

## Soudatight Hybrid

Revisione: 26/02/2022

Pagina 1 Di 3

### Specificazioni

Base		Polimero ibrido
Consistenza		Pasta
Sistema di polimerizzazione		Solidificazione chimica
Formazione pelle* (23°C/50% R.H.)		Ca. 120 min
Densità		Ca. 1,53 g/ml
Viscosità (Brookfield)		59.000 mPa.s → 75.000 mPa.s
Allungamento alla rottura	ISO 37	> 350 %
Tempo di essiccazione (23°C e 50% R.H.)		24 ore ca.
Consumo (*)		Ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> (spessore dello strato 1 mm) ~ 6 m/bustina (larghezza 10 cm)
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe E (di solito infiammabile)
Coefficiente di permeabilità dell'aria (nel giunto)	EN 12114	a ≤ 0,1 m <sup>3</sup> /(h.m.(daPa)n) c ~ 0 dm <sup>3</sup> /(s.(Pa)n)
Impermeabilità alla pioggia battente (in un giunto)	EN 1027	≥ 600 Pa
Stabilità ai raggi UV e alle intemperie		≤ 24 mesi
Permeabilità al vapore acqueo (Sd)	EN ISO 12572	1,40 m
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN ISO 12572	1464
Resistenza alle temperatura**		-40 °C → 90 °C
Temperatura di applicazione		5 °C → 30 °C

(\*) questi valori possono variare in base a fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipo di substrati. \*\* Le informazioni si riferiscono al prodotto completamente polimerizzato.

### Descrizione prodotto

Soudatight Hybrid è una pasta polimerica ibrida di alta qualità, in grado di formare una membrana elastica omogenea, impermeabile ed ermetica una volta essiccata. Soudatight Hybrid è sviluppato per l'uso nelle applicazioni sulla facciata.

- Buona aderenza su superfici leggermente polverose
- Dopo l'essiccamento, si può verniciare, intonacare o attaccare
- Senza solventi e isocianato
- Etichetta EC-1 Plus: emissioni molto basse

### Proprietà

- Tenuta stagna contro la pioggia battente
- Chiusura all'aria
- Permeabile al vapore
- Per uso esterno (è possibile anche l'uso interno)
- Resta elastico dopo la solidificazione e molto durevole
- Crea una membrana senza aghi
- Buona adesione su substrati leggermente umidi

### Applicazioni

Per la rifinitura ermetica e impermeabile di:

- Sigillature di penetrazione
- Collegamenti
- Superfici (non per applicazioni su tetto)
- Collegamenti per finestre:
  - Pagina interna interiore (area di rivelazione)
  - Pagina interna all'esterno (prima dell'applicazione dell'isolamento della facciata)
  - Sotto il davanzale
  - Pareti esterne massicce

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

## Soudatight Hybrid

Revisione: 26/02/2022

Pagina 2 Di 3

- Facciate esterne ventilate

### Confezione

*Colore:* grigio*Confezione:* Salsiccio da 600 ml, Secchio 6 kg

### Stoccaggio

Almeno 12 mesi in confezione chiusa in luogo asciutto a temperature comprese tra +5 °C e +25 °C.

### Substrati

*Substrati:* tutti i substrati da costruzione comuni, Non adatto a bitume, PE, PTFE e PP.  
*Natura:* Pulito e oleato. Superfici leggermente umide o leggermente polverose non sono un problema.

*Preparazione superficie:* Rimuovere le particelle staccate della superficie (ad esempio schiuma PU) e pulire la superficie (utilizzando un pennello). I substrati non porosi, come alluminio, PVC e in particolare le superfici verniciate a polvere devono essere sgrassati e, se necessario, (vernice strutturale) sottoposti a un pretrattamento con Soudal Surface Activator (fare attenzione alle macchie). Si raccomanda un test di adesione preliminare su ogni superficie.

### Dimensioni giunto

Spazi o tenute con movimento minimo fino a 6 mm. Crepe, giunti o altre cavità > 6 mm possono essere riempiti (ad esempio con Flexifoam) o chiusi con Soudatextile in combinazione con Soudatight Hybrid.

### Metodo di lavorazione

Si raccomanda caldamente di portare Soudatight Hybrid a temperatura ambiente prima dell'uso: diversamente le sue proprietà potrebbero essere influenzate negativamente. Soudatight Hybrid è applicato sul pavimento con l'ausilio di un pennello piatto o una pistola (manuale, a batteria o automatica) direttamente dall'imballaggio. Applicare in

modo uniforme il rivestimento non diluito utilizzando un pennello (piatto) per creare una pellicola omogenea di almeno 1 mm, da applicare su diversi strati. Soudatight Hybrid può anche essere applicato utilizzando una pistola a spruzzo pneumatica (Cox Jetflow 3 Sachet 600) sotto forma di striscia o spruzzata come rivestimento. Ruotando l'ugello è possibile scegliere tra l'applicazione a strisce e a spruzzo (spruzzatura = più aperto = meno prodotto applicato). Se si utilizza Cox Jetflow 3 la spruzzatura è ottimale da 5 a 6 bar con ugello aperto per +/-75 %. Dopo la spruzzatura, spianare sempre con un pennello e rispettare lo spessore minimo previsto per lo strato. Lo spessore dell'applicazione deve essere misurata (bagnata) con un metro per lo spessore degli strati. Nelle applicazioni sulle finestre, assicurarsi che la colla ermetica e impermeabile crei una membrana senza aghi di almeno 10 mm sulla finestra, su una schiuma flessibile fino  $\pm 5$  cm sul lato notte dell'opera muraria. Se si utilizza un nastro di mascheratura (= raccomandato), esso va eliminato subito dopo l'applicazione di Soudatight Hybrid, prima della solidificazione. Per altre connessioni, assicurarsi che Soudatight Hybrid formi una membrana uniforme sul giunto con una larghezza minima di 3 cm su entrambi i lati del giunto stesso.  
*Pulizia:* Soudatight Hybrid può essere rimosso dagli utensili e dal materiale utilizzando Soudal Surface Cleaner, alcool bianco o Swipex, prima della solidificazione.

*Riparare:* Con lo stesso materiale

### Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme igieniche da laboratorio. Consultare l'etichetta per maggiori informazioni.

### Note

- Soudatight Hybrid non dovrebbe essere diluito.
- Dopo la polimerizzazione della Flexifoam, Soudatight Hybrid può essere applicato immediatamente. Con le schiume

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

---

## Soudatight Hybrid

---

Revisione: 26/02/2022

Pagina 3 Di 3

tradizionali è necessario aspettare da 24 a 48h prima dell'applicazione di Soudatight Hybrid.

- Non adatto per giunti di espansione e dilatazione in combinazione con Soudatextile.
- Soudatight Hybrid può essere verniciato: tuttavia, a causa dell'elevato numero di vernici e smalti disponibili, si consiglia caldamente un test di compatibilità prima dell'applicazione. Il tempo di essiccazione delle vernici a base di resina alchidica può aumentare.

### Standard e certificati

- Etichetta EC-1 PLUS: emissioni molto basse
- Report IFT: 16-001592-PR01: Determinazione delle proprietà di permeabilità vapore-acqua di Soudatight Hybrid.
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Test di sistema: impermeabilità all'aria e alla pioggia battente di una guarnizione tra finestra e parete) - (IFT Rosenheim)
- Permeabilità all'aria (valore c) secondo EN 12114 (in conformità con BRL 2804-1) determinata da SKG-IKOB, Geldermalsen

### Clausole ambientali

#### Norma LEED:

Soudatight Hybrid è conforme ai requisiti LEED. Materiali a basse emissioni: Adesivi e sigillanti. Regola SCAQMD 1168. Conforme a norma USGBC LEED® 2009 Credito 4.1: Materiali a basse emissioni – Adesivi & sigillanti relativi al contenuto di VOC.

### Responsabilità

Il contenuto di questa scheda tecnica è il risultato di test, controlli ed esperienza. È di natura generale e non costituisce alcuna responsabilità. È responsabilità dell'utente determinare con i propri test se il prodotto è adatto all'applicazione.

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.