



Balení

- Pistolová dóza 750 ml

Barva

- Zelená

Technický list

TL 05.11 Nízkoexpanzní pěna

Produkt

Jednosložková, speciální izolační a konstrukční pěna na bázi vlhkem vytvrzujícího polyuretanu. Speciálně vyvinutá pro požadavky nízké roztažnosti a zvýšené pevnosti. Hnací plyn neobsahuje freony.

Vlastnosti

- Rychle vytvrzující
- Vysoká přilnavost a lepivost k různým stavebním podkladům - beton, zdívo, kámen, dřevo, polystyren, plasty atd.
- Vysoká plnicí schopnost
- Rovnoměrná struktura
- Dobrý tepelná a zvuková izolace
- Nízkoexpenzní

Použití

- Montáže dřevěných a PVC okenních ráků a dveřních zárubní
- Vyplňování montážních prostorů mezi panely, zateplování koupelňových van
- Lepení parapetů, vyplňování průchodů el. vedení a potrubí skze stěny a podlahy
- Vhodná při vyplňování spár mezi tepelně izolačními deskami z materiálů EPS, XPS a z minerálních vláken (tzv. vaty)

Technické vlastnosti

Základ	Polyuretan (4,4 difenylmetandiisokyanát)		
Hustota	kg/m ³	20 - 30	dle ISO 7390
Tepelná odolnost	°C	-40/ +90	po vytvrzení
Teplota dózy aplikaci	°C	nad +5	optimální +10 až +20
Aplikační teplota	°C	+10 / +35	Teplota vzduchu i podkladu
Doba vytvoření nelepivé slupky	min.	8 - 10	v závislosti na teplotě a rel. vlhkosti
Řezatelnost	min.	45-60	při 23°C / 55% rel. vlhkosti
Vydatnost	litry	50 - 55	při 23°C / 55% rel. vlhkosti
Vydatnost	mb	30-35	Metřů běžných, Při Ø 3-3 cm
Vytvrzení	hod.	2-24	dle teploty, vlhkosti a tloušťce vrstvy
Rozměrová stabilita	%	-5%<DS<0%	
Izolační hodnota	mW/m.K	30-35	



Součinitel tepelné vodivosti λ	W/mK	0,035	dle ČSN 72 7012-2
Absorpce hluku	dB	58	
Přidržnost k polystyrenu	MPa	>0,1	porušení v EPS 70F
Odolnost vůči UV záření	-	ne	nutno povrchově upravit - omítka lišty, nátěr
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	4	
Maximální šířka spáry	mm	40	Při větším rozměru spáry nutno provádět vyplnění spáry ve dvou a více vrstvách, dle potřeby.

Upozornění

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. 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 (děšť, mráz apod.) dochází k narušení struktury pěny od UV záření.

Podklad

Použit na čisté a odmaštěné povrchy. Povrchy ohrožené znečištěním překrýt! Před nanesením doporučujeme savý podklad navlhčit vodou pomocí rozprašovače pro zvýšení expanze a kvalitnější strukturu pěny. Při požadavku extrémní expanze, pěnu ihned po aplikaci znovu navlhčit.

Pokyny

Před aplikací dózu řádně protřepat min. 30x. Při aplikaci držet dózu dnem vzhůru, spáry vyplňovat od spodu vzhůru, cca z $\frac{1}{2}$ až z $\frac{1}{3}$. Spáry nad 40 mm vyplňovat postupně po vrstvách, vždy po vytvrzení předchozí vrstvy. Povrchovou úpravu (natírání, omítání) nejdříve 24 hod po aplikaci.

Čištění

Materiál: Nevytvrzenou pěnu - čističem PU pěny

Ruce: pasta na ruce, mýdlo a voda

Aktualizace

Aktualizováno dne: 16.02.2026

Vyhotoveno dne 16.3.2023

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy 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. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.