

## Soudagum Hydro

Revisione: 21/11/2024

Pagina 1 di 3

### Dati tecnici:

Base	Polimero ibrido, silano terminato
Consistenza	Materiale grigio, a bassa viscosità
Sistema di essiccazione	Igroindurente
Gravità specifica (DIN 53479)	1,52 g/mL
Tempo di formazione pellicola*	20 – 40 min
Tempo di indurimento*	Ca. 3h. (Strato da 1 mm)
Temperatura di applicazione	Da +5°C a +40°C
Durezza Shore A (ISO 868)	25 – 30
Cambio di volume (ISO 10563)	< 3%
Allungamento a rottura (ISO 37 rod 1)	> 250 %
Resistenza a trazione (ISO 37 rod 1)	1,0 – 1,2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione 100% (ISO 37 rod 1)	0,6 – 0,7 N/mm <sup>2</sup>
Permeabilità dell'acqua (DIN 1048)	Impermeabile
Calpestabilità	P2 (moderato)
Resistenza alle temperature	Da -40 °C a +80°C
Consumo	Ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> (1 mm spessore) fino a 2,0 kg/m <sup>2</sup> (2mm spessore)

\*Questi valori possono variare in base a condizioni ambientali quali temperatura, umidità, substrato, ecc.

### Descrizione prodotto

Soudagum Hydro è un prodotto per impermeabilizzazione monocomponente e privo di solventi, adatto a superfici orizzontali e verticali.

### Caratteristiche

- Monocomponente, pronto all'uso
- Prodotto a bassa viscosità
- Privo di solventi
- Senza isocianati
- Eccellente lavorabilità, può essere applicato su 2 strati
- Permeabile al vapore acqueo
- Buona resistenza alle temperature
- Resiste alla pioggia già a 2 ore dall'applicazione
- Buon crack-bridging
- Eccellente resistenza ai prodotti chimici
- Buona resistenza ai raggi UV e alle intemperie
- Verniciabile

### Applicazioni

- Impermeabilizzazione di lucernari, plafoniere, collari per tubi, aperture sui muri...
- Impermeabilizzazione di crepe all'interno di tetti e pareti
- Impermeabilizzazione di giunti interni ed esterni

- Strato impermeabile sotto tetti in calcestruzzo, autobloccanti e terrazze in legno
- Riparazione di grondaie e drenaggi in metallo e plastica
- Riparazione e ristrutturazione di tetti (vasche, cantinelle, zinco), bordi del tetto e scossaline dei camini
- Trattamento della corrosione del piombo e dello zinco
- Per la protezione e la ristrutturazione di costruzioni in legno quali verande, terrazze, pali da giardino, legname interrato per giardini...
- Sigillatura di fioriere e parti esterne di fontane e ornamenti acquatici

Non raccomandato per applicazioni sempre immerse in acqua.

### Confezione

Colore: grigio

Confezione: Secchio da 5kg e da 10 kg

### Data di scadenza

12 mesi in confezione originale chiusa in luogo asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°. Lo stoccaggio successivo alla data di scadenza

Nota: 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 gran numero di applicazioni possibili al di fuori dal nostro controllo, non possiamo accettare alcuna responsabilità per i risultati ottenuti. In ogni caso si raccomanda di effettuare esperimenti preliminari.

## Soudagum Hydro

Revisione: 21/11/2024

Pagina 2 di 3

specificata sull'etichetta non indica necessariamente che il prodotto non sia più utilizzabile. In questo è necessario controllare le proprietà necessarie per l'utilizzo richiesto.

### Substrati

*Substrati:* Eccellente adesione su diversi substrati quali calcestruzzo, massetto, vetro, ceramica, piastrelle e legno ma anche metalli quali alluminio, acciaio e zinco.

*Natura:* Le superfici devono essere stabili, portanti e prive di polvere e grasso.

*Preparazione delle superfici:* Rimuovere tutte le tracce di materiale di rivestimento esistente staccatesi dalla superficie. Soudagum Hydro può essere utilizzato senza primer su superfici umide, ma non in presenza di acqua stagnante.

Si suggerisce un test di compatibilità preliminare.

