

Technický list 05.11 Nízkoexpanzní pěna

Výrobek Jednosložková, speciální izolační a konstrukční pěna na bázi vlhkem vytvrzujícího polyuretanu. Speciálně vyvinutá pro požadavky nízké roztažnosti a zvýšené pevnosti. Hnací plyn neobsahuje freony - bez F.C.K.W.

Vlastnosti Nízkoexpanzní;
Rychle vytvrzující, rozměrově stabilní;
Vysoká pevnost, dobrá zvuková a tepelná izolační schopnost;
Vysoká plnicí schopnost, rovnoměrná struktura, dobrá zvuková a tepelná izolace.
Vysoká přilnavost a lepivost k podkladům jako: zdivo, beton, kámen, dřevo, polystyren, plasty apod.

Použití - Montáže okenních rámců a obložkových dveřních zárubní;
- Vyplňování montážních prostorů mezi panely;
- Zvuková a tepelná izolace mezi kabinou a obytnou částí vozidla;
- Lepení parapetů, dřevěných obkladů stěn, izolace střešních konstrukcí;
- Vyplňování průchodů el. vedení a potrubí skrze stěny a podlahy;
- Vhodná při vyplňování spár mezi tepelně izolačními deskami z materiálů EPS, XPS a z minerálních vláken (tzv. vaty);

Balení Pistolová dóza: 750 ml;
Barva Zelená

Technické údaje

Základ	-	polyuretan	
Hustota	kg/m ³	25	(dle ISO 7390)
Izolační hodnota	mW/m.K	30 - 35	
Absorbce hluku	dB	58	
Tepelná odolnost	°C	-40 / +90	(po vytvrzení)
Teplota dózy pro aplikaci	°C	nad +5	(optimální +10 až +20)
Aplikační teplota	°C	+10 / +35	(optimální +15 až +20)
Doba vytvoření nelepivé slupky	min.	8 - 10	(v závislosti na teplotě a relat.vlhkosti)
Řezatelnost	min.	60	(při 23°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu)
Úplné vytvrzení	hod	2 - 24	(v závislosti na teplotě a rel.vlhkosti)
Struktura	%	70	(stejněměrných uzavřených buněk)
Rozměrová stabilita	%	-5% < DS < 0%	
Odolnost vůči UV záření	-	nevyhovující	(nutno povrchově upravit – omítka, lišty, nátěr)
Třída reakce na oheň	-	F	Klasifikace dle ČSN EN 13 501-1
Skladovatelnost	měsíce	18	(Dnem dolů!!! Při teplotách od +5°C do +25°C)
Minimální šířka spáry	mm	10	
Maximální šířka spáry	mm	40	

Omezení Nedoporučujeme použití pro aplikace pod vodou a do uzavřených prostor, nulová adheze na PE, PP, silikon, teflon a mastné podklady. Nedoporučujeme při nízkých teplotách pěnu nebo spáry nahřívát, neaplikovat na podklady pokryté jinovatkou.

Podklad Musí být čistý, suchý, pevný, bez prachu, volných částic, mastnot, oleje a námrazy.

Ošetření (příprava) podkladu Podklady doporučujeme navlhčit rozprašovačem s vodou.

Technický list 05.11 Nízkoexpanzní pěna

- Pokyny** Před aplikací dózu řádně protřepat min. 30x. Při aplikaci držet dózu dnem vzhůru, spáry vyplňovat od spodu vzhůru, cca ze 60%. Spáry nad 40 mm vyplňovat postupně po vrstvách, vždy po vytvrzení předchozí vrstvy. Povrchovou úpravu (natírání, omítání) nejdříve 24 hod po aplikaci.
- Upozornění** Nevytvrzenou pěnu vyčistíte Čističem PU pěny, vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky. Při práci používejte ochranné pomůcky. Podlahu zajistěte proti potřísnění papírem nebo fólií.
- Vytvrzená PUR pěna není odolná vůči UV záření. Tato odolnost je závislá na době expozice na přímém slunci (cca od 14 dnů do 3 měsíců). Po této době spolu s dalším klimatickým působením (déšť, mráz apod.) dochází k narušení struktury pěny od UV záření.
- Čištění** Materiál: Nevytvrzenou pěnu - čističem PU pěny Zwaluw
Ruce: krém na ruce, mýdlo a voda.
- Bezpečnost** Viz «Bezpečnostní list 05.11».
- Aktualizace** Aktualizováno dne: 25.8.2014 Vyhотовeno dne: 22.11.2001

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.