

GENERALITA'

Il **SILIMOLD AK 20 skin** è una gomma siliconica atossica anallergica, compatibile con la pelle, per calchi anatomici. La polimerizzazione avviene a temperatura ambiente per processo in poliaddizione, previa miscelazione con apposito catalizzatore. Il prodotto è **tixotropico** e si applica a pennello direttamente sulla pelle anche in verticale.

È caratterizzato da una durezza medio-bassa, da ritiri lineari praticamente nulli e da una elevata resistenza alla lacerazione.

CAMPO D'IMPIEGO:

Il **SILIMOLD AK 20 Skin** si presta alla realizzazione di stampi elastici per la riproduzione di parti del corpo umano - calchi anatomici (calco viso - calco corpo).

Viene anche impiegato nel settore cinematografico / teatrale per la realizzazione di effetti speciali su attori quali per esempio maschere, ferite, ustioni ect., e per riprodurre allestimenti scenografici particolari.

Si consiglia di applicare preventivamente sulla pelle un leggero strato di vaselina al fine di evitare che eventuali peli si inglobino nel silicone.

METODO DI UTILIZZO:

Ri-omogenizzare i singoli componenti prima dell'uso. Pesare nelle giuste proporzioni i componenti e miscelarli meccanicamente o manualmente sino a ché la miscela non assuma un colore uniforme evitando di inglobare aria.

Applicare su modelli ben asciutti. Indurimento a temperatura ambiente.

CONFEZIONI:

| | |
|---|----------------------------|
| Componente A: Kg. 3 Secchiello plastica | - Kg. 25 Secchio metallico |
| Componente B: Kg. 3 Secchiello plastica | - Kg. 25 Secchio metallico |

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 né pericoloso né infiammabile

CARATTERISTICHE TECHICHE

PRIMA DELLA CATALISI

| | | | |
|-------------------------|-------------------|-------------|--|
| ASPETTO: | Liquido viscoso | | |
| COLORE: | Componente A : | Bianco | |
| | Componente B : | Rosa | |
| DENSITA': | 1,18 gr/cc | | |
| VISCOSITA': | Comp. A + B: | Tixotropico | |
| PROPORZIONE DI MISCELA: | 100 : 100 in peso | | |

DURANTE LA CATALISI

| | | | |
|---|--------------|--|--|
| TEMPO DI COLABILITA': | 4 - 6 min.* | | |
| TEMPO DI SFORMATURA: | 15-20 min. * | | |
| Si consiglia di evitare catalisi del prodotto a temperature superiori a +30°C | | | |

DOPO LA CATALISI

| | | | |
|------------------------------|---|--|--|
| ASPETTO: | Gomma elastica | | |
| COLORE: | Pelle | | |
| DUREZZA SHORE A: | 22 ± 2 (DIN 53505) | | |
| RESISTENZA ALLA LACERAZIONE: | 17 N/MM. ± 1 (ASTM D 624 STAMPO B) | | |
| RESISTENZA ALLA TRAZIONE: | 4 N/mm ² ± 0,5 (DIN 53504 - S A 3) | | |
| ALLUNGAMENTO A ROTTURA: | 400 % ±30 (DIN 53504 - S A 3) | | |
| RITIRO LINEARE: | 0,05 % max. dopo 5 giorni (ISO 4823) | | |

(*) NOTE:

| | | | |
|--------------------------------------|---------|--|--|
| CONDIZIONI DI EFFETTUAZIONE DEI TEST | | | |
| Temperatura: | +25°C | | |
| Dopo: | 12 ore | | |
| U.R.: | 60% | | |
| Catalisi: | 100:100 | | |

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

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.