



Scheda Tecnica U-Seal 906 AS
Ver. 5.0 Giugno 2022

U-Seal 906 AS

Adesivo e sigillante poliuretano monocomponente idroespandente

DESCRIZIONE

U-Seal 906 AS è un adesivo e sigillante poliuretano monocomponente idroespandente per l'impermeabilizzazione dei giunti di ripresa di getto del calcestruzzo che si attiva a contatto con l'acqua, trasformandosi in un sigillante resistente a pressioni idrostatiche fino a 5 bar. Estrudibile con normali pistole per sigillanti, senza colatura, reticola sotto l'influenza dell'umidità atmosferica o di quella presente nel calcestruzzo per sigillare tutti i tipi di giunti di costruzione, idraulici o attraversamenti in strutture in calcestruzzo per poi espandersi nell'eventuale contatto con l'acqua, anche ciclico.

Conforme a:

LEED iEQc 4.1; Regola SCAQMD 1168; BAAQMD Reg 8 Regola 51

CAMPI DI APPLICAZIONE

U-Seal 906 AS è un adesivo e sigillante per applicazioni di sigillature ermetiche anche sottoposte a pressione idrostatica o di gas, adatto per impermeabilizzare giunti di ripresa di manufatti prefabbricati o gettati in opera nelle costruzioni civili ed industriali, getti di raccordo fra vecchi e nuove strutture, per la sigillatura di lesioni o giunti di costruzione fra elementi in calcestruzzo, attraversamenti di tubazioni, elementi metallici o altri tipi di attraversamenti in muri e solette, isolamento di giunzioni e connessioni di canalizzazioni, condotte idriche, gasdotti, condutture per cablaggi, conchi di gallerie, pozzetti e per realizzare guarnizioni di tenuta sui ferri di richiamo. Idoneo per l'incollaggio di nastri bentonitici.

CARATTERISTICHE SPECIALI

- Incolla e sigilla allo stesso tempo
- Può essere applicato su superfici umide
- Buona tissotropia, non cola
- Monocomponente, facile e veloce da applicare
- Eccellente adesione senza primer su calcestruzzo, plastica, metallo e nastri bentonitici
- Espande a contatto con l'acqua
- Tasso di espansione crescente nel tempo fino a 450%, senza danni al calcestruzzo fresco
- Resistente a pressioni fino a 5 bar
- Ritorna al volume originale in assenza di acqua
- Senza solventi



CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Pasta tissotropica senza colatura
Colore	Beige
Natura chimica	Poliuretano
Polimerizzazione	Igroindurente
Indurimento a spessore [mm] (NPT Metodo 07) (24h - 23°C and 50% UR)	ca. 1.8
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 20
Peso specifico [g/cm³] (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 1.37
Tempo pelle [min] (NPT Metodo 17) (23°C and 50% UR)	ca. 120
Modulo elastico al 100% [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 0.34
Resistenza a trazione [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 0.6
Allungamento a rottura [%] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 250
Temperatura di applicazione [°C]	da +5 a +40
Resistenza termica [°C]	da -30 a +90

APPLICAZIONE

Le superfici di adesione devono essere perfettamente pulite, asciutte e prive di polvere e grasso. U-Seal 906 AS ha ottime proprietà di adesione senza l'uso di primer sui materiali da costruzione più comuni. Di conseguenza, l'uso del primer non è necessario se il supporto da sigillare è adeguatamente preparato e consolidato. A causa del numero di nature imprevedibili di questi substrati, si consiglia un test preliminare. I pannelli prefabbricati che utilizzano agenti disarmanti diversi dal film di polietilene devono essere sabbiati o abrasati meccanicamente e privi di polvere. Nella realizzazione di nuovo getti di calcestruzzo, compattare accuratamente al fine di evitare la formazione di cavità e nidi di ghiaia. Livellare con una staggia dove è previsto che venga posizionato il sigillante. Prima di gettare riprese di calcestruzzo a caduta lasciare polimerizzare il sigillante per almeno 24h. Proteggere il sigillante da acqua dilavante come pioggia, acqua corrente o stagnante prima del getto di ripresa del calcestruzzo.

Temperature di applicazione consigliate: 15°-25°C. Per un utilizzo più semplice o un'applicazione a basse temperature, si consiglia di conservare il materiale a una temperatura di circa 25°C prima dell'uso.



Per realizzare giunti idroespandenti ermetici, posizionare il sigillante in corrispondenza della mezzaria del getto di calcestruzzo o degli elementi da sigillare, garantendo un contatto completo e continuo tra il sigillante e i supporti. Occorre estrarre una quantità sufficiente di prodotto sia per compensare eventuali irregolarità del substrato, sia per riempire adeguatamente tutti gli spazi da rendere ermetici, anche utilizzando quantitativi ingenti di prodotto. Si raccomanda di realizzare giunti di una profondità di 5cm per realizzare un corpo ermetico solido e resistente alla spinta idrostatica. Usare supporti come backing rod nella sigillatura di cavità o giunti profondi oltre i 5cm. Nel prodotto polimerizzato, l'idroespansione è un processo lento e lineare che richiede fino a 72h per la massima espansione, per poi mantenersi finché permane il contatto con l'acqua.

Per utilizzi come adesivo per nastri bentonitici, applicare il prodotto su entrambi le superfici compensando eventuali irregolarità e spazi, quindi premere il nastro sul calcestruzzo fino a garantire un contatto continuo e regolare fra le due superfici, permettendo al sigillante regolarizzare la continuità dell'unione.

PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONI PERSONALI

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente. Quando l'adesivo non si è ancora indurito, è possibile rimuoverlo utilizzando carta o un panno. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente. Evitare il contatto con la pelle utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene. Se entra a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone

IMBALLI

Cartucce in alluminio 310ml - 12 pezzi per scatola

VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

U-Seal 906 AS può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali. Temperatura di conservazione tra 10°C e 25°C in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

INFORMAZIONI GENERALI

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO