



Obchodní název: PUK 3D XL - lepidlo na tepelnou izolaci

Kód typu výrobku: 33757

Technické údaje:

Základ:	izokyanátový prepolymer
Složky:	1-složkové
Barva:	Žlutá
Zápach:	Slabý typický zápach
Konzistence:	Pěnivá
Teploty zpracování:	+5 °C až +35 °C (teplota vzduchu a podkladu)
Ideální teplota lepidla:	+18-25 °C
Čistič:	Aceton/ čisticí prostředek PUK
Spotřeba u rovných, nepórovitých podkladů:	Podle tabulky 1
Průměr lepicího pruhu (bez zatížení)	Cca 30 mm
Vytvrzení:	Během 1 až 2 h při +20 °C (závislé na teplotě a vlhkosti vzduchu)
Tepelná stabilita (vytvrzení):	-40 °C až +100 °C

Pokyny pro bezpečné zacházení:	Chránit před dětmi. Nevdechovat prach. Zamezit kontaktu s kůží. Při zasažení očí proveďte okamžitý, důkladný výplach vodou a konzultujte s lékařem. Nevylévat do kanalizace. Používat vhodné ochranné rukavice a brýle. Při nehodě nebo nevolnosti neprodleně přivolat lékaře. Neskladovat v blízkosti zápalných zdrojů - nekouřit.
--------------------------------	---

Upozornění na nebezpečí	Snadno zápalný. Zdraví škodlivý při vdechnutí. Dráždí oči, dýchací cesty a kůži. Podezření na rakovinotvorné působení. Možná citlivost při vdechnutí nebo při kontaktu s kůží. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážných zdravotních potíží při delším vdechování.
-------------------------	---



Skladování:	PUK 3D XL - lepidlo na tepelnou izolaci se musí skladovat v nezámrzných prostorách v chladu a suchu. Lepidlo má dobu skladování 12 měsíců. Dózu chránit před slunečním zářením a zahřátím na teplotu vyšší než 50 °C
Dodávané balení:	12 nevratných plechovek v kartonu. Obsah plechovky: 750 ml
Bezpečnostní list:	Vyžádat si doplňující bezpečnostní list.

Informace pro zákazníky:

Účel použití:

PUK 3D XL - lepidlo na tepelnou izolaci je vhodné pro dlouhodobé přilepení tepelných izolací např. na železobeton, pemzobeton, pórobeton, zdivo, vláknobeton, ocelové profily potažené PVC, stejně jako na asfaltové pásy s minerálním posypem nebo kaširovaným netkanou textilií.

PUK 3D XL- lepidlo na tepelnou izolaci spojuje vzájemně všechny běžné tepelné izolace jako např.: polystyren, polyuretan, minerální vláknité desky, desky z fenolových pryskyřic navzájem a podle potřeby i navzájem (jestliže to dovolí platné předpisy výrobce). U nejmenovaných tepelných izolací je nutno vždy při zohlednění předpisů výrobce provést zkoušky lepení.

Zpracování:

Podklad musí být nosný, čistý, pevný, bez bublin, vyrovnaný, bez volných nebo oddělených vrstev a látek (např. olej, tuk). Je nutné vysušit kaluže a zadrženou vodu. U minerálních podkladů je třeba mechanicky odstranit spečené vrstvy a cementové usazeniny (např. u betonu), nebo pevně nespojené části minerálního posypu (např. u asfaltových pásů nebo kačírků).

Teplota zpracování má činit +5 °C až +35 °C (teplota vzduchu a podkladu).

Na příslušný podklad nanese se v stejnoměrných pruzích **PUK 3D XL - lepidlo na tepelnou izolaci**. Tepelnou izolaci vložíme neprodleně po nanesení lepidla do čerstvých pruhů lepidla a přitlačíme. V případě silného napětí lepidla izolační desku ještě jednou přitlačíme. Na podklad nanese se jen tolik lepidla, kolik může být v krátké (max. 3 min) obloženo tepelnou izolací. Nátěr **lepidla na tepelnou izolaci PUK 3D XL** musí být sladěn s tempem pokládky tepelné izolace. Pruhy lepidla, jejichž povrch již proběhl reakcí (vytvořením škraloupu), již dostatečně nelepí! U silně nerovného podkladu je nutná případná zátěž až do doby reakce/vytvrzení lepidla.



