

RECA

RECA | DRŽÍ. PŮSOBÍ. HÝBE.



TECHNICKÝ LIST

RECA Purflex flexibilní PU pěna

Artiklové číslo: 0800 898 000

Balení: 1/12 ks

Oblast použití a vlastnosti

Extremně elastická polyuretanová pěna k tlumení, vyplnění a izolaci okenních spár, potrubních průchodek, prostupů ve stěnách, připojení ke stěnám, dutin, chladírenských vozů, chladírenských prostor, půdních vestaveb, roletových boxů, parapetů.

Díky vysoké pružnosti (ca. trojnásobná flexibilita ve srovnání s běžnými PU-pěnami) se výrazně sníží riziko poškození pěny a tepelných mostů.

Je zpracovatelná do -10°C podkladu a okolní teploty.

Provozní teplota dózy: $+5^{\circ}\text{C}$. Pro překlenovací lepení a izolaci při montáži dveřních zárubní, při montáži oken pro čisté a kontrolované utěsnění a pro izolační utěsnění okenních spojů a roletových boxů. Vyplnění spojů vnějších zárubní jakož i malých otvorů ve stěnách a dalších dutin. Obecně při výstavbě budov, kde mají být utěsněny desky a podobně.

Materiál

Jednosložková polyuretanová pěna. Pracuje se s ní pomocí vhodné pistole na pěnu.

Pracovní postup

- Dekorativní podklady chraňte před znečištěním krycí fólií
- Ve vlhku, sněhu a ledu, ostrém větru a mrazu se musí počítat s nepříznivým účinkem na záruku. Proto mohou být vyžadována další opatření. Lze také opravovat mírně vlhké podklady; stojatá voda nebo led se musí z povrchů odstranit.
- Deformovatelné díly dostatečně pevně zafixujte
- Při teplotách pod -0°C může dojít ke snížení výtěžnosti a zpomalení vytvrzování. Pro dobrou zpracovatelnost se doporučuje teplota dózy ca. $+5^{\circ}\text{C}$
- Dózu našroubujte pevně na pistoli. Dózu s pistolí vespod ca. 30x silně prostřepejte, aby se obsah dózy dobře promíchal a kvalita pěny byla optimální. Pomocí nastavovacího šroubu pistole nastavte dávkované množství pěny a potom pomocí tlačítka rovnoměrně vytlačujte pěnu.
- Dutiny vyplnit pěnou ze 2/3, protože se pěna ještě zvedne.
- Větší dutiny vyplňte pěnou v několika vrstvách o tloušťce max 40mm. Současně navlhčete a před nanesením další vrstvy počkejte ca. 5 minut.
- Prázdné dózy ihned odšroubujte od pistole, košík adaptéru vyčistěte čističem na pistole a nahradte novou dózou.
- Čerstvé stříkance pěny okamžitě odstraňte čističem na pistole. Vytvrzenou pěnu lze odstranit jen mechanicky, nikdy neopalujte.



Údaje o produktu

- Chemická báze: jednokomponentní polyuretanový prepolymer
- Barva pěny : šampaňské
- Třída stavebních materiálů B2 podle DIN 4102-1
- Teplotní odolnost po vytvrzení: -40°C do +90°C; krátkodobě do +120°C
- Hustota: ca. 24 kg/m³
- Odolnost proti roztržení: ca. 23 N
- Prodloužení při přetržení: ca. 20 N
- Poměrné prodloužení při přetržení podle DIN 53571: 30%
- Pevnost v tahu podle DIN 53571: ca. 5N/cm²
- Pevnost ve smyku podle DIN 53427: ca. 3N/cm²
- Pevnost v tlaku podle DIN 53471: 0,5 N/cm²
- Nasákavost vodou: ca. 0,3 objem -%
- Reakce při pění (expanzní objem v %): ca. 50 %
- Výtěžnost* (bez pění): až do 40 litrů na litr pěny
- řezatelná*: po ca. 20 minutách (30 mm-proužek při +20°C)
- bez lepidla*: po ca. 6 minutách (30 mm-proužek při +20°C)
- plná zatížitelnost*: po ca.12 hodinách (30 mm-proužek při +20°C)
- Je zpracovatelná do : - 10°C až do +30°C podkladu a okolní teploty (ideálně: +15°C až +25°C); teplota pro práci s dózou : >0°C
- Odolnost proti stárnutí: ano; Předpoklad: bez přímého působení UV-záření
- * Údaje závisí na příslušné teplotě a vlhkosti vzduchu.

