

TECHNICKÝ LIST

reca S29 Pěna do dávkovací pistole

Obj. č.: 0898 229 001, obsah 750ml, ks/bal. 1/12

Popis produktu:

reca S29 Pěna do dávkovací pistole je jednosložková samoexpanzní polyuretanová tvrdá pěna, připravená k použití do odpovídající dávkovací pistole.

Vlastnosti produktu:

Vynikající tvarová stabilita, tj. žádné zmenšování objemu a jen minimální dodatečné roztažení po ukončení tvrdnutí.

Vynikající přilnavost k téměř všem stavebním podkladům (mimo PE, PP, PTFE a silikonů)

Lepší zvuková a tepelná izolace než minerální vata, korek a laminát. Vynikající montážní vlastnosti, protože se dá pomocí dávkovací pistole přesně a úsporně dávkovat

Rychle vytvrzení

Odolná vůči řadě rozpouštědel, barev a chemikálií

Odolná vůči stárnutí, netleje, není však odolná vůči UV záření

Použití:

- Tlumicí a izolační materiál při stavbě chladicích vozů a chladicích místností
- Upevnění a výplň při výrobě přístrojů a zpracování kovů stejně jako v rámci elektroinstalací
- Montáž a vypěnění okenních a dveřních rámců a parapetů
- Zvuková izolace
- Vypěnění dutin, např. prostupů zdí, půdních vestaveb, dveřních zárubní, prostupů trubek, při instalaci žaluzií atd.

Vlastnosti při dodání:

Barva: žlutá

Zabalení: 750ml aerosolová sprejovací plechovka (12 ks v krabici)

Trvanlivost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném obalu při skladování v chladu (+5°C až +25°C) a v suchu. Plechovky je třeba skladovat ve vertikální poloze, aby se vyloučilo zalepení rozstřikovacího ventilu. Načaté nádoby dobře uzavřete a v krátkosti spotřebujte.

Podklady:

Všechny běžné stavební podklady (mimo PE, PP, PTFE a silikon). Kontaktní plochy musí být nosné, čisté, suché, bezprašné a zbavené tuku.

Příprava povrchu: Mírné zvlhčení povrchů zlepšuje přilnavost a vytvrzení stejně jako buněčnou strukturu pěny. Na každém podkladu je vhodné nejprve provést test přilnavosti a snášenlivosti.

Zpracování:

Plechovku pevně našroubujte na závit pistole a plechovku s pistolí dole asi 30x silně protřepejte, aby se obsah plechovky dobře smíchal a aby se dosáhlo optimální kvality pěny. Stavěcím šroubem nastavte množství vystupujícího produktu a pak pěnu naneste stisknutím tlačítka. Spáry, příp. dutiny vyplňte jen asi z 1/3, protože pěna ještě nabude. Přesahující, zcela vytvrzenou pěnu odřízněte nožem. Teplota zpracování: +5°C až +30°C (optimálně: 15-25°C)

Bezpečnostní doporučení:

Dodržujte obvyklá pravidla hygieny při práci. Používejte bezpečnostní brýle a rukavice. Vytvrzenou pěnu odstraňujte jen mechanicky, nikdy ji neodpalujte!

Technické vlastnosti:

Základ	Polyuretan
Konsistence	Stabilní pěna (nespadne) o
surové hmotnosti (DIN EN ISO 845)	25 kg/m ³
Systém vytvrzení	vytvření působením vzdušné vlhkosti při pokojové teplotě
Rychlost vytvrzení (*) (+20°C / 65% rel. vlhkosti)	- ca. 30 minut - 30 mm váleček pěny
Do stavu, kdy povrch nelepí (*) (+20°C / 65% rel. vlhkosti)	- ca. 8 minut - 30 mm váleček pěny
Do stavu, kdy lze řezat (*) (+20°C / 65% rel. vlhkosti)	- ca. 40 minut - 30 mm váleček pěny
Do stavu, kdy jej lze odloupnout (*) (+20°C / 65% rel. vlhk.)	- ca. 2 hodiny - 30 mm váleček pěny
Do stavu, kdy je plně zatížitelný (*) (+20°C / 65% rel. vlhk.)	- ca. 12 hodin - 30 mm váleček pěny
Vydatnost (*) (+20°C / 65% rel. vlhkosti)	ca. 35-40 litrů na litr produktu při neomezeném vypěnění
Dodatečná dilatace	nízká
Struktura pórů	ca. 70-80% zavřených pórů
Střížná pevnost (DIN 53427)	0,17 N/mm ²
Ohybová pevnost (DIN 53423)	0,7 N/mm ²
Odolnost vůči tlaku (DIN 53421)	0,3 N/mm ²
Protažení při zlomení (DIN 53571)	ca. 25%
Nasákavost (DIN 53428)	1 obj. %
Propustnost pro vodní páru (DIN EN ISO 12572)	70 g/m ² -24 h
Tepelná vodivost (DIN 52612)	0,032 W/mm ²
Spárová zvuková izolace (DIN 52210)	RST,w (C;Ctr) = 58 (-1;-6) dB (10 a 20 mm šířka spár)
Teplotvzdornost	-40°C až +90°C +120°C (až max. 1 h)
Změna objemu	žádná
Třída stavebních produktů (DIN 4102 část 1)	B3

