



Obchodní název: PUK 3D XL - lepidlo na tepelnou izolaci
Kód typu výrobku: 33757

Technické údaje:

Základ:	izokyanátový prepolymery
Složky:	1-složkové
Barva:	Žlutá
Zápach:	Slabý typický zápach
Konzistence:	Pěnová
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:	<p>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.</p>
--------------------------------	---

Upozornění na nebezpečí	<p>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.</p>
-------------------------	---

GEORG BÖRNER

Chemisches Werk für Dach- und
 Bautenschutz GmbH & Co. KG
organizační složka

Heinrich-Börner-Straße 31
 D-36251 Bad Hersfeld
 Pražská 870
 CZ- 294 21 Bělá pod Bezdězem

Tel. +49 (0)6621 175-0
 Fax +49 (0)6621 175-200
 Tel. +420 602 219 694

Info@GeorgBoerner.de
www.GeorgBoerner.de
boerner@boerner.cz
www.boerner.cz



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:	Kovová tlaková nádoba (tank) v kartonu. Náplň: 10,4 kg
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 kašírováním 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 zadržanou vodu. U minerálních podkladů je třeba mechanicky sintrové a cementové usazeniny (např. u betonu), nebo pevně nespojené části minerálního posypu (např. u asfaltových pásů nebo kačírku).

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

GEORG BÖRNER

Chemisches Werk für Dach- und
Bautenschutz GmbH & Co. KG
organizační složka

Heinrich-Börner-Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld
Pražská 870
CZ- 294 21 Bělá pod Bezdězem

Tel. +49 (0)6621 175-0
Fax +49 (0)6621 175-200
Tel. +420 602 219 694

Info@GeorgBoerner.de
www.GeorgBoerner.de
boerner@boerner.cz
www.boerner.cz



a přitlačíme. V případě silného napěnění lepidla izolační desku ještě jednou přitlačíme. Na podklad nanese jen tolik lepidla, kolik může být v krátké (max. 3 min) zakryto tepelnou izolací. Plocha opatřená **lepidlem PUK 3D XL na tepelnou izolaci** musí být sladěna s tempem pokládky tepelné izolace. Pruhy lepidla, jejichž povrch již proběhl reakcí (vytvořením škrálopu), 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. ho 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 střeších.

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.

GEORG BÖRNER

Chemisches Werk für Dach- und
Bautenschutz GmbH & Co. KG
organizační složka

Heinrich-Börner-Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld
Pražská 870
CZ- 294 21 Bělá pod Bezdězem

Tel. +49 (0)6621 175-0
Fax +49 (0)6621 175-200
Tel. +420 602 219 694

Info@GeorgBoerner.de
www.GeorgBoerner.de
boerner@boerner.cz
www.boerner.cz



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		Vydatnost lepidla z 1 tanku		
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		
Informace k pokládce lepidla: lepidlo PUK-3D XL se nanáší v pruzích o Ø 30 mm (bez zatížení), což je cca 19 g/bm pruhu Obsah balení: 10,4 kg netto				

GEORG BÖRNER

Chemisches Werk für Dach- und
Bautenschutz GmbH & Co. KG
organizační složka

Heinrich-Börner-Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld
Pražská 870
CZ- 294 21 Bělá pod Bezdězem

Tel. +49 (0)6621 175-0
Fax +49 (0)6621 175-200
Tel. +420 602 219 694

Info@GeorgBoerner.de
www.GeorgBoerner.de
boerner@boerner.cz
www.boerner.cz