

## **VEDAPUK<sup>®</sup> - PUR lepidlo pro fólie**

### **Výrobce:**

**VEDAG GmbH s výrobnami:** Geisfelderstraße 85-91, D-96050 Bamberg  
Huttenheimer Straße 31, D-76661 Philippsburg  
Certifikace VEDAG GmbH podle EN ISO 9001 od r. 1995

### **Výrobek:**

**VEDAPUK<sup>®</sup> - PUR lepidlo pro fólie**, bezrozpouštědlové, jednosložkové, na polyuretanové bázi, vytvrzující při spolupůsobení vzdušné vlhkosti, pro použití ve volném prostoru k nalepení umělohmotných fólií, kaširovaných zespodu rohoží, na plochých střechách.

### **Přednosti:**

- malá spotřeba
- snadné zpracování
- vysoká pevnost ve slepení
- z hlediska biologického a stavebně ekologického nezávadné

### **Oblast použití:**

**VEDAPUK<sup>®</sup> - PUR lepidlo pro fólie** se použije pro nalepení umělohmotných fólií, kaširovaných zespodu rohoží, na podklad:

- asfaltové pásy s jemnozrnným minerálním posypem
- beton a betonové profabrikáty
- lehčený beton
- podklady na bázi dřeva (OSB desky nebo vodovzdorné překližky)

Nevhodné podklady jsou:

- asfaltové pásy s vrchní Pe fólií
- asfaltové pásy s mastkovým posypem
- zašpiněné a zaprášené podklady

Při lepení na tepelně izolační polystyrenové desky doporučujeme použít VEDAPUK – PUR lepidlo pro tepelné izolace (v tomto případě je nutno pruhy lepidla plošně rozetřít).

**UPOZORNĚNÍ:** doporučujeme vždy na daném objektu vlastní zkouškou lepení ověřit vhodnost použití tohoto PUR lepidla.

### **Návod na pokládku:**

**VEDAPUK<sup>®</sup> - PUR lepidlo pro fólie** se nanáší rovnoměrně v pruzích na podklad. Lepidlo se vylévá přímo z nádoby orig. balení na podklad v přímých prouzcích šířky cca 8 mm, což znamená spotřebu cca 40 - 50 g lepidla na 1 bm proužku. Všechny podklady musí být dostatečně únosné, bez tuků a olejů, zametené a suché. Podkladní nátěr se zpravidla nepožaduje. V případě pochybností se doporučuje provést zkoušku nalepení.

Při lepení nutno vzít v úvahu normu EN 1991-1-4 - Zatížení větrem. Je nutno vzít v úvahu, že nerovnosti podkladu vyžadují zvýšení množství lepidla.

Při teplotách podkladu, lepidla či nalepovaného materiálu pod +5°C se lepení neprovádí. Aby při nižších teplotách se vylévání lepidla usnadnilo, doporučujeme nahřát nádobu s lepidlem ve vodní lázni s teplotou 15 – 25 °C. Mírné navlhčení vodní mlhou před rozrolováním fólie na lepidlo nanešené na podklad, zkracuje dobu vytvrzování lepidla. Doporučené množství vody: cca 10 g/m<sup>2</sup>

Lepidlo se smí nanášet jen v rozsahu takové plochy, jakou dokáže izolátor pokrýt fólií do 10-ti minut. Po rozrolování se fólie okamžitě přitlačí na podklad. Po 30-ti minutách se znovu v celé ploše dotlačí. PUR lepidlo nemá prakticky žádnou počáteční pevnost slepení. Doba vytvrzení lepidla: závisí na vlhkosti a teplotě. Vyšší teploty (vzduchu, podkladu, materiálu) proces vytvrzení urychlují, nižší zpomalují. Při +5°C je doba vytvrzení cca 1 den (24 hod.), při +20°C pak pouze 4 hodiny.

