



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

# SINGUM PACK

Sigillante elastomerico

## Natura del prodotto

Sigillante poliuretano monocomponente igroindurente a base di isocianati aromatici.

## Campi d'impiego

SINGUM PACK viene utilizzato per sigillare:

- giunti di pavimentazione
- giunti su opere idrauliche, vasche, serbatoi, piscine
- sigillatura e stuccatura di fessurazioni.

## Caratteristiche del prodotto

SINGUM PACK è un formulato poliuretano che realizza un polimero elastico con un eccellente rapporto tra allungamento e carico di rottura a trazione, unitamente ad una buona durezza superficiale.

Resiste all'immersione in acqua dolce e marina e alle soluzioni acide e alcaline diluite. E' sovrapplicabile con rivestimenti epossipoliuretano e poliuree.

Temperature di esercizio da -35 °C a +90 °C (in aria) +40 °C (in acqua)

## Specifiche tecniche

### Colore

Grigio medio

### Peso specifico

1300 (±50) g/l

### Residuo secco

98% in peso

### Indurimento (+20 °C, 65% U.R.) (1)

Secco al tatto ..... 1 ora

Indurito in profondità.... ..24 ore

Indurimento completo .....30 giorni

### Caratteristiche meccaniche

Durezza Shore A.....40±5

Allungamento a rottura ..... >.250%

Modulo elastico 100% .....0,3 MPa

Allungamento di lavoro .....10%

Ritorno elastico.....>70%

Tutte le prove sono state eseguite a +23 °C e su provini stagionati per 30 giorni a +23 °C 60% U.R.

## Applicazione e Consumi

### Consumo

130 g/m lineare per ogni cm<sup>2</sup> di sezione del giunto

### Limitazioni

Il prodotto deve essere applicato con temperature comprese tra +5 °C e +40 °C.

Il prodotto non è raccomandato per la sigillatura di giunti sottoposti ad ampie escursioni di lavoro (>10% della larghezza del giunto).



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

## CONCRETE PROTECTION

### Preparazione del supporto

Il supporto deve essere asciutto, pulito e privo di parti friabili ed in distacco, si consiglia una pulizia mediante soffiatura ad aria compressa, ovvero una spazzolatura meccanica con appositi scovolini.

**SINGUM PACK** aderisce direttamente al calcestruzzo, tuttavia nel caso di superfici particolarmente lisce e poco assorbenti o per immersione in acqua può essere utile applicare preventivamente **EPOVAL PRIMER PU/3** con un intervallo da 60 minuti a 3 ore. **SINGUM PACK** viene estruso nella sede del giunto, previa pulizia. Per una migliore conformazione del giunto è preferibile che l'adesione avvenga solo sulle pareti dei giunti e non sul fondo, si consiglia pertanto l'inserimento preventivo di un preformato a cellule chiuse.

È molto importante verificare l'esatta larghezza del giunto in modo da permettere al sigillante di lavorare entro i limiti di allungamento a lavoro, diversamente, se il giunto lavora oltre tali limiti, il sigillante si può fessurare o distaccare dalle pareti.

A questo proposito, considerare anche che la sezione ottimale di sigillante deve rispettare i seguenti valori:

larghezza giunto	profondità. sigillante
3-20 mm	10 mm
> 20 mm	50% della largh.

### Stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di non immagazzinare il prodotto a temperature inferiori a +5 °C.

### Note:

(1) I dati di essiccazione si riferiscono al prodotto non diluito, applicato in un solo strato dello spessore consigliato. Eventuali diluizioni o maggiori spessori possono rallentare o comunque modificare i tempi di essiccazione.

(2) Il consumo teorico deve essere aumentato in relazione ai normali sfridi conseguenti alle condizioni applicative e al sistema utilizzato

**Attenzione:** per l'impiego seguire attentamente le indicazioni di sicurezza riportate sulle etichette dei contenitori.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con l'impiego dei nostri prodotti; non dispensano quindi il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Rev 06-2014