



Expert Chem
stavební chemie

Technický list č.: **50**

Datum vydání: 9.5.2012
Datum 2. revize: 25.1.2013

PANZER 3D PISTOLOVÁ PĚNA

Popis:

Flexibilní polyuretanová pěna je vysoce elastická montážní polyuretanová hmota vznikající napěněním a vytvrzením kapalné reakční směsi působením vzdušné vlhkosti. Umožňující absorbovat pohyb stavebních prvků způsobený změnami teplot, vlhkosti apod.

Použití:

Flexibilní pěna se velmi dobře hodí k vypěňování stavebních spojovacích spár oken, k vnitřní izolaci střech a k vypěňování dutin. Pěna je elastičtější než běžné PU pěny a má vynikající schopnosti zpětné pružnosti, proto se doporučuje se pro použití pro dřevostavby a nízkoenergetické a pasivní stavby.

Postup při použití:

1. Pracovní povrch zbavte prachu, mastnoty a jiných nečistot. Povrch může být před aplikací pěny vlhký, avšak nepokrytý jinou vrstvou nebo ledem. Suché spáry před použitím bezpodmínečně navlhčit. U podkladů obsahující sádku musí být použita penetrace. Kovy musí být opatřeny ochranným nátěrem, aby se zamezilo poškození v důsledku koroze. Podklady obsahující asfalt nebo bitumen jsou nevhodné pro vypěňování.
2. Je vhodné, aby láhev měla před použitím teplotu asi +15 °C až +20 °C. Obsah láhve intenzivně protřepejte minimálně po dobu 1 minuty. Podklad musí v průběhu celého vytvrzování vykazovat teplotu min. 0 °C. Pracujete-li při vyšších teplotách než je optimální teplota (+20 °C), doporučujeme, aby rozdíl teploty obsahu láhve a okolí nebyl větší než 5 °C. Stavební díly citlivé na vytvarování musí být dostatečně omezeny až do úplného vytvrzení pěny.
3. Našroubujte láhev na aplikační pistoli. Pracovní poloha láhve je dnem vzhůru. Množství vypouštěné pěny se ovládá stiskem spouště aplikační pistole. Kvalita i množství vytvrzené pěny je ovlivněna relativní vlhkostí vzduchu. Doporučujeme navlhčit vyplňovaný prostor vodou z lahve s rozprašovačem. Pěna po vypěnění by měla být znovu navlhčena, čímž je urychlena vytvrzovací reakce a je zajištěno optimální vytvrzování. Šířka spáry by měla být v rozmezí 5-30mm, u spár větších než 30mm vypěňujte ve více vrstvách.
4. Vytvrzenou pěnu je možno řezat nožem. Povrch je třeba chránit před dlouhodobým působením UV záření.
5. Čerstvou pěnu lze vyčistit PU čističem, vytvrzenou pěnu pouze mechanicky. Pokud je práce přerušena na více než 10-15 minut, je nutné vyčistit aplikační trubičku PU čističem.

Balení:

Výrobek se dodává v aerosolových nádobách s objemem náplně 750 ml, 600 ml, 500 ml. Balení v kartonu po 12 ks. Paleta 624/672/780/840/960/1008 ks.

Bezpečnost a ochrana zdraví:

Obsahuje Difenylnmethandiisokyanát, izomery a homology; Chlor-alkany (C14-17)
Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem/dovozcem/následným uživatelem.

R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R40	Podezření na karcinogenní účinky.
R42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R64	Může poškodit kojeneč dítě.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte vhodné ochranné rukavice. U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu. V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).

* Další informace viz. „Bezpečnostní list“

Technické údaje:

Forma	napěňující tekutina
Barva	bílá, modrá, zelená, šedá
Zápach	po uhlovodících
Doporučený rozsah aplikačních teplot	+10 °C až +30 °C
Optimální teplota aplikace	+20 °C
Minimální teplota okolí	-10 °C
Povrch pěny nelepivý na dotyk (PN 01) *	5 - 10 minut
Řezatelnost (průměr pásu 2 cm) max. (PN 02) *	15 - 20 minut
Doba konečného vytvrzení *	12 hodin
Hustota volně expandované pěny (PN 03) *	15 - 20 kg/m ³
Protážení při přetržení (DIN 53571)	25 %
Propustnost pro vodní páru (DIN 53429)	50 - 60 g/m ² /den
Teplná vodivost (DIN 56612)	0,035 W/mK
Tvarová stabilita (PN 04) *	max. ±5 %
Třída hořlavosti lepidla (DIN 4102)	B3

* podmínky zkoušky:

teplota vzduchu +20 °C, relativní vlhkost vzduchu 60 %

Skladování:

Skladujte v chladnu a suchu při teplotě +20 °C na dobře větratelném místě. Zaručená účinnost výrobku je 9 měsíců od data výroby.

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S23	Nevdechujte aerosoly.
S24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
S36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Používejte pouze v době větraných prostorách.
S51	Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
S60	