**VEDAPUK® - PUR lepidlo pro fólie**

Počáteční pevnost slepení: PUR lepidlo nemá prakticky žádnou počáteční pevnost, konečná vysoká pevnost slepení se dosáhne až po době vytvrzení. Zvyšuje se postupně. Vzhledem k tomu, je nutné po dobu vytvrzování přijmout dodatečná opatření pro zajištění polohy fólie vlivem sání větru. Počáteční pevnosti vytvrzení dosáhne lepidlo po cca 4 – 6 hod při dodržení výše uvedených doporučujících opatření a podmínek. Konečnou pevnost nalepení dosáhne lepidlo po cca 3 dnech.

**Skladování:**

**VEDAPUK® - PUR lepidlo pro fólie** se má skladovat v chladu (optimální teplota ve skladu je cca +10°C až +20°C) a suchu. Skladovatelnost v neporušených obalech při optimální teplotě je cca 9 měsíců. Otevřená balení je potřeba co nejdříve zpracovat.

**Způsob dodání:**

**VEDAPUK® - PUR lepidlo pro fólie** se dodává v plechových kanystrech po 6,0 kg.

**Bezpečnostní pokyny:**

**VEDAPUK® - PUR lepidlo pro fólie** obsahuje metylendifenyl-diisokyanát (MDI). Při práci je nutno si chránit pokožku a oči proti přímému kontaktu (doporučuje se použití rukavic a ochranných brýlí).

**GISCODE: PU50**, další pokyny viz Bezpečnostní list.

**Spotřeba:**

Spotřeba závisí na podkladu a tl. nakaširované rohože na spodní straně fólie. Standardně se nanáší 6 proužků, cca 200 – 300 g/m<sup>2</sup>, ve střední ploše střechy. V rozích a na okrajích střechy se množství navyšuje o 50%.

Výdy je nutno vzít v úvahu doporučení výrobců fólie pro fixaci v oblastech okrajů střechy, prostupů, nástaveb, vpustí, světlíků – např. event. požadavek na lineární fixaci.

Výše uvedené údaje, zejména doporučení pro zpracování a použití našeho výrobku, jsou založeny na našich znalostech, praktických zkušenostech a na zkouškách z hlediska technického použití. Vzhledem k rozdílným specifikům jednotlivých objektů a vzhledem k podmínkám a způsobům aplikace, které jsou mimo náš vliv, doporučujeme v každém případě vlastní ověření použití našeho výrobku z hlediska bezpečného použití a zpracování.

**Technický servis, centrální sklad, prodej****ICOPAL VEDAG CZ, spol. s r.o.**

Dopraváků 3, 184 00 **Praha 8**  
 Tel.: 284 683 957, 284 686 373, Fax: 284 685 607  
 Technici: 602 230 681, 725 712 413, 602 611 931  
 e-mail: vedag@vedag.cz, technici@vedag.cz  
 Štůrova 22/11, 779 00 **Olomouc - Nedvězí**  
 Tel. : 602 205 403, 724 216 923, 602 429 164  
 internet: [www.vedag.cz](http://www.vedag.cz)

## Plochá střecha - rozdělení na oblasti F- G- H- I dle EN 1991 - 1 - 4, z hlediska namáhání větrem

Plochá střecha, se sklonem povrchu střešního pláště do  $5^\circ$ , se rozděluje z hlediska sání větru a podle toho i dle příslušné fixace

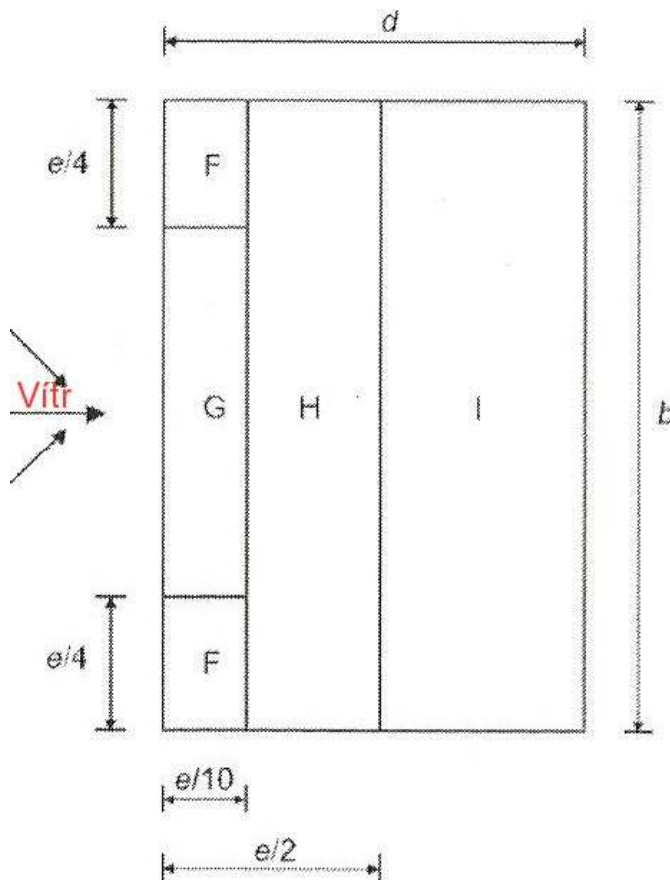
- mechanickým kotvením systémovými střešními kotvami,
- přitížením,
- lepením za horka, lepením lepidly za horka či za studena
- lepením samolepicími pásy

