

SOUDATIGHT HYBRID

Soudatight Hybrid je vysoce kvalitní pasta na bázi hybridního polymeru pro tvorbu vzduchotěsné a vodotěsné elastické membrány. Vhodná pro těsnění exteriérové části připojovací spáry v rámci **Soudal Window System**.

Technická data:

Báze	hybridní polymer
Konzistence	pasta
Systém vytvrzování	chemická reakce
Tvorba slupky* (23°C/50% r.v.)	cca 120 min.
Hustota	cca 1,53 g/ml
Viskozita (Brookfield)	59.000 mPa.s → 75.000 mPa.s
Přetržení při prodloužení (ISO 37)	> 350 %
Doba schnutí (23°C/50% r.v.)	cca 24 hod.
Vydatnost* (z balení 600 ml)	cca 6 m spáry (šířka 10 cm, tloušťka vrstvy 1 mm)
Reakce na oheň (EN 13501-1)	Třída E
Součinitel průvzdušnosti spáry (EN 12114)	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$, $c \sim 0 \text{ dm}^3/(\text{s.}(\text{Pa})\text{n})$
Odolnost spáry vůči náporovému dešti (EN 1027)	$\geq 600 \text{ Pa}$
Odolnost UV záření a povětrnostním vlivům	≤ 24 měsíců
Ekvivalentní difúzní tloušťka Sd (EN ISO 12472)	1,40 m
Faktor difúzního odporu μ (EN ISO 12472)	1 464
Teplotní odolnost**	-40°C až +90°C

* Hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních podmínkách jako je teplota, vlhkost a typ podkladu. ** Platí pro plně vytvrzený produkt

Charakteristika:

- odolává náporovému dešti
- vzduchotěsný
- paropropustný
- pro venkovní i vnitřní aplikace
- po vytvrzení trvale pružný a velmi houževnatý
- vytváří souvislou membránu beze spojů
- dobrá přilnavost na mírně vlhké povrchy
- dobrá přilnavost na mírně zaprášené povrchy
- po vytvrzení může být přetírán nebo omítán
- neobsahuje rozpouštědla ani izokyanáty
- osvědčení GEV EMICODE EC-1+: velmi nízké emise

Příklady použití:

Veškerá těsnění vůči průniku vzduchu a vody nadzemních stavebních konstrukcí:

- prostupy ve zdivu
- spáry a spoje
- povrchové těsnění (mimo střešních aplikací)
- pojistná izolace např. pod parapety
- těsnění připojovací spáry otvorových výplní z exteriéru
 - mezi rámy oken a zdívem
 - nápojení fasády s tepelnou izolací
 - spáry pod okny/dveřmi, parapety
 - vně zděných fasád
 - vně provětrávaných fasád

Provedení:

Barva: šedá

Balení: sťřeva 600 ml, plastové kbelíky 6 kg

Skladovatelnost:

15 měsíců v neotevřeném původním obalu na chladném a suchém místě v rozmezí teplot od +5°C do +25°C.

Vhodné povrchy:

Podklady: běžné stavební povrchy mimo PE, PP, PTFE.

Stav povrchu: čistý bez mastnoty, může být mírně vlhký nebo lehce zaprášený.

Příprava: z podkladu omyjte nesoudržné části, ořízněte přebytečnou PU pěnu. Nesavé povrchy jako PVC, hliník, nebo lakované části předem odmastěte a doporučujeme ošetřit přípravkem **Surface Activator**. Doporučujeme provést předběžný test přilnavosti na každém neznámém povrchu.

Velikost spáry:

Spáry a praskliny širší než 6 mm předem vyplňte PU pěnou (např. Flexifoam).

Pracovní postup:

Před použitím zajistěte, aby Soudatight Hybrid měl pokojovou teplotu. Nanášejte štětcem nebo přímo aplikační pistolí.

Zajistěte, aby byla vzduchotěsná vrstva byla nanášena rovnoměrně bez přerušení v tloušťce min. 1 mm. Soudatight Hybrid může být nanášen ve více vrstvách.

Při řešení připojovací spáry okna, musí být membrána vytvořena s přesahem min. 10 mm na rám okna a ± 50 mm na ostění. Pro vymezení plochy nanesení Soudatight Hybrid doporučujeme použít maskovací pásku. Pásku odstraňte před vytvrzením Soudatight Hybrid.

Čištění: čistící ubrousky **Swipex**, nebo White Spirit (lakový benzín) před vytvrzením. Po vytvrzení lze odstranit pouze mechanicky.

Opravy: stejným materiálem

Pracovní teplota: +5°C až +30°C

Bezpečnost:

Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Další pokyny viz. obal výrobku a bezpečnostní list.



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.

SOUDATIGHT HYBRID

Poznámky

- Soudatight Hybrid neředte ani nesměšujte s jinými látkami
- není vhodný pro vyplnění dilatační spáry
- v případě vyplnění připojovací spáry **Flexifoam** lze **Soudatight Hybrid** nanášet okamžitě po oříznutí pěny. V případě použití jiných PU pěn je po jejich oříznutí nutné počkat 24 až 48 hodin.
- **Soudatight Hybrid** může být přetírán většinou dostupných barev na vodní bázi, vzhledem k širokému spektru vyráběných nátěrových hmot vždy proveďte test kompatibility. Doba schnutí alkydových nátěrů se může prodloužit.

Normy a certifikáty

- GEV EMICODE EC-1 PLUS: velmi nízké emise
- IFT-report 16-001592-PR01: Stanovení vlastnosti propustnosti vodní páry
- FT Rosenheim - MO-01/1 Bauteilprüfung (test systému na vzduchotěsnost a odolnost připojovací spáry vůči náporovému dešti)
- Průvzdušnost (hodnota c) dle EN 12114 (v souladu s BRL 2804-1) určeno SKG-IKOB, Geldermalsen
- Součást SOUDAL WINDOW SYSTÉM
- splňuje požadavky ČSN 74 6077 na paropropustnou ochranu připojovací spáry z exteriéru

Klauzule na ochranu životního prostředí

LEED certifikace: Soudatight Hybrid vyhovuje požadavkům LEED. Lepidla a tmely s nízkými emisemi SCAQMD pravidlo 1168. V souladu s USGBC LEED® 2009 Credit 4,1: nízkoemisních materiálů - Lepidla a těsnící hmoty pokud jde o obsah VOC.

Odpovědnost:

Obsah tohoto technického listu je výsledkem našich testů a zkušeností. Má obecnou povahu a neposkytuje záruky pro zamýšlené použití. Je odpovědností uživatele určit svými vlastními testy, zda je produkt vhodný pro danou aplikaci.

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.