SOUDAL

Scheda Tecnica

Soudagum Hydro

Descrizione prodotto

Soudagum Hydro è un prodotto monocomponente a tenuta stagna, privo di solventi, per applicazioni orizzontali e verticali.

Proprietà

- Pronto per l'uso
- Bassa viscosità
- Senza solventi e isocianato
- Buona lavorabilità
- Permeabile al vapore
- Buona resistenza alla temperatura
- Resistente alla pioggia, 2 ore dopo l'applicazione
- Crack-bridging - resiste alla dilatazione delle fessure
- Eccellente resistenza a diversi agenti chimici
- Resistenza limitata ai raggi UV
- Verniciabile

Applicazioni

- Sigillatura di lucernari tradizionali o a cupola, collari di tubi, attraversamenti di pareti, ...
- Sigillatura di crepe in tetti e pareti
- Sigillatura di giunti interni ed esterni
- Riparazione a breve termine di grondaie e scarichi in metallo e plastica.
- Riparazione temporanea e rifacimento di tetti (tegole, doghe , zinco), bordi del tetto e scossaline dei camini
- Per la protezione e la ristrutturazione di costruzioni in legno come verande, terrazze, pali da giardino, parti di legno interrate...
- Sigillatura su terrazze e balconi prima dell'applicazione delle piastrelle
- Sigillatura di fioriere e della parte esterna di fontane e ornamenti acquatici
- Non è raccomandato per applicazioni permanentemente immerse in acqua o permanentemente esposte ai raggi UV o alla luce diretta del sole.

Dati tecnici

Base		Polimero SMX silano terminato
Consistenza		Pasta liquida
Sistema di polimerizzazione		Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle		20 - 40 minuti
Tempo di essiccazione		ca. 3 ore
Densità		ca. 1.51 g/ml
Resistenza alla trazione (longitudinale)	ISO 37	1.0 - 1.2 N/mm²
Durezza	EN ISO 868	25-30 Shore A
Consumi		ca. 1,40 kg/m² (per mm); ca. 2,0 kg/m² (2 mm con vello incorporato)
Allungamento a Fmax	ISO 37	> 250%
Temperatura di applicazione		5°C → 40°C
Resistenza alla temperatura		-40°C → +80°C

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it

Soudagum Hydro

Calpestabilità	P2

Questi valori possono variare a seconda di fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipo di substrati.

Substrati

- Condizione del substrato
  Piatto, portante, pulito, asciutto o leggermente umido, privo di polvere, grasso e ruggine.
- Preparazione del supporto
  Rimuovere ogni traccia di materiale di rivestimento esistente non coeso. Soudagum Hydro può essere utilizzato senza primer su superfici bagnate ma non in presenza di acqua stagnante. Si consiglia un test preliminare di adesione su ogni supporto.
- Tipo di substrato
  Soudagum Hydro ha una buona adesione ai seguenti substrati: acciaio, zinco, alluminio, Policarbonato, legno, vetro, ceramico, cemento, ABS, Massetto. Non è garantita l'adesione su PVC, poliestere e polistirolo. Aderisce al bitume ma scolorisce. A causa dei numerosi tipi di bitume, la compatibilità non può essere garantita, per cui è necessario l'uso di Soudal Primer 300. Data la grande varietà di substrati EPDM, è necessario sempre un test di adesione preliminare.

Metodo di lavorazione

- Metodo di applicazione
  Mescolare Soudagum Hydro nel contenitore prima dell'uso. Applicare a rullo o pennello in 2 strati fino ad uno spessore finale del film asciutto di almeno 2 mm. Lo spessore consigliato del film umido di ogni singolo strato è di 1,5 mm. Il secondo strato non può essere applicato fino a quando il primo non si è completamente asciugato (± 3h, 23°C e 50% RH). Dopo ± 12 ore (23°C, 50% RH) la superficie trattata sarà asciutta e potranno iniziare i lavori successivi. Tenere presente che i diversi fattori ambientali possono influenzare il tempo di asciugatura. I giunti di connessione e di dilatazione devono essere dimensionati correttamente per ottenere prestazioni ottimali. È indispensabile un fondogiunto di dimensioni adeguate (polietilene espanso). Per ottenere caratteristiche elastiche ottimali del sigillante si consiglia un rapporto larghezza/profondità del giunto di 2:1 o 1:1 (larghezza minima del giunto: 6 mm; larghezza massima del giunto: 20 mm). Soudagum Hydro può essere utilizzato per riparazioni di emergenza temporanee per sigillare istantaneamente una perdita larga fino a 2 mm, anche quando è bagnato/piove. Rimuovere tutto lo sporco e i residui sciolti dall'area intorno alla perdita e applicare uno strato di Soudagum Hydro sull'area incrinata. Per grandi crepe o perdite, ad esempio su un tetto, si consiglia vivamente l'uso di Soudatextile. Riparare accuratamente la perdita entro 1 mese.
- Metodo di pulizia
  I Soudagum Hydro non polimerizzati possono essere rimossi dai substrati e dagli strumenti con Soudal Surface Cleaner o Soudal Swipex. Dopo l'indurimento, rimovibile solo meccanicamente.
- Metodo di riparazione
  Riparare: con lo stesso prodotto.

Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme igieniche da laboratorio. Consultare la scheda del materiale e l'etichetta per maggiori informazioni.
Utilizzare solo in aree ben ventilate.
Non fumare.

Confezione/Stoccaggio

Colori: grigio
Confezioni: Secchi da 5 kg e 10 kg
Stoccaggio: 12 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C

Note

- La membrana può essere rinforzata con Soudatextile, utilizzandolo tra due mani. Il Soudatextile deve essere incorporato nel primo strato quando è ancora umido. Le sovrapposizioni dell'armatura devono essere di 3 - 5 cm.

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it

Soudagum Hydro

- L'armatura di rinforzo degli angoli interni ed esterni o delle aperture deve essere preparata tagliando pezzi di armatura sagomati dal Soudatextile. L'armatura dei bordi, degli angoli o delle aperture deve essere incorporata nel primo strato di membrana prima dell'applicazione dell'armatura sulla superficie principale orizzontale o verticale. Il secondo strato può essere applicato sul rivestimento fresco se il primo è stato rinforzato.
- Se un rivestimento o qualsiasi altro prodotto viene applicato sopra Soudagum Hydro, è responsabilità dell'utente o dell'applicatore verificare l'adesione e la compatibilità.

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. È di natura generale e non costituisce alcuna responsabilità. 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. Il produttore si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com **info@soudal.it**