k únosnému podkladu:

- na oblasti F (rohy),
- G (vnější okraje),
- H (vnitřní okraje),
- I (vnitřní plochu).

Při stanovení těchto oblastí se vítr postupně uvažuje působící kolmo vůči jednotlivým stěnám objektu. Těmito jednotlivými kroky vzniklé plochy F, G, H a I se propojí do výsledného rozdělení celé střechy.

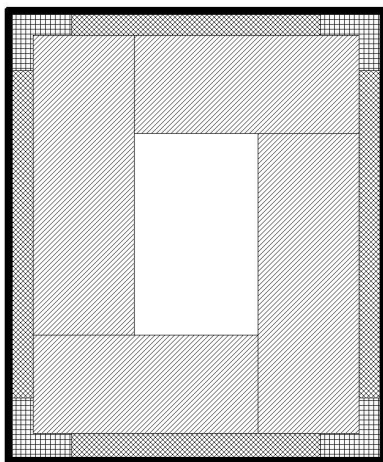
### Rozdělení střechy na oblasti F, G, H a I při působení větru z jedné strany:



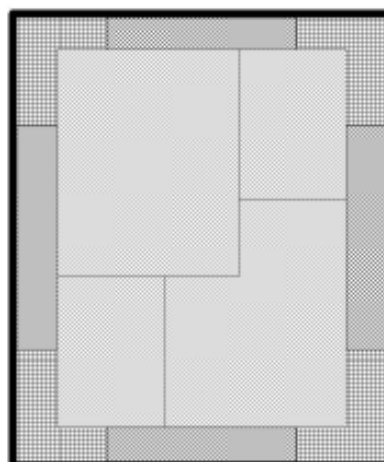
$e$  je menší z hodnot  $b$  nebo  $2h$

$b$  je rozměr kolmý na směr větru

$h$  je výška střechy objektu nad terénem

*Příklady rozdělení střechy na obl. F, G, H, I*

Pro  $d = 10\text{ m}$ ,  $b = 15\text{ m}$ ,  $h = 5\text{ m}$   
Střecha se dělí na obl. F, G, H, I.



Pro  $d = 10\text{ m}$ ,  $b = 15\text{ m}$ ,  $h = 15\text{ m}$   
Střecha se dělí jen na oblasti F, G, H.

**UPOZORNĚNÍ:**

Při řešení rozdělení střechy na oblasti F, G, H, I je nutno vždy zohlednit všechna ustanovení ČSN EN 1991 - 1 - 4 v aktuálně platném znění.



**Technický servis, centrální sklad, prodej**

**ICOPAL VEDAG CZ, spol. s r.o.**

Dopraváků 3, 184 00 **Praha 8**  
Tel.: 284 683 957, 284 686 373, Fax: 284 685 607  
Technici: 602 230 681, 725 712 413, 602 611 931  
e-mail: vedag@vedag.cz, technici@vedag.cz  
Štúrova 22/11,779 00 **Olomouc - Nedvězí**  
Tel. : 602 205 403, 724 216 923, 602 429 164  
internet: [www.vedag.cz](http://www.vedag.cz)