Důležité informace

- Dózy s pěnou musí být skladovány na stojato, aby se vyloučilo přilepení míchacího ventilu. Otevřenou nádobu dobře uzavřete a spotřebujte v co nejkratší době.
- Při přepravě v autě: Dózu v kufru obalte látkou. V žádném případě nepřevázejte v kabině vozu.
- Pracovat s ní pouze v prostorách s dobrým přirozeným větráním, jinak hrozí nebezpečí exploze. Nekuřte.
- Chraňte si oči, noste rukavice a pracovní oblečení.
- Není UV-odolná
- Po vytvrzení pěny není zdraví škodlivé
- Použitelné do: viz dno dózy

RECA

RECA | DRŽÍ. PŮSOBÍ. HÝBE.



Trvanlivost

12 měsíců od data výroby v neotevřeném obalu při skladování v chladném a suchém prostředí (+5°C až +25°C). Dózy s pěnou musí být skladovány na stojato, aby se vyloučilo přilepení míchacího ventilu. Otevřenou nádobu dobře uzavřít a spotřebovat v co nejkratší době.

Podklady

Všechny obvyklé stavební podklady jako beton, zdivo, kámen, omítka, dřevo, kovy chráněné proti korozi, polystyrol (EPS a XPS), tuhá pěna PIR/PUR, polyester a tvrdý PVC. Bez záruky při použití na PE, PP, PTFE a silikon. Povrchy musí být nosné, čisté, bez prachu a mastnoty. Vhodné jsou vlhké, ale ne mokré povrchy (vodní film, stojatá voda). Pro zlepšení přilnavosti a vytvrzení, jakož i vylepšení buněčné struktury pěny, suché povrchy lehce navlhčete. Doporučuje se provést nejprve na každém povrchu test přilnavosti a kompatibility.

Vlastnosti testované v nezávislých zkušebních ústavech

- EMICODE: velmi nízké emise
- Zvuková izolace spár: R(ST,w)=60 dB podle EN ISO 717-1, přezkoušeno v ift Rosenheim
- Tepelná vodivost: snižuje tepelné ztráty při 0,0345W(m.K) podle DIN 52612, přezkoušeno v MPA Bau Hannover
- Prodyšnost: zabraňuje průvanu, testováno v souladu s normou DIN 18542 v ift Rosenheim
- Propustnost pro vodní páru: testován faktor difuzního odporu vodní páry 20 μ podle DIN EN 12573, přezkoušeno v ift Rosenheim
- Všeobecné osvědčení stavebního inspektorátu: třída stavebních materiálů B2 podle DIN 4102-1, přezkoušeno v MFPA Lipsko

Vlastnosti testované v nezávislých zkušebních ústavech

Giscode („Gefahrstoff-Information-System-Code“) – zařazení do skupiny produktů se srovnatelnými zdravotními riziky a jejich ochrannými opatřeními: PU 80

U osob, které jsou již citlivé na diisokyanáty, může manipulace s tímto produktem vyvolat alergickou reakci. Při astmatu, ekzematických kožních onemocněních nebo kožních problémech, se vyvarujte kontaktu s produktem, včetně kontaktu s pokožkou.

Dodržujte obvyklou hygienu práce. Během manipulace s pěnou používejte pracovní rukavice a ochranné brýle. Pracujte v dobře větratelných prostorách. Vytvrzenou pěnu odstraňujte jen mechanicky, nikdy neopalujte.

Další informace k bezpečnosti a manipulaci s produkty naleznete v bezpečnostním listu ES a pokynech na balení.

RECA

RECA | DRŽÍ. PŮSOBÍ. HÝBE.



Odpovědnost:

Tímto odkazem vám chceme poradit dle našeho nejlepšího vědomí na základě našich pokusů a zkušeností . Odpovědnost za výsledek zpracování však v jednotlivém případě nemůžeme převzít kvůli množství různých aplikací a skladovacích podmínek a podmínek zpracování mimo naši oblast vlivu. To platí i pro využití našich technických a obchodních služeb zákazníkům, které jsou k dispozici bezplatně. Vždy doporučujeme provedení vlastních pokusů. Ručíme za konstantní kvalitu našich produktů. Technické změny a inovace nám zůstávají vyhrazeny.