

*Idrolizzato acquoso di 3-aminopropilsilano, contenuto attivo dell'88%*

Dynasylan® HYDROSIL 1153 è un silano ammino-funzionale che funge da promotore di adesione tra materiali inorganici (ad esempio vetro, metalli e riempitivi) e polimeri organici (termoindurenti, termoplastici ed elastomeri).

## Descrizione

Dynasylan® HYDROSIL 1153 è una soluzione acquosa da incolore a leggermente giallastra con un odore simile all'ammina, miscibile, con alcoli o acqua. Dynasylan® HYDROSIL 1153 contiene l'88% di silano attivo in acqua. Quasi nessun composto organico volatile (VOC).

Dynasylan® HYDROSIL 1153 è un additivo importante in molte applicazioni. Particolari vantaggi sorgono nei sistemi a base acquosa.

## Esempi:

- lana minerale: materiali isolanti
- abrasivi: come additivo ai leganti di resina fenolica
- fibra di vetro / compositi di tessuto di vetro: come componente di dimensioni o finitura
- primer per vetro e metallo
- resine di fonderia: come additivo per resine fenoliche e furane indurenti a freddo
- adesivi e sigillanti: come additivo nei primer e negli adesivi e sigillanti per migliorare l'adesione su vetro, metalli e materie plastiche
- compositi riempiti di minerali: per pretrattamento di riempitivi e pigmenti di perle di vetro o come additivo
- vernici e rivestimenti: come additivo e primer per migliorare l'adesione al supporto.

Esempio di diluizione acquosa per Dynasylan® HYDROSIL 1153 per ottenere un idrolizzato reattivo con contenuto attivo del 2%:

22,7 g Dynasylan® HYDROSIL 1153  
vengono agitati in 977,3 g di acqua deionizzata. L'idrolizzato viene agitato per min. 30 minuti. prima dell'uso.

Gli effetti più importanti che si possono ottenere con Dynasylan® HYDROSIL 1153 sono:

## miglioramento delle proprietà del prodotto , come

- proprietà meccaniche, ad esempio resistenza alla flessione, resistenza alla trazione, resistenza all'urto e modulo di elasticità
- resistenza all'umidità e alla corrosione

## miglioramento delle proprietà di elaborazione , come

- adesione
- migliore dispersione del riempitivo
- alto punto di infiammabilità

## Sicurezza e gestione

Prima di prendere in considerazione l'uso dei prodotti Dynasylan®, leggere attentamente la scheda di sicurezza (SDS) per i dati di sicurezza e tossicologici, nonché per informazioni su trasporto, conservazione e utilizzo corretti. La scheda di dati di sicurezza è disponibile dopo la registrazione sul nostro sito Web [www.dynasylan.com](http://www.dynasylan.com) o su richiesta presso il rappresentante locale, il servizio clienti o Evonik Resource Efficiency GmbH, dipartimento di sicurezza del prodotto, E-MAIL [sds-hu@evonik.com](mailto:sds-hu@evonik.com).

## Imballaggio e conservazione

Dynasylan® HYDROSIL 1153 è fornito in fustini da 25 kg e 200 kg e contenitori sfusi da 1.000 kg.

Nel tamburo sigillato originariamente Dynasylan® HYDROSIL 1153 ha una durata di conservazione di min. 12 mesi dalla consegna.

Si consiglia di conservare Dynasylan® HYDROSIL 1153 al di sopra delle temperature di congelamento.

Il congelamento singolare non influenza la qualità del prodotto. Il prodotto congelato è riutilizzabile dopo lo scongelamento completo e l'omogeneizzazione (è sufficiente un'agitazione accurata).

Si prega di scaricare le informazioni sul prodotto (pdf) per informazioni dettagliate.

- [Inglese](#)

Informazioni sull'azienda

Avviso legale

politica sulla riservatezza