COSMO® HD-100.600

Sigillante monocomponente MS

Esempi di impiego

- Incollaggio di pellicole e profili EPDM fra di loro e su diversi materiali
- Costruzione apparecchi e impianti
- Costruzione di veicoli e sovrastrutture
- Applicazioni di incollaggio e sigillatura in diversi settori dell'industria

Caratteristiche speciali

- emissioni bassissime*
- eccellente adesione su EPDM
- giunto di incollaggio elastico
- Tixotropico, non gocciola
- Senza solventi
- compatibile con la pietra naturale
- non schiumoso
- riempie i giunti
- restringimento esiguo
- lunga lavorabilità
- compensa la dilatazione di materiali diversi
- Buona resistenza agli agenti atmosferici nelle zone esterne
- buona stabilità UV
- verniciabile con molti sistemi di colori
- successivamente trattabile a polvere

Certificati / relazioni di prova

GEV, Düsseldorf
* classificato in base ai criteri GEV nella classe EMICODE EC1^{PLUS}

Numero licenza: 11748

Classe emissioni VOC francese A+

Dati tecnici

Base	1-K polimero silano-terminato reticolante all'umidità
Colore dopo l'indurimento	bianco
Densità in base a EN 542 a +20 °C	ca. 1,44 g/cm^3
Durezza shore in base a DIN 53505	ca. 30 Shore A
Viscosità in base a piastra-piastra (2 s^{-1}) a +25 °C	ca. 230 000 mPa.s
Espansione fino a rottura in base a DIN 53504	ca. 500 %
Tempo di formazione della pellicola – asciutta a +20 °C, 50 % u. r., quantitativo applicato 500 µm-PE/PVC	ca. 15 min**
Impermeabilità all'acqua dopo carico dinamico (SS 818141) e dopo influssi di cambiamenti climatici	colonna d'acqua 140 mm
Velocità di indurimento a +20 °C, 50 % u. r.	ca. 4 mm in 24 h
Tempo indurimento a +20 °C, 50 % u. r. fino a raggiungimento della resistenza finale	ca. 7 d

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de
Web: www.weiss-chemie.de

Sigillante monocomponente MS

Temperature di lavorazione Colla e substrati	di +5 °C a +30 °C
Ambito delle temperature d'uso del giunto di incollaggio indurito	da -40 °C a +100 °C
Applicazione di rivestimento a polvere dopo il raggiungimento della stabilità finale	20 min/a +180 °C
Resistenza al taglio in base a DIN EN 1465, alu/alu, 0,2 mm giunto a +20 °C	ca. 2,0 N/mm^2

**Il tempo di formazione della pellicola dopo la produzione si modifica da ca. 15 min a ca. 30 min nel corso dello stoccaggio.

Informazioni generali

In caso di umidità atmosferica più elevata o dopo aver spruzzato la massa con acqua, il tempo di formazione della pellicola si riduce notevolmente.

La verniciabilità in generale è buona, ma dovrebbe essere verificata in base dei molteplici sistemi di colori e vernici.

I rispettivi tempi di formazione della pellicola, di congiungimento, lavorabilità e pressione necessari possono essere determinati con precisione solo mediante prove eseguite in proprio, a causa del forte influsso di materiali, temperatura, quantitativo applicato, umidità dell'aria, umidità del materiale, spessore della pellicola della colla, forza di pressione ecc. L'utente, ai valori indicativi dovrebbe aggiungere margini di sicurezza adeguati.

Preparazione

Fare acclimatare il prodotto prima di lavorarlo.

Poliolefini (fra l'altro PE, PP) non possono essere incollati senza pretrattamento, per esempio trattamento al plasma o Corona. Per l'incollaggio di superfici in PS duro si consiglia fondamentalmente il priming.

L'incollaggio fra PICO, AB, PC, ET, GUFO su base di poliestere e poliammide e superfici a polvere deve avvenire solo dopo il teletrattamento delle superfici da incollare con l'attivatore COSMO® CL-310.110, applicandolo con una spugna.

L'incollaggio di calcestruzzo, calcestruzzo poroso, arenaria e mattoni deve avvenire solo dopo il pretrattamento delle superfici da incollare con l'attivatore COSMO® CL-310.110 a pennello (fino a 50 ml/m²).

Sigillamento

Le superfici delle parti da sigillare devono essere pulite, asciutte e prive di polvere e di unto.

Applicare la massa sigillante.

Per l'incollaggio di materiali non porosi (umidità del materiale <8 %) fra di loro, la colla deve essere, inoltre, "sottilmente nebulizzata" con acqua per ottenere l'indurimento completo.

La fuga deve essere passata entro il tempo di formazione della pellicola.

Eliminare la massa in eccesso ancora fresca.

Note importanti

Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente da personale adeguatamente formato in aziende specializzate!

Per l'incollaggio del PVC, leggere anche le nostre informazioni tecniche Test e valutazione dell'incollaggio di PVC con colla STP/MS della linea COSMO® HD.

Le nostre istruzioni per l'uso, linee guida sulla lavorazione, indicazioni sul prodotto o sulle prestazioni e ogni altra informazione tecnica costituiscono esclusivamente delle direttive generali; descrivono esclusivamente le caratteristiche dei nostri prodotti (indicazione/determinazione dei valori al momento della produzione) e le rispettive prestazioni e non costituiscono alcuna garanzia ai sensi del § 443 BGB (gazzetta ufficiale). A causa della molteplicità degli scopi di impiego dei singoli prodotti e delle rispettive condizioni (per esempio parametri di lavorazione, caratteristiche dei materiali ecc.) l'utente dovrà eseguire delle prove; la nostra consulenza gratuita verbale, scritta e relativa alle prove è non vincolante.

Osservare anche la scheda tecnica di sicurezza!

weiss
Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
D-35708 Haiger
Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de
Web: www.weiss-chemie.de

Sigillante monocomponente MS

Pulizia

Eliminare la massa ancora fresca e non indurita con COSMO® CL-300.150 dalle superfici e dagli utensili usati per la lavorazione.
L'eliminazione della colla indurita è possibile solo meccanicamente.

Conservazione

Conservare nel contenitore originale ben chiuso, all'asciutto +15 °C fino a +25 °C al riparo dai raggi solari diretti.
Il prodotto durante i trasporti di durata normale può essere esposto a temperature di -30 °C a +35 °C.
Conservabilità nel contenitore originale: 12 mesi.
Nel corso della conservazione, la viscosità aumenta.

Forma di fornitura

Dimensioni su richiesta

Accessori

COSMO® CL-310.110 - Attivatore

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
D-35708 Haiger
Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de
Web: www.weiss-chemie.de

made by Weiss