

Descrizione

SP350 è un adesivo a base di polimeri ibridi a reticolazione neutra, di viscosità molto elevata, monocomponente e ad alto modulo di elasticità. Polimerizza con l'umidità dell'aria.

Presentazione

SP350 è disponibile in cartucce da 310 ml e in sacchetti da 400 o 600 ml.

Imballaggio

Colore	Riferimento	Pezzi/Scatola	Scatole/Paletta
Bianco RAL 9003	698350BLCZ	12 cartucce da 310 ml	100
Bianco RAL 9003	698350BL4Z	20 sacchetti da 400 ml	45

Dati tecnici

Caratteristiche	Norme	Valori
Densità	DIN 52451-A	1,5
Consistenza		tissotropico
Tempo di formazione della pelle ¹⁾²⁾		15 min
Velocità di polimerizzazione ¹⁾²⁾		3,5mm / 24h
Durezza Shore A	DIN 53505	55
Modulo d'elasticità a 100%	DIN 53504 S2	1,5 N/mm ²
Resistenza alla trazione	DIN 53504 S2	3 N/mm ²
Allungamento a rottura	DIN 53504 S2	470%
Recupero elastico	EN ISO 7389	60%
Temperatura d'applicazione		da +5°C a +40°C
Resistenza alla temperatura		da -40°C a +90°C
Durata		12 mesi
Conservazione		negli imballaggi originali chiusi, in ambiente fresco e asciutto, tra +5°C e +25°C

1) a +23°C e 50 % di umidità relativa

2) in caso di applicazione a temperatura inferiore a 5°C, si possono verificare alterazioni nella formazione della pelle, nell'asciugatura o nella polimerizzazione.

Preparazione

- Nel caso di applicazione con pistola ad aria compressa, la pressione massima deve essere di 3 Bar.
- I supporti devono essere solidi, asciutti, sgrassati, senza polvere ed esenti da agenti anti-aderenti.
- La pulizia dei supporti non assorbenti deve essere effettuata con il pulitore illbruck AT160.
- Per supporti verniciati o fragili, si raccomanda di effettuare prove preventive.

Attuazione

- Applicazione a cordone a mezzo di una pistola manuale o pneumatica.
- L'assemblaggio dei supporti va realizzato prima della formazione della pelle.
- La resistenza meccanica ottimale avviene dopo la polimerizzazione completa della colla.
- Per l'incollaggio di pezzi di grande dimensione, è preferibile applicare cordoni multipli di diametro massimo 10 mm, al fine di favorire la circolazione dell'aria.

Colore



Blanc



SP350

Adesivo Ibrido High Tack



Are di applicazione

- SP350 è particolarmente indicato per :
- Incollaggi che necessitano di un'alta tenuta iniziale (in verticale, al soffitto...)
 - Incollaggi di squadrette angolari di serramenti in alluminio
 - Incollaggio di pannelli acustici
 - Incollaggio di specchi (verificare preventivamente adesione e compatibilità)...

Benefici

- Adesione immediata/elevato effetto ventosa
- Elasticità permanente
- Presa rapida
- Inodore, 0% solventi e 0% isocianati
- Beccuccio a "V" che agisce da maschera per l'estrusione
- Resistente agli UV, alle intemperie, agli urti e alle vibrazioni
- Può essere verniciato dopo la polimerizzazione



SP350

Adesivo Ibrido High Tack

Pulizia

- La pulizia di SP350 ancora fresco e non indurito, si effettua con l'aiuto del pulitore illbruck AT160.
- Il sigillante indurito si rimuove solo con mezzi meccanici (es. lama di rasoio, abrasione).

Appunto

- Gli adesivi ibridi reticolano a contatto con l'umidità dell'aria, e non possono essere utilizzati in ambienti ermeticamente chiusi.
- Per supporti non porosi si consiglia di effettuare prove preliminari per verificare l'adesione ; nel caso, la pulizia delle superfici con il pulitore AT160 può favorire l'adesione del prodotto.
- Non è raccomandabile utilizzare questo prodotto con alcune superfici quali PMMA, policarbonato, polipropilene, polietilene, gomma butilica, neoprene, EDPM, bitume, caucciù e pietra naturale.
- Non utilizzare per giunti di incollaggio strutturale (VEC), vetrate sospese (VEA), nella costruzione di acquari e per giunti in immersione permanente.

Precauzioni di sicurezza

- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
- Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza.

Servizio Tecnico

I nostri tecnici sono a Vostra disposizione per ogni ulteriore informazione.