### Metodo di applicazione

*Metodo:* Mescolare Soudagum Hydro nel contenitore prima dell'uso. Applicare 2 strati con rullo o pennello ad uno spessore di 2 mm. Il secondo strato non può essere applicato fino alla completa essiccazione del primo. ( $\pm 3h$ ,  $23^{\circ}C$  e  $50\% RH$ ). Trascorse  $\pm 12h$  ( $23^{\circ}C$ ,  $50\% RH$ ) la superficie trattata sarà asciutta e i successivi lavori potranno essere avviati. Si ricorda che fattori ambientali differenti possono influire sul tempo di essiccazione.

I giunti di collegamento ed espansione devono essere adeguatamente dimensionati in precedenza per ottenere prestazioni ottimali. È necessario predisporre materiale di supporto adatto (polietilene espanso). Per mantenere le caratteristiche elastiche ottimali del sigillante si consiglia un rapporto larghezza / profondità 2:1 o 1:1 (larghezza minima del giunto: 6 mm; larghezza massima del giunto: 20 mm)

*Temperatura di applicazione:* Da  $+5^{\circ}C$  a  $+35^{\circ}C$

*Pulizia:* Fino all'inizio della solidificazione, il prodotto può essere pulito con Soudal Surface Cleaner. Il materiale solidificato può essere rimosso solo per via meccanica.

### Note

La membrana può essere rinforzata con il nostro pile non tessuto, Soudatextile. In questo caso se ne

raccomanda l'utilizzo tra due mani (qualità pile: 70 g/m<sup>2</sup>). Soudatextile va immerso nella prima mano quando questa è ancora fresca. Le parti sovrapposte di rinforzo devono essere di 3 - 5 cm. Il rinforzo per angoli interni o esterni o per le prese d'aria va preparato in precedenza tagliando parti di rinforzo sagomate da Soudatextile. Il rinforzo di spigoli, angoli o aperture deve essere immerso nella prima mano di membrana prima di applicare il rinforzo sulla superficie orizzontale o verticale principale. La seconda mano può essere applicata sul rivestimento fresco se la prima mano è stata rinforzata.

### Raccomandazioni in materia di salute e sicurezza

Provvedere alla consueta igiene industriale. Lavorare in luogo ben ventilato. Non fumare. Consultare l'etichetta per maggiori informazioni.

Nota: 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 gran numero di applicazioni possibili al di fuori dal nostro controllo, non possiamo accettare alcuna responsabilità per i risultati ottenuti. In ogni caso si raccomanda di effettuare esperimenti preliminari.

## Soudagum Hydro

Revisione: 21/11/2024

Pagina 3 di 3

### Adesione su materiali diversi

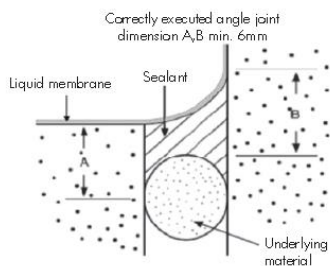
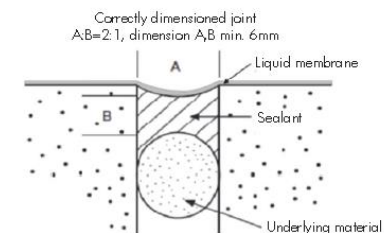
Materiale	Soudagum Hydro
Piastra in acciaio	5K
Piastra in acciaio colorato	5K
PVC	3A
Policarbonato	5K
Legno	5K
Vetro	5K
Poliestere	2A
Ceramica	5K
Alluminio	5K
Calcestruzzo	5K
Bitume (invecchiato) (*)	1A
Polistirolo	3A
ABS	5K
EPDM	(**)

Rottura: K - coesivo, A - adesivo

Performance: 1 (scarso) - 5 (eccellente)

(\*) Il bitume può macchiare la membrana

(\*\*) In base al tipo di EPDM. Test preliminare di compatibilità necessario!



Nota: 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 gran numero di applicazioni possibili al di fuori dal nostro controllo, non possiamo accettare alcuna responsabilità per i risultati ottenuti. In ogni caso si raccomanda di effettuare esperimenti preliminari.