

**SOUDAGUM HYDRO**

Date : 16/05/2017

Page 1 of 3

## Caratteristiche tecniche:

<b>Fresco</b>	
Base	Polimero a terminazione silanica
Aspetto/Viscosità	Fluido/8-18 Pas
Vulcanizzazione	Reazione con umidità
Peso specifico	1,4-1,5 g/cm <sup>3</sup>
Tempo di formazione pelle (*)	Ca.20-40 min. (23°C/50% U.R.)
Tempo di indurimento	1 mm/3h (23°C/50% U.R.)
Temperatura di applicazione	Da +5°C a +40°C
<b>Polimerizzato</b>	
Durezza shore A (ISO 868)	25-30
Ritiro (ISO 10563)	< 3%
Pedonabilità	P2 (moderata)
Permeabilità all'acqua (DIN 1048)	impermeabile
Resistenza alle temperature	- 40°C + 80°C
Carico di rottura (100%) (ISO 37-1)	0,6-0,7 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione (ISO 37-1)	1,0-1,2 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura (ISO 37-1)	280%-380%

\* Questi valori possono dipendere da fattori ambientali quali temperatura, umidità e dal tipo di superfici

**Prodotto:**

Soudagum Hydro è un impermeabilizzante liquido, privo di solventi, per superfici orizzontali e verticali.

**Caratteristiche:**

- Monocomponente pronto all'uso
- Bassa viscosità
- Senza solventi e isocianati
- Ottima lavorabilità, può essere applicato in due mani
- Permeabile al vapore acqueo
- Stabile a temperature da - 40°C a +80°C
- Ottima adesione a molti substrati (calcestruzzo, legno, ceramica, metallo...) anche senza primer
- Il prodotto è resistente alla pioggia già due ore dopo l'applicazione (23°C -50% U.R.)
- Aderisce anche su supporti vecchi o umidi
- Buona copertura delle fessurazioni fino a 5 mm
- Ottima resistenza agli agenti chimici
- Buona resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Facile da lavorare da +5°C a +40°C
- Può essere verniciato

- Brevi tempi di indurimento
- Non ha ritiro e non fessura ad indurimento avvenuto
- Consumo: ca 1,4 kg/m<sup>2</sup> (per applicazione di 1mm di spessore a mano-ca 2.0 kg/m<sup>2</sup> (per ca 2mm di spessore armato con TNT 70-80 gr/mq)

**Applicazioni:**

- Impermeabilizzazioni su coperture di lucernai, grondaie, tubi di scarico, scossaline, camini
- Impermeabilizzazione di crepe nei tetti e nelle pareti
- Impermeabilizzazione di giunti interni ed esterni
- Per la protezione delle costruzioni in legno
- Per la protezione dei giunti di movimento esposte
- su tutte le superfici dell'industria edile
- Per piccole riparazioni di vecchie membrane
- Per la sigillatura sui risvolti in verticale e/o dei sormonti delle membrane bitume polimero (accertarsi che la stessa abbia subito almeno 90 giorni di ossidazione)

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.

---

## SODAGUM HYDRO

---

Page 2 of 3

- Utilizzabile su superfici che non hanno permanente ristagno d'acqua

**Packaging:**

*Imballo:* kit da 1kg – 2 sacchetti da 500g  
Fustini da 5 kg, 10 kg in sacchetti di alluminio.

**Stoccaggio:**

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

Lo stoccaggio oltre la data indicata sulla confezione non significa necessariamente che il prodotto non è più utilizzabile. In questo caso, controllare le proprietà prima dell'uso.

**Applicazioni:**

- Le superfici devono essere compatte e pulite da polvere, grasso, ecc.
- Rimuovere tutte le tracce di parti friabili e di eventuale rivestimento esistente.
- Soudagum Hydro ha eccellente adesione a molti substrati quali calcestruzzo, cemento, vetro, ceramica, piastrelle e legno, come pure metalli come alluminio acciaio, zinco e rame. Un test di adesione è sempre raccomandato.
- Può essere utilizzato senza primer anche su supporti umidi ma non in presenza di acqua stagnante.
- Pronto all'uso, si applica a rullo o pennello in due mani per uno spessore di circa 2mm. La seconda mano può essere applicata fino a quando la prima non si è asciugata completamente (dopo circa 3 ore a 23°C, 50% U.R.). Dopo circa 12 ore (a 23°C, 50% U.R.), la superficie trattata sarà completamente asciutta ed il lavoro successivo può iniziare. Un calo della temperatura o umidità possono rallentare la polimerizzazione (consumo: 1,4-2 kg/m<sup>2</sup>).
- Per avere prestazioni ottimali, i giunti di collegamento e di espansione devono essere preventivamente e adeguatamente dimensionati. Dimensionare correttamente il giunto con Fondo giunto PE, il rapporto larghezza /profondità del giunto è di 2:1 o ma 1:1 (Larghezza minima del giunto: 6 mm; massima larghezza del giunto:20 mm)

L'attrezzatura può essere pulita con solventi. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.

Al fine di rinforzare la membrana, si raccomanda di armare con tessuto non tessuto (TNT 70-80gr/m<sup>2</sup>) da utilizzare tra le due mani. Il TNT deve essere posato dopo l'applicazione della prima mano mentre è ancora bagnata. Il rinforzo si sovrappone nei bordi di 3-5 cm. I rinforzi per gli angoli o prese d'aria devono essere preventivamente preparati tagliando il TNT della forma adeguata, annegarli a scomparsa nel primo strato di membrana prima dell'applicazione del TNT sulla superficie orizzontale o verticale. La seconda mano può essere applicata sul rivestimento fresco se la prima mano è stata rinforzata.

**Norme di sicurezza:**

Osservare le normali misure igieniche

**Superfici:**

Pulita, priva di polvere e grasso. Rimuovere eventuale rivestimento esistente.

**Note:**

Non ci sono problemi di sicurezza noti riguardanti Soudagum Hydro per l'uso in applicazioni in edilizia.

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.

---

**SOUDAGUM HYDRO**

---

Page 3 of 3

**Test:****Risultati delle prove in base alle SIST EN 1504-2: 2004**

2004 (Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo).

**Resistenza relativa alla diffusione del vapore acqueo (Sd): 5.69 m**

[Secondo SIST EN ISO 7783: 2012 - requisito per la classe II:  $5 \text{ m} \leq Sd \leq 50 \text{ m}$ ]

**Permeabilità all'acqua (W): 0,009 kg/m<sup>2</sup>h<sup>1</sup> / 2**

[Secondo SIST EN 1062-3: 2008 - requisito:  $W \leq 0,1 \text{ kg} / \text{m}^2\text{h}^{1/2}$ ]

**Resistenza relativa alla diffusione di biossido di carbonio (Sd): 53,5 m**

[Secondo SIST EN 1062-6: 2003 - requisito:  $Sd > 50 \text{ m}$ ]

**Materiali\* SOUDAGUM HYDRO**

Acciaio	5K
Ottone	5K
Lamiera di acciaio verniciata	5K
PVC	3A
Polycarbonato	5K
Legno	5K
Vetro	5K
Polistirene espanso	2A
Ceramica	5K
Alluminio	5K
Cemento	5K
Polistirene estruso	3A
ABS	5K

*K-Coesione, A-Adesione*  
*1 (Scarso), 5 (Eccellente)*

*\*Adesione a materiali diversi:*  
*si raccomanda test di prova preliminare*

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.