



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

CONCRETE PROTECTION

# ELASTOFLOOR PU

Rev. 02 del 04.2020

## Natura del prodotto

Rivestimento poliuretano impermeabilizzante monocomponente igroindurente.

## Campi d'impiego

- Membrana impermeabilizzante applicabile, previa stesura di opportuno primer, su calcestruzzo, massetti cementizi, fibrocemento, membrane bituminose, piastrelle...
- Idoneo per la realizzazione di impermeabilizzazioni nuove di coperture, terrazzi e strutture in genere.
- Trattamento di protezione di coibentazioni in schiuma poliuretano.
- Non idoneo per permanente immersione in acqua.

## Specifiche tecniche

### Composizione

A base di resine poliuretano in solvente.

### Tipo di prodotto

Monocomponente pronto all'uso.

### Peso specifico (massa volumica)

1600 ± 50 g/l

### Sostanze non volatili

79% in peso, 62% in volume.

### Colore

Bianco, grigio altri eventuali a richiesta

### Diluyente

Nessuna diluizione. Per lavaggio degli attrezzi impiegare Diluyente 23.

### Conservabilità in magazzino

Base: 6 mesi.

*Attenzione:* il prodotto teme l'umidità.

### Aspetto

Semilucido.

## Prestazioni

**Forza di aderenza per trazione diretta** (UNI EN 1542)

> 2 MPa, o rottura del supporto

**Permeabilità al vapore** (ISO 7783)

< 5 m

**Permeabilità all'acqua** (UNI EN 1062-3)

< 0.1 kg/m<sup>2</sup>h<sup>(1/2)</sup>

**Permeabilità all'anidride carbonica** (UNI EN 1062-6)

> 50 m

**Allungamento a rottura** (UNI EN 12311-2)

> 300%

**Resistenza alla trazione** (UNI EN 12311-2)

> 2 MPa

**Temperatura di esercizio**

5°C - +35°C



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

## CONCRETE PROTECTION

### Preparazione del prodotto

#### Modalità di preparazione

Monocomponente pronto all'uso, mescolare delicatamente per minimizzare l'inglobamento di aria all'interno della confezione.

### Preparazione del supporto

#### Cemento

Rimuovere tutte le parti estranee e non aderenti, grasso e tracce di olio tramite pulizia manuale o meccanica, a seconda dei supporti con una fresatura, sabbiatura, pallinatura o levigatura con successiva adeguata depolveratura.

Durante l'applicazione il supporto dovrà presentarsi ruvido e asciutto ed avere una resistenza allo strappo  $\geq 1,5$  MPa.

In presenza di acqua libera presente sulla superficie, questa dovrà essere asciugata con adeguati presidi.

A seconda degli spessori da realizzare, applicare come primer **EPOVAL PRIMER PU/3** in ragione di 150-200 g/m<sup>2</sup> (evitare accumuli di prodotto) oppure **SINCOAT EW** in ragione di 150-200 g/m<sup>2</sup> di miscela in rapporto 1:1 con acqua.

Per realizzare spessori attorno ai 800  $\mu$ m, dopo applicazione del relativo primer, si procederà con l'applicazione di **ELASTOFLOOR PU** in due strati per un totale di 1500-1600 g/m<sup>2</sup> ca. totali.

Per spessori superiori, attorno ai 1500  $\mu$ m, utilizzare **SINFLOOR 2** in ragione di 500 g/m<sup>2</sup> opportunamente spolverato con quarzo tipo 0,3-0,7mm con successiva applicazione di **ELASTOFLOOR PU** in due strati per un totale di 3000 g/m<sup>2</sup> ca. totali.e

**ELASTOFLOOR PU**, se necessario, può essere rinforzato con TNT o mat di vetro direttamente sul fresco con successivo passaggio di rullo assicurandosi di non creare grinze e piegature.

In caso di superfici con umidità superiore al 4% od in controspinta, utilizzare **SINPRIMER FONDI UMIDI** in uno o più strati fino a raggiungere i valori ottimali.

Per una migliore protezione ai raggi U.V. è possibile applicare, sopra il rivestimento impermeabilizzante ed entro un tempo che va da un minimo di 24 ore ad un massimo di 48 ore, la finitura poliuretanica **FLEXPUR 14** in uno/due strati.

### Applicazione e Consumi

#### Modalità di applicazione

- Rullo
- Pennello
- Spruzzo airless (con adeguate pompanti ed opportunamente diluito con il 5 % di Diluente 23)

E' consigliabile non applicare il prodotto con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C. Il prodotto non deve essere applicato durante o nell'imminenza della pioggia.

#### Strati consigliati

Due, a distanza di circa 24 h

#### Consumo teorico relativo per strato <sup>(1)</sup>

700-900 g/m<sup>2</sup> per strato

#### Indurimento (a +20°C e 65% di U.R.) <sup>(2)</sup>

Secco al tatto 6/8 h

Insensibile alla pioggia 6 h

Sovrapplicazione min. 18 max 48 h

Indurimento completo 7-10 giorni



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

## CONCRETE PROTECTION

**Note:**

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

(2) 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.

**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. Il cliente ha l'onere e la 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.