Počet a umístění pruhů lepidla se provádí podle níže uvedené tabulky č. 1. Průměr nezakrytého pruhu lepidla by měl činit cca. 30 mm. U silně nerovných nebo pórovitých podkladů (např. střecha z udusaného šterku) je třeba úměrně k objektu stanovit množství spotřeby vlastními pokusy popř. navýšit. Je třeba vzít v úvahu návrhová zatížení při sání větrem dle DIN 1055.

U střech se strmým sklonem (nad 3°) je nutno v nejnižším bodě vytvořit oporu k podepření izolačních desek až do vytvrzení lepidla.

Reakce lepidla je závislá na teplotě a vzdušné vlhkosti. Vytvrzení je dosaženo během 1 – 2 hodin.

Při relativně nízké vzdušné vlhkosti a vyšších teplotách podkladu je možno podklad těsně před nanášením lepidla lehce navlhčit vodou (nesmí však vzniknout kaluže!).

Při nižších venkovních teplotách se musí lepidlo ohřát na cca. +20 °C (vodní lázeň max. +30 °C). Neohřívat na otevřeném ohni!

Teploty pod +5 °C, vlhko, sníh a led, ostrý vítr a mráz mohou působit negativně na lepení. Jinak platí centrálním svazem izolatérů doporučené pracovní teploty pro pokládku na plochých střechách.

Ve vytvrzeném stavu není lepicí film termoplastický ani křehký, nebo citlivý na vodu a rozpouštědla.

Manipulace popř. použití PUK 3D XL, vč. montážní pistole a čisticí sady se provádí podle samostatného návodu k obsluze.

Upozornění: Produkt je vhodný jen k profesnímu použití a nikoliv pro privátní spotřebitele.



Tabulka 1: PUK 3D XL – množství spotřeby

výška střešní plochy	vnitřní část*	vnitřní okraj*	vnější okraj*	roh*
m	pruhy lepidla**/m	pruhy lepidla**/m	pruhy lepidla**/m	pruhy lepidla**/m
větrná zóna 1, všechny kategorie terénu				
do 20 m	3	3	4	5
nad 20 m	individuálně	individuálně	individuálně	individuálně
větrná zóna 2, pro kategorie terénu 2 až 4				
do 12 m	3	3	4	5
nad 12m do 20 m	3	3	5	6
nad 20 m	individuálně	individuálně	individuálně	individuálně
větrná zóna 3, všechny kategorie terénu 2 až 4				
do 12 m	3	3	5	6
nad 12 m do 20 m	3	4	6	7
nad 20 m	individuálně	individuálně	individuálně	individuálně
* rozdělení střešní plochy se provádí na základě odborných pravidel pro izolace ZVDH a DIN 1055				
** průměr lepicích pruhů min. 30 mm (bez zátěže), při lepení izolačních desek z minerálních vláken na vhodný podklad je třeba zvýšit počet pruhů lepidla ve všech oblastech střechy o 1 pruh, rovněž je třeba při vzájemném lepení izolačních desek z minerálních vláken zvýšit v každé oblasti střechy počet pruhů lepidla o 2 pruhy.				
U budovy s vnitřním tlakem, budovy ve větrné zóně 4 nebo v kategorii terénu 1 ve větrné zóně 2 a 3 je vždy nutný individuální výpočet týkající se objektu dle DIN 1055-4.				
Počet pruhů lepidla na 1 m ²		Plocha nátěru lepidla na 1 plechovku		
3 ks		cca 180 m ²		
4 ks		cca 135 m ²		
5 ks		cca 109 m ²		
6 ks		cca 90 m ²		
7 ks		cca 78 m ²		
Podkladní hmota:				
cca 19 g/bm pruhu lepidla PUK-3D XL s pruhem Ø 30 mm (bez zatížení)				
10,4 kg čisté hmotnosti obsahu balení				