**Poznámky:**

Vytvrzená polyuretanová pěna by se měla chránit před UV zářením přetřením nebo utěsněním těsnicími látkami (např. silikonem, polyuretanem, akrylem nebo MS-polymerem).

Bezpečnostní text:

Podle zákonných předpisů viz aktuální bezpečnostní datový list na adrese www.reca.co.at

Právní upozornění:

Tyto informace mají na základě našich pokusů a zkušeností sloužit podle našeho nejlepšího vědomí jako rada. Za výsledek zpracování však nemůžeme v jednotlivých případech ručit kvůli mnohotvárnosti možných aplikací a podmínek skladování a zpracování, které se vymykají našemu vlivu. Totéž platí i při uplatnění naší technické a obchodní služby zákazníkům, která je k dispozici bezplatně. Vždy doporučujeme provedení vlastních pokusů. Ručíme za konstantní kvalitu našich produktů. Vyhrazujeme si technické změny a další vývoj.



Pěna do pistole 1K S 29

Technical Data

Art.-Nr.: 0898 229 001; content 750ml, 12pc. per box

Product:

reca S29 gun foam is a one-component, selfexpanding, ready to use polyurethane foam. It is fitted with a plastic adaptor head for use with a foam applicator gun. It contains CFC-free propellants, which are completely harmless to the ozone layer.

Characteristics:

- Excellent adhesion on most substrates (except PTFE, PE and PP) High thermal and acoustical insulation
- Very good filling capacities
- Excellent mounting capacities
- Excellent stability (no shrink or post expansion)
- Very precise application due to the foam gun system

Application areas:

Installing of window- and doorframes, filling of cavities, sealing of all openings in roof constructions, creation of a soundproof screen, mounting and sealing of window- and doorframes, connecting of insulation materials and roof constructions, application of a soundproofing layer on motors, improving thermal isolation in cooling systems.

Shelf life:

12 months in unopened packaging in a cool and dry storage place at temperatures between +5°C and +25°C. Always store can with the valve pointed upwards:

Application:

Shake the aerosol can for at least 20 seconds. Fit the gun on the adapter. Moisten surfaces with a water sprayer prior to application. Fill holes and cavities for 65 %, as the foam will expand. Repeat shaking regularly during application. If you have to work in layers repeat moistening after each layer. Fresh foam can be removed using an foam cleaner or acetone. Cured foam can only be removed mechanically. Working temperature 5°C to 35°C. (20°C-25°C recommended)

Technical Data:

Base:	Polyurethane
Consistency:	Stable foam
Curing system:	Moisture-cure
Skin formation (20°C/65% R.H.):	ca. 8 minutes
Drying time (20°C/65% R.H.):	dust-free after 20-25 min.



Curing rate (20°C/65% R.H.):	1 h for a 30 mm bead
Yield:	1000 ml yields 35-40 l cured foam
Shrink:	None
Post expansion:	None
Cellular structure:	Ca 70-80% closed cells
Specific gravity:	Ca. 25 kg/m ³ (extruded, fully cured)
Temperature resistance:	-40°C to +90°C when cured
Colour:	Champagne, light green (optional)
Fire class (DIN 4102 part 2):	B3
Insulation factor:	32 mW/mK
Shear strength (DIN 53427):	17 N/cm ²
Pressure strength (DIN 53421):	3 N/cm ²
Bowing strength (DIN 53423):	7 N/cm ²
Water absorption (DIN 53429):	1% Vol.

Health and safety recommendation:

- Apply the usual industrial hygiene.
Wear gloves and safety goggles.
- Remove cured foam by mechanical means only, never burn away
- Consult the label for more information

Remarks:

Cured PU foam must be protected from UV-radiation by painting or applying a top layer of sealant (silicone, MS Polymer, acrylic and PU-sealant)

Safety Data Sheet

Available for download under www.reca.co.at

Liability

These recommendations are supplied without liability. They are based on our latest chemical and technical developments. We reserve the right to modify or improve our product. Due to a wide field of application, we cannot be made responsible for any failures. Therefore, we suggest tests prior to application.

The recipient of our products has to consider in self responsibility any property rights, existing laws, regulations or obligations that may arise.