

ALFASEAL

Sigillante poliuretano tissotropico

Il prodotto

Alfaseal è un sigillante elastico bicomponente, con buona tissotropia a base di resine poliuretano, esente da solventi. Il prodotto è fornito "neutro" quindi mediante l'utilizzo delle paste coloranti KSC è possibile ottenere 15 diversi colori in tinta RAL.

Campi d'impiego

Alfaseal è stato specificamente studiato per la sigillatura di giunti orizzontali, verticali e sopratesta senza ausilio della nastratura.

E' inoltre particolarmente adatto alla realizzazione di gusce di raccordo tra pavimenti e pareti. Ne viene suggerito l'uso nelle seguenti applicazioni:

- Pavimenti industriali in calcestruzzo o resina
- Muri e pannelli perimetrali
- Impianti di depurazione acqua
- Sottopassi pedonali e veicolari
- Pannelli prefabbricati
- Sigillatura tra cemento e acciaio o ferro, sigillatura tra resine e acciaio e ferro, sigillatura tra cemento e cemento; sigillatura tra resina e resina
- Utilizzabile anche all'esterno
- Sigillatura di canalette o condotte prefabbricate in cemento per impianti di irrigazione

Prestazioni

- Facile e rapida applicazione
- Buone resistenze chimiche verso gli aggressivi acidi, solventi e carburanti.
- Eccellente rapporto tra allungamento e carico di rottura a trazione
- Buona resistenza all'invecchiamento
- Buona capacità di sostenere gli spigoli del giunto
- Buona elasticità
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Ottima impermeabilità all'acqua, agli oli ed al vapore
- Buona adesione su tutti i materiali impiegati in edilizia, cemento, ferro, legno, pietre naturali, marmo ecc.
- Non necessita di norma di nastratura

Resistenze chimiche

Come da tabella delle "Resistenze chimiche" da richiedere alla nostra Assistenza Tecnica.

*** La norma UNI 8298/4 ritiene irrilevanti ai fini della resistenza chimica eventuali viraggi di colore.*

Caratteristiche tecniche e meccaniche

Formulazione: **Sistema poliuretano isocianato, tissotropizzanti, additivi.**

Peso specifico (DIN 53217/2):

1,25 g/cm³ ±0,1

Residuo secco (10 minuti a 150°C):

98% ±1%

Rapporto di catalisi A+B:

4 : 1

Durezza SHORE D5 (DIN 53505):

14

Viscosità (UNI 8701/8):

1.750.000 mPa ±5%

Resistenza all'abrasione (UNI 8298/9, mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g):

120 mg.

Tempo di gelificazione (UNI 8701/8 a 20°C):

30 min ±3.5%

Carico massimo a trazione (ASTM D 638/2 a 20°C):

2,6 N/mm²

Adesione al supporto elcometer tester (ASTM D 4541 a 20°C):

2,5 N/mm²

Allungamento a rottura:

300%

**Tutte le misurazioni vengono eseguite, previa miscelazione dei componenti, a 20 C. ±0,5. Le resistenze vengono misurate dopo stagionatura del prodotto indurito per 10 giorni a 20°C. (60% U.R.)*

Caratteristiche applicative

Sistemi applicativi:	Pistola a estrusione
Consumo teorico:	1,25 kg/dm ³ di vuoto riempito
Temperatura minima d'applicazione:	+10°C
Temperatura massima d'applicazione:	+30°C
Tempo di utilizzo a 20°C. per la confezione standard:	20 minuti
Indurimento al tatto a 20°C:	8 ore
Transibilità a 20°C:	2 giorni
Indurimento completo a 20°C:	7 giorni
Temperatura d'esercizio:	-20°C/+60°C
Allungamento d' esercizio	15% max
Pulizia attrezzi:	Solvente 783
Tempo di sovraverniciatura a 20°C	
Minimo:	8 ore
Massimo:	72 ore

Colori

Neutro, non contiene pigmenti.

Preparazione del supporto

Tutte le superfici costituenti la sede del giunto, ed in particolare, i bordi, devono essere perfettamente pulite ed asciutte, prive di polvere, grasso, oli, sporco in genere o parti incoerenti ed in distacco.

Inserire all'interno della sede del giunto il cordolo di polietilene espanso a celle chiuse, di diametro opportuno, ed alla profondità stabilita come da progetto.

Applicare sui bordi del giunto, e su tutta la superficie di contatto del sigillante **Alfaseal**, una mano di **Primer MU** diluito con il diluente EP1 in ragione del 30% fino ad un massimo del 50%.

In caso di superfici umide, applicare una mano di **Epocement** diluito al 5 -15% con acqua. Nel caso si debbano ricostruire i bordi del giunto degradati, sbracciati, fessurati ecc. si interverrà con una ricostruzione preventiva con **Maltapox**, **Maltapox RG20**, **Stuccopox**..

Preparazione del prodotto

Aggiungere il componente B al componente A avendo cura di prelevare, dal contenitore, tutto il catalizzatore (componente B).

Miscelare accuratamente a mezzo di un trapano elettrico a basso numero di giri per evitare l'inglobamento di aria.

Quando il prodotto che ne risulta è omogeneo in tutte le sue parti e di colore uniforme, si procede immediatamente alla sua messa in opera mediante una normale pistola da estrusione.

Stoccaggio

Nei contenitori originali chiusi, mantenuti a temperatura compresa tra +5°C e +30°C: si conserva per **un anno**.

Precauzioni per l'uso

Attenersi scrupolosamente a quanto riportato nell'etichetta '**Rischi e Precauzioni**' e sulla scheda di sicurezza del prodotto.

Controllo qualità

Tutti i lotti di produzione sono sottoposti a rigorosi controlli di qualità da parte dei nostri laboratori.

Descrizione di capitolato

La sigillatura dei giunti di costruzione, controllo e contrazione esistenti nei vari componenti della struttura, pavimento, pareti, soffitti, verrà effettuata con l'impiego del sigillante poliuretano, tissotropico, bicomponente, **Alfaseal**, in ragione di 1,6 kg/dm³ di vuoti riempiti.

Si provvederà preventivamente ad applicare una mano di promotore di adesione **Primer MU**.

La preparazione del supporto e di tutte le superfici di contatto con **Alfaseal**, dovrà essere eseguita come descritto nella scheda tecnica del prodotto.

NOTE

- Il rapporto tra i due componenti A e B è tassativo, quindi si consiglia di usare per intero le confezioni di **Alfaseal**
- Non applicare **Alfaseal** con temperatura del supporto inferiore a 10°C

Informazioni generali

Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo. Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.

Versione: Pozzo d'Adda – Aprile 2009