SOUDAFOAM PURE

Speciální jednosložková polyuretanová pěna bez obsahu halogenů a podlimitním obsahem izokyanátů.
Soudafoam PURe obsahuje méně než 0,1 % volného monomerního diisokyanátu.



Technická data:

Báze	Polyuretan
Konzistence	tixotropní pěna
Systém vytvrzování	vzdušnou vlhkostí
Vytvoření slupky (EN 17333-3)	15 min.
Rychlost schnutí (EN 17333-3)	60 min.
Hustota vytvrzené pěny	cca 22 kg/m³
Průvzdušnost (DIN 18542)	a < 0,1 m³/[h.m.(daPa)²/³]
Faktor difúzního odporu (DIN EN ISO 12572)	μ = 21
Zvukový útlum (EN ISO 717-1)	62 dB
Tepelná vodivost (λ) (EN 12667)	0,032 W/m.K
Objemová vydatnost (EN 17333-1)	700 ml = cca. 28 l vytvrzené pěny
Vydatnost ve spáře (EN 17333-1)	700 ml cca. 28 m vyplněné spáry
Smrštění po vytvrzení (EN 17333-2)	< 5%
Postexpanze (EN 17333-2)	žádná
Expanze během vytvrzování (EN 17333-2)	cca 129%
Procento uzavřených buněk (ISO 4590)	cca 15%
Třída reakce na oheň (DIN 4102)	B1
Nasákavost (EN 29767)	cca 0,42 kg/m²
Pevnost v tlaku (EN 17333-4)	cca 15 kPa
Pevnost ve smyku (EN 17333-4)	cca 55 kPa
Pevnost v tahu (EN 17333-4)	cca 60 kPa
Pružnost (EN 17333-4)	±25%
Maximální protažení (EN 17333-4)	cca 221%
Teplotní odolnost**	-40°C až +60°C

** Platí pro plně vytvrzený produkt.

Charakteristika:
- vynikající objemová stabilita po vytvrzení
- velmi nízké emise, certifikace EC1+
- snížená hořlavost (třída B1 podle DIN 4102-1)
- výborně přilne ke všem podkladům (mimo PE, PP, PTFE)
- vysoká vyplňovací schopnost
- neobsahuje freony (nepoškozuje ozónovou vrstvu)
- po vytvrzení pružná
- výborná tepelná a zvuková izolace
- neobsahuje žádné halogenované zpomalovače hoření
- neobsahuje TCEP, TCPP ani chlorované parafíny
- bez obsahu změkčovadel
- splňuje kritéria úrovně kvality DGNB 1 až 4 pro montáž oken a dveří (pravidlo 38) a použití izolačních pěn (pravidlo 39) - ENV 1.2 rizika pro použití v interiéru při realizaci novostaveb - verze 2015 a 2018

Příklady použití:
- montáž rámů oken a dveří
- vyplňování dutin
- utěsňování střešních konstrukcí
- těsnění vodorovných i svislých stavebních spár
- veškerá těsnění statických i dilatačních spojů
- izolace chladících zařízení
- vyplňování dutin při realizaci zateplení (ETICS)
- vyplňování dutin při realizaci elektroinstalací
- utěsnění prostupů a průrazů ve stěnách budov

Provedení:
Balení: 500ml Combi trubičková/pistolová, 700ml pistolová
Barva: bílá

Skladovatelnost:
18 měsíců od data výroby v neotevřeném obalu na suchém a chladném místě při teplotách při teplotách +5°C až +25°C.

Podklady:
Vhodné povrchy: Všechny běžné stavební podklady jako beton, zdivo, kámen, omítka, dřevo, ošetřené kovy, polystyrén (EPS, XPS), PIR / PUR pěna, polyester a tvrdé PVC.
Nemá přilnavost na PE, PP, PTFE a silikon.
Příprava podkladu: povrch musí být čistý, bez prachu a mastnoty. Před aplikací povrch navlhčete. Pokud nanášíte více vrstev pěny, navlhčete povrch každé vrstvy. V případě neznámých podkladů doporučujeme provést předběžný test přilnavosti. V exteriéru chraňte povrch pěny před působením UV záření přetmelením, zakrytím, omítkou nebo nátěrem.

Pracovní postup:
Při práci v interiéru zajistěte dostatečné větrání. Okolní plochy chraňte před znečištěním jejich zakrytím. Parapety nebo zárubně dostatečně zafixujte. Našroubujte plechovku na pistoli a min. 30x důkladně protřepejte. Dobré promísení obsahu je nutné pro optimální kvalitu pěny. Regulačním šroubem pistole nastavte průtok pěny podle povahy vyplňované spáry. Spáry a dutiny navlhčete rozprašovačem a vyplňujte z 1/2 až 2/3 jejich objemu, pěna v průběhu vytvrzování mírně expanduje. Dózu s pěnou protřepávejte i v průběhu aplikace. Svislé spáry vyplňujte zdola nahoru. V případě větších dutin pěnu nanášejte ve vrstvách o max. tloušťce 40 mm. Povrch každé nové vrstvy vždy znovu navlhčete a počkejte asi 5 minut. Přebytečnou pěnu po vytvrzení ořízněte nožem.

Poznámka: Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. Údaje obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a našich zkušeností a byly uvedeny v dobré víře. S ohledem na rozmanitost materiálů i jejich povrchů a širokému spektru možných aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost za dosažené výsledky. Vzhledem k tomu, že povaha a kvalita podkladu i podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, vydáním tohoto dokumentu nepřijímáme žádnou odpovědnost. V každém případě doporučujeme vždy provést předběžné testy. Soudal si vyhrazuje právo upravovat produkty bez předchozího upozornění.

SOUDAFOAM PURE

Pracovní teplota:
Teplota plechovky: +5°C až +30°C
Okolní teplota: +5°C až +30°C
Teplota podkladu: +5°C až +35°C

Čištění:
Nevytvrzenou pěnu ihned odstraňte pomocí **Soudal Čistič PU pěny**. Vytvrzenou pěnu odstraňte mechanicky nebo pomocí **Soudal Odstraňovač PU pěny**.

Bezpečnost: Dodržujte běžné zásady bezpečnosti a hygieny práce. Použijte ochranné rukavice a brýle. Vytvrzenou pěnu neodstraňujte opalováním. Další pokyny viz. obal výrobku a bezpečnostní list.

Poznámky:
- Před aplikací navlhčete podklad. Pokud pracujete ve vrstvách, po každé vrstvě navlhčení opakujte.
- V případě neznámých podkladů doporučujeme provést předběžný test přilnavosti.
- V exteriéru chraňte povrch pěny před působením UV záření přetmelením, zakrytím, omítkou nebo nátěrem.

Standardy a certifikáty:
- Třída reakce na oheň B1 (DIN 4102-1) - Protokol o zkoušce: P-SAC 02/III-830 (MFPA, Lipsko)
- EMICODE EC 1 PLUS - licence 6911 (GEV, Düsseldorf)
- Akustická izolace (EN ISO 717-1) - Protokol o zkoušce: 19-004474-PR01 PB Z01-K05-04-de-01
- Tepelná vodivost (DIN EN 12667) - PB 1.5/20-026-1 (MFPA Leipzig)
- Průvzdušnost (EN 12114) - Protokol o zkoušce: 20-000006-PR02 PB-K05-02-cs-02 (IFT Rosenheim)
- Propustnost vodní páry (EN ISO 12572) - Zkušební protokol 20-000006-PR01 PB-K05-09-en-01 (IFT Rosenheim

Poznámka: Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. Údaje obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a našich zkušeností a byly uvedeny v dobré víře. S ohledem na rozmanitost materiálů i jejich povrchů a širokému spektru možných aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost za dosažené výsledky. Vzhledem k tomu, že povaha a kvalita podkladu i podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, vydáním tohoto dokumentu nepřijímáme žádnou odpovědnost. V každém případě doporučujeme vždy provést předběžné testy. Soudal si vyhrazuje právo upravovat produkty bez předchozího upozornění.