat bez nalepení desek *)	cca 8 minut (při šířce lepicího pruhu 30 mm)
Řezatelné *)	cca 50 minut (při šířce lepicího pruhu 30 mm)
Zatížitelné *)	cca 45 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
Pevnost v tahu (DIN EN 1607)	0,18 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost ve smyku (DIN EN 12090)	0,12 N/mm <sup>2</sup>
Tepelná odolnost	-40°C až +90°C
Smrštění	< 3%
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 20°C, resp. 65% relat. vlhkosti vzduchu. Tyto hodnoty lze upravit podle aktuální teploty, vlhkosti a typu podkladu.	

**Technický servis, sklady, prodej****ICOPAL VEDAG CZ, s. r. o.**

Dopraváků 749/3, 184 00 Praha 8 – Dolní Chabry  
 Tel.: 220 303 730 Fax: 220 303 740  
 Technici: 602 230 681, 725 712 413, 602 611 931  
 e-mail: vedag@vedag.cz, technici@vedag.cz  
 Prodej. sklad Morava: Na Zákopě 2, 779 00 Olomouc - Chválkovice  
 Tel. : 220 303 730 e-mail: vedag.olomouc@vedag.cz  
 Prodejní sklad Litvínov: 436 70 Litvínov – Záluží 1  
 Tel. : 476 166 163, Fax: 476 162 113 e-mail: vedag.litvinov@vedag.cz  
 internet: www.vedag.cz