Nota

Le informazioni contenute in questo documento sono date a titolo generale. Poichè le procedure di utilizzo e d'applicazione non sono sotto il nostro controllo, così come la vasta gamma dei materiali usati, si raccomanda vivamente di effettuare sempre prove preliminari. Le condizioni di responsabilità e garanzia sono

regolate dalle nostre condizioni generali di vendita, di distribuzione e dalla legislazione. La preparazione di questo documento e tutte le indicazioni ivi riportate, si basano sui dati attuali dello sviluppo tecnico e sulla nostra esperienza. Dati aggiornati al 01/14. Il produttore si riserva il diritto di modifica



tremco illbruck SAS
Valparc – Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T: +33 971 00 8000
F: +333 88103081

info-fr@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.it

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.01.2014

Numero versione 3

Revisione: 14.01.2014

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** illbruck SP350
- **Articolo numero:** T-I-SP350
- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati -**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Materia sigillante per fughe
Adesivo
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Tremco illbruck Produktion GmbH
Zweigniederlassung Traunreut
Traunring 65, D - 83301 Traunreut
Tel: +49 (0) 8669 34100, Fax: +49 (0) 8669 9784
msds@tremco-illbruck.com
- **Informazioni fornite da:**
Tremco illbruck S.A.S.
Valparc - Oberhausbergen CS73003, F - 67033 Strasbourg, Cedex 2
T: +33 (0) 971001420, F: +33 (0) 388761556
www.tremco-illbruck.fr , info-fr@tremco-illbruck.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Durante l'orario d'ufficio: Tel. +33 (0) 971001420. Fuori orario d'ufficio: Si prega di contattare il proprio chiamata d'emergenza nazionale.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile
- **Pittogrammi di pericolo** non applicabile
- **Avvertenza** non applicabile
- **Indicazioni di pericolo** non applicabile
- **Informazioni supplementari:**
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**
- **Descrizione:** Silano terminati polimero a base di idrocarburi con cariche inorganiche

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.01.2014

Numero versione 3

Revisione: 14.01.2014

Denominazione commerciale: illbruck SP350

(Segue da pagina 1)

· Sostanze pericolose:

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx	trimetossivinilsilano Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	1- <5%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5	3-(trimetossisilil)propilammina Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1- <5%

· Ulteriori indicazioni:

Durante la polimerizzazione del prodotto, a seguito della reazione con l'umidità dell'aria, si formano e vengono liberate le seguenti sostanze:

Metanolo (CAS 67-56-1)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:** Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· Contatto con la pelle:

Togliere dalla pelle con un panno o con carta. Dopodichè lavare la parte contaminata con acqua e sapone.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Indicazioni per il medico:** Non sono disponibili altre informazioni.

· **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio**· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili altre informazioni.

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

· **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Garantire una ventilazione sufficiente.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.01.2014

Numero versione 3

Revisione: 14.01.2014

Denominazione commerciale: illbruck SP350

(Segue da pagina 2)

- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Raccogliere con mezzi meccanici.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
A seguito della reazione con vapore (umidità dell'aria) si liberano prodotti di fissione. Vedere punto 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:**
Durante la polimerizzazione del prodotto, a seguito della reazione con l'umidità dell'aria, si formano e vengono liberate le seguenti sostanze:
Metanolo (CAS 67-56-1)
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
- **Maschera protettiva:**
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Filtro AX
- **Guanti protettivi:** Non necessario.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.01.2014

Numero versione 3

Revisione: 14.01.2014

Denominazione commerciale: illbruck SP350

(Segue da pagina 3)

- **Materiale dei guanti** Non applicabile.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Non applicabile.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma: Pastoso

Colore: In conformità con la denominazione del prodotto

· **Odore:** Caratteristico

· **Temperatura di fusione/ambito di fusione:** Non definito.

· **Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** Non applicabile.

· **Punto di infiammabilità:** > 151 °C

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

· **Densità a 20 °C:** 1,47 g/cm³

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Poco e/o non miscibile.

· Tenore del solvente:

Solventi organici: 0,0 %

VOC (EU) 0,2 g/l

VOC (CE) 0,01 %

· **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· 10.1 Reattività

· 10.2 Stabilità chimica

· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Nessuna in caso di stoccaggio secondo le specifiche.

A partir da ca. 150 °C vengono rilasciate limitate quantità di formaldeide tramite degradazione ossidante.

IT

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.01.2014

Numero versione 3

Revisione: 14.01.2014

Denominazione commerciale: illbruck SP350
--

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

- **Tossicità acuta:**
- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **sugli occhi:** Non irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto non è biodegradabile.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- **Consigli:**

Il prodotto non polimerizzato non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici e non deve entrare nelle fognature. Per l'eliminare il prodotto aprire i contenitori e lasciarli all'aria aperta finchè la reazione non è completata (cioè nessun odore percepibile). Dopodichè il prodotto può essere smaltito come il prodotto polimerizzato.

Si può depositare il prodotto indurito insieme con i rifiuti domestici. Debonno rispettare le norme ufficiale in vigore.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
08 04 10	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:**

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

IT

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.01.2014

Numero versione 3

Revisione: 14.01.2014

Denominazione commerciale: illbruck SP350

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR, ADN, IMDG, IATA · Classe	non applicabile
· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
· UN "Model Regulation":	-

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
1999/45/EC
(EC) No 1272/2008
REACH (EC) No 1907/2006
- **Disposizioni nazionali:**
- **Ulteriore classificazione ai sensi dell'ordinanza relativa alle sostanze pericolose, appendice II:**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**
Non applicabile.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Fraasi rilevanti**
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.01.2014

Numero versione 3

Revisione: 14.01.2014

Denominazione commerciale: illbruck SP350

(Segue da pagina 6)

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

IT