

# PLASTIGEL 3220 SIGILLANTE

## Sigillante impermeabile a base di thiokol

### descrizione prodotto

Prodotto elastomerico a due componenti predosati.

Disponibile nella versione **fluida** per superfici orizzontali o **tixo** per superfici verticali. Perfetta adesione a tutti i materiali: legno, ferro, lega leggera, vetro, tutti i tipi di plastica, ecc. opportunamente puliti e trattati.

Facile applicabilità, indurimento (vulcanizzazione) senza variazione apprezzabile di volume (ritiro).

Elasticità inalterabile nel tempo in quanto inattaccabile dall'ossigeno e dall'ozono.

Dopo l'indurimento si presenta come una gomma elastica, tenace, dotata di straordinarie caratteristiche che praticamente non variano tra i -30 e +80°C.

#### Campi principali di impiego:

Per sigillare opere in calcestruzzo e per sigillare e impermeabilizzare vetrate, finestre, strutture in legno, parquet all'esterno, ed inoltre per impedire corrosioni dovute a formazione di micropile che si realizzano in presenza di acqua, per contatto di metalli di natura diversa (es. leghe leggere, rame, bronzo, ecc. con acciaio).

### ciclo applicativo

#### Preparazione delle superfici

Le superfici da sigillare devono essere accuratamente pulite e perfettamente asciutte. Pece, grassi, ruggine, residui di vecchie vernici devono essere completamente asportati.

Applicare a pennello una mano di PRIMER ETO, per superfici di calcestruzzo, legno e acciaio. Applicare una mano di PRIMER CINQUE, per superfici di vetro o leghe leggere.

Dopo i tempi previsti di sovrapposizione dei primers (v. Schede Tecniche relative) applicare il PLASTIGEL 3220 SIGILLANTE. Se trascorressero più di 24 ore, dall'applicazione del PRIMER ETO o più di 5 ore dall'applicazione del PRIMER CINQUE, riapplicare i primers, prima di applicare il PLASTIGEL 3220 SIGILLANTE.

#### Modalità di applicazione

Versare il contenuto della latta di indurente nella latta di base avendo cura di rimuovere tutto il prodotto dalle pareti e fondo della latta.

Procedere ad una accurata miscelazione (circa 5 minuti) con un'opportuna girante (chiedere uff. tecnico API).

L'applicazione viene fatta mediante una pistola ad estrusione a mano, su superficie trattata con i primers, nel rispetto dei tempi previsti (vedi Schede Tecniche relative).

#### Temperatura di applicazione

Temperature e umidità elevate accelerano l'indurimento. In condizioni normali (ca. 23°C e 50% UR) il tempo a disposizione per l'applicazione è di circa 1 ora. Dopo 24 ore dall'applicazione, in condizioni normali, le superfici sono pedonabili (assenza di appiccicosità). L'indurimento si completa entro 10-12 giorni. Dopodiché si possono tagliare eventuali sbavature e/o effettuare la carteggiatura.

Non è consigliabile applicare il materiale con temperature inferiori a 10°C e superiori a 35°C. In nessun caso si deve applicare al di sotto dei 5°C. La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada.

### norme generali

#### Confezionamento

latte da kg 1 e kg 5 peso netto  
(base + indurente)

#### Solventi per pulizia attrezzi

SOLVENTE N.1076

#### Norme di immagazzinaggio

Il materiale può essere conservato per  
12 mesi se mantenuto in recipienti  
chiusi ed originali, in ambiente  
asciutto ed a temperatura compresa  
tra i 5°C e i 20°C.

#### Attrezzature

La ns. Società può fornire a richiesta  
le seguenti attrezzature:

- 1) Pistola a mano
- 2) Girante per sigillante
- 3) Pistole a mano per  
cartucce in plastica
- 4) Cartucce vuote in plastica
- 5) Controcoperchi per caricamento  
cartucce in plastica

#### Norme di igiene e Sicurezza

Materiali nocivi per ingestione,  
inalazione e prolungato contatto  
con la pelle.

Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico Divisione Edilizia. L'eventuale comunicazione da parte dell'API, sia mediante stampati, sia attraverso propri operatori appositamente delegati, di notizie tecniche riguardanti l'API o altri prodotti, o di problemi di vendita, pur rappresentando l'istituto di base e le proprie esperienze, non significa, sotto nessun profilo, assunzione di responsabilità per l'uso e l'applicazione dei prodotti stessi, in quanto l'API è un'azienda di personale di lavoro propri e non è coinvolta nei rapporti di lavoro. Accanto all'impiego delle varie latti e dei loro prodotti, l'API offre anche servizi tecnici e di consulenza e l'impiego dei prodotti API in diverse condizioni.

# PLASTIGEL3220SIGILLANTE

## Sigillante impermeabile a base di thiokol

### caratteristiche tecniche

#### Caratteristiche chimico/fisiche:

*Natura chimica:* polisolfurico bicomponente  
*Peso specifico:*  $1,55 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$   
*Colore:* nero

#### Dati tecnici

*Rapporti di impiego in peso:* base 94 - indurente 6  
*Pot-life a 23°C e 50% UR:* 60min. Utilizzare l'indurente estivo lento per temperature > 27°C  
*Consumo (sezione di 1 cm<sup>2</sup>):* circa 0,160 kg/m  
*Indurimento completo a 23°C:* 7 giorni  
*Temperatura di esercizio:* da -30°C a +80°C  
*Riduzione volumetrica dopo indurimento:* < 4%

#### Caratteristiche meccaniche

*Allungamento a rottura:* > 450%  
*Allungamento massimo in esercizio:* circa 25%  
*Durezza (ISO 868):* 35±3 Shore A