

GENERALITA'

Il SILIMOLD HR-30S è un elastomero siliconico liquido, colabile, che polimerizza a temperatura ambiente, previa miscelazione con apposito catalizzatore di sintesi*, mediante processo di [policondensazione](#).

E' caratterizzato da una durezza media e da una elevata resistenza alla lacerazione, caratteristiche che ne consentono l'impiego anche in presenza di elevati sottosquadra.

*Catalizzatori disponibili:

- ✓ CAT S - idoneo per gesso e cemento
- ✓ CAT S/PE - idoneo per resina poliestere e cera
- ✓ CAT S/PU - idoneo per resina poliuretanica

CAMPO D'IMPIEGO:

Il SILIMOLD HR-30S si presta alla fabbricazione di stampi elastici ed a struttura complessa, per la riproduzione in serie di manufatti in resina poliestere, poliuretanica ed epossidica, gesso, cemento, cera (procedimento di fusione "a cera persa"), etc...

CONFEZIONI:

Componente A: Kg. 20 Secchiello plastica
Componente B: Kg. 1 Flacone plastica

STOCCAGGIO:

Entrambi i componenti (A e B) si conservano 12 mesi nei propri imballi originali sigillati, in ambiente fresco, al riparo dalla umidità, e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

TRASPORTO:

RID/ADR esentato: Il prodotto non è infiammabile

CARATTERISTICHE TECNICHE

PRIMA DELLA CATALISI	ASPETTO:	Liquido viscoso	
	COLORE:	Componente A :	Biancastro
		Componente B :	Trasparente
	PESO SPECIFICO:	Comp. A e B:	1,165 Kg./lt. \pm 0,030 *
	VISCOSITA':	Comp. A e B:	30.000 \pm 5000 CpS *
PROPORZIONE DI MISCELA:	100 : 5 in peso (= 5%)		

DURANTE LA CATALISI	POT-LIFE:	~ 60 min.*
	TEMPO DI COLABILITA':	~ 40 – 55 min.*
	TEMPO DI SFORMATURA:	36 ore *

Si consiglia di evitare catalisi del prodotto a temperature superiori a +35°C ed inferiori ai -5°C

DOPO LA CATALISI	ASPETTO:	Gomma elastica
	COLORE:	Bianco, semilucido
	DUREZZA SHORE A :	29 \pm 3 (DIN 53505)
	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE:	21 N/MM. \pm 0,5 (ASTM D 624 STAMPO B)
	RESISTENZA ALLA TRAZIONE:	4,5 N/mm ² \pm 0,5 (DIN 53504 - S A 3)
	ALLUNGAMENTO A ROTTURA:	700 % \pm 30% (DIN 53504 - S A 3)
	RITIRO LINEARE:	0,5% max. dopo 5 giorni (ISO 4823)
	RESISTENZA ALLA FIAMMA:	Autoestingente (ASTM 1692)

(*) NOTE:	CONDIZIONI DI EFFETTUAZIONE DEI TEST	
	Temperatura:	+20°C
	Dopo:	36 ore
	U.R.:	60%
	Catalisi:	100:5

La durata dei tempi di colatura, di Pot-life e di sformatura dipendono dalla temperatura ambiente, dall'U.R. e dalla proporzione di miscela A+B (100:5).

N.B. I dati di cui sopra sono il risultato di prove effettuate nei ns. laboratori. Data la molteplicità delle condizioni d'impiego essi vanno adattati alle condizioni di effettivo utilizzo. Pertanto nessuna ns. responsabilità può essere originata da tali dati. Per notizie più specifiche si prega di contattare il ns. Servizio Tecnico. I dati si riferiscono agli standard in vigore alla data di stampa. La Società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.