

Technický list

VEDAPUK

PUR lepidlo pro tepelné izolace

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

VEDAPUK - PUR lepidlo pro tepelné izolace, bezrozpuštědlové, jednosložkové, na polyuretanové bázi, vytvrzující při spolupůsobení vzdušné vlhkosti, pro použití ve volném prostoru k nalepení tepelných izolací na plochých a spádových střeších.

PŘEDNOSTI

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

OBLAST POUŽITÍ

VEDAPUK - PUR lepidlo pro tepelné izolace se použije pro lepení tepelných izolací:

- polystyrenových střešních desek (EPS i Extrapor a pod.),
- polyuretanových střešních desek kaširovaných minerálním rounem,
- polyuretanových střešních desek nekaširovaných,
- polystyrenových kompletizovaných dílců s nakaširovaným podkl. asf. pásem (VEDAPOR)
- střešních desek z minerálních vláken dle EN 13162,
- střešních desek z fenolové pryskyřice, kaširovaných (rohoží, PE/rohoží, AI, pískovaným asf. pásem,
- perlitových desek

na následující podklady:

- ocelový nebo trapézový plech, s umělohmotným protikorozním povrstvením nebo pozinkované, vždy zbavené tuků!,
- pískované asfaltové pásy nebo vrchní asfaltové pásy s hrubozrnným posypem,
- beton a betonové prefabrikáty,
- lehčené betony (plynobeton, pemzobeton, ...)
- materiály na bázi dřeva



Zcela nevhodné podklady jsou:

- PE fólií kaširované nebo mastkem opatřené asfaltové pásy,
- všechny zaprášené a zašpiněné podklady.

ZPRACOVÁNÍ

Lepidlo se nanáší rovnoměrně v pruzích na podklad. Lepidlo se vylévá přímo z nádoby originálního 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. Při teplotách podkladu, lepidla či nalepovaného materiálu pod +5 °C a nad +80 °C se lepení neprovádí. Je nutno vzít v úvahu, že nerovnosti podkladu vyžadují zvýšení množství lepidla. Mírné navlhčení vodní mlhou zkracuje dobu vytvrzování lepidla.

Lepidlo se smí nanášet jen v rozsahu takové plochy, jakou dokáže izolátér pokrýt tepelnou izolací do 5-ti minut. Desky se dotlačují tak, aby byly v těsném kontaktu. 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. Doporučuje se aplikovat lepidlo VEDAPUK při teplotách (vzduchu, podkladu, materiálu, lepidla) od +5 °C výše. Při nižších teplotách nutno přijmout doplňující opatření (temperovat podklad, dovézt nalepovaný materiál a lepidlo ze zatepleného skladu až těsně před pokládkou, event. další opatření...). V takovém případě je nutno pokládku předem před realizací ověřit pokusem.

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 tepelné izolace vlivem sání větru či vlivem tangenciálních - vodorovných sil (např. vlivem sklonu střechy).

SPOTŘEBA PRO ZAJIŠTĚNÍ STABILITY STŘECHY PROTI SÁNÍ VĚTRU

Zajištění stability tepelně izolačních střešních desek z pěnových plastů lepidlem VEDAPUK - PUR lepidlo pro tepelné izolace				
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				
Výška budovy	Vnitřní plocha I	Vnitřní okraj H	Vnější okraj G	Roh F
do 10 m	≥ 100 g/m ²	≥ 100 g/m ²	≥ 150 g/m ²	≥ 200 g/m ²
10 - 18 m			≥ 200 g/m ²	≥ 250 g/m ²
18 - 25 m				

Zajištění stability tepelně izolačních střešních desek z minerálních vláken lepidlem VEDAPUK - PUR lepidlo pro tepelné izolace				
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				
Výška budovy	Vnitřní plocha I	Vnitřní okraj H	Vnější okraj G	Roh F
do 10 m	≥ 250 g/m ²	≥ 300 g/m ²	≥ 350 g/m ²	≥ 450 g/m ²
10 - 18 m			≥ 400 g/m ²	≥ 550 g/m ²
18 - 25 m			≥ 450 g/m ²	≥ 600 g/m ²
Při vzájemném lepení dvou desek tepelné izolace z minerálních vláken zvyšte množství lepidla o 50 g/m ² .				

Poznámky:

Při pokládce na nosné trapézové plechy nebo na podklady na bázi dřeva, či obdobné tenké deskové podklady, je nutno hydroizolační povlak na okrajích střechy, kolem nástaveb, podél dilatačních spár, kolem světlíků apod. zajistit proti zatížení větrem a proti horizontálním silám dodatečným mechanickým kotvením tzv. lineární fixací - nejčastěji tzv. lineárním kotvením pomocí 3 - 4 kotev / 1 bm).

Na masivních (betonových, železobetonových apod.) podkladech je tato dodatečná mechanická fixace požadována od výšky budovy = 25 m. U nižších objektů je pouze doporučována.

SKLADOVÁNÍ

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.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

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

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

DOBA POUŽITELNOSTI

Uzavřený v neporušeném obalu cca 9 měsíců.