



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

CONCRETE PROTECTION

# IAMSUB SPALMATURA

## Natura del prodotto

Rivestimento epossidico bicomponente per applicazione a spalmatura sott'acqua.

## Campi d'impiego

- Protezione anticorrosiva della zona sommersa e di bagnasciuga di strutture in acciaio e cls: pontili, opere portuali, piattaforme off-shore, condotte ecc.
- Riparazione, stuccatura, protezione di opere in cls sommerse: canali, dighe, bacini, vasche, serbatoi.
- Sigillatura subacquea di punti di perdita: fessurazioni, riprese di getto.

## Specifiche tecniche

### Composizione

A base di resine epossidiche-poliammidiche, senza solvente

### Tipo di prodotto

Bicomponente, Base e Induritore da miscelare al momento dell'uso

### Peso specifico (massa volumica)

1550 ( $\pm 50$ ) g/l

**Residuo secco** 100%

**Colore** Verde

### Diluente

Il prodotto non richiede diluizione; per il lavaggio degli attrezzi impiegare il Diluente 061

### Conservabilità in magazzino

Base: 18 mesi - Induritore: 18 mesi

da +5° C a +35° C

## Prestazioni

### Caratteristiche tipiche

- Applicabile in acqua dolce e marina
- Elevatissima tixotropia
- Applicabile da 0,3 a oltre 10 cm di spessore
- Adesione al cls** (ASTM D 4541) ..... > 2,5 MPa o rottura cls
- Adesione all'acciaio** (ASTM D 4541) ..... > 7 MPa

### Temperatura di esercizio

0° C ÷ +60° C (in acqua) +80° C (fuori acqua)

## Preparazione del prodotto

### Modalità di preparazione

Miscelare soltanto la quantità di prodotto necessaria per essere impastata, dopo aver prelevato i componenti, con le mani protette da guanti di gomma che dovranno essere di continuo bagnati con acqua prima e durante l'impasto. Il prodotto può essere considerato pronto all'impiego quando si sarà ottenuta una colorazione verde omogenea.

Per informazioni ulteriori contattare il Servizio Tecnico.

### Rapporto in peso e in volume

Base : Induritore = 1 : 1

### Vita utile (a +20° C)

60 minuti. A temperature superiori la vita utile della miscela diminuisce.



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

## CONCRETE PROTECTION

### Preparazione del supporto

#### Calcestruzzo nuovo, gettato o posato grezzo in acqua.

Sabbiare sino a creare una superficie irruvidita, sana e compatta.

#### Calcestruzzo vecchio immerso in acqua o in zona di bagnasciuga da sottoporre a manutenzione

Asportare i trattamenti non aderenti mediante raschietti e picchietti. Sabbiare in modo da rendere la superficie ruvida e al vivo.

#### Acciaio nuovo posato grezzo in acqua

Sabbiare a metallo quasi bianco secondo SSPC-SP10/SIS Sa 2<sub>1/2</sub> con profilo minimo di sabbiatura 70 µm.

#### Acciaio vecchio immerso in acqua o in zona di bagnasciuga da sottoporre a manutenzione

Asportare i trattamenti non aderenti mediante raschietti e picchietti. Sabbiare a metallo quasi bianco secondo SSPC-SP10/SIS Sa 2<sub>1/2</sub> con profilo minimo di sabbiatura 70 µm.

#### Nota

In molti casi può essere prevista anche la pulizia con idrogetto ad alta pressione (>400 Bar)

### Applicazione e Consumi

#### Modalità di applicazione

L'applicazione deve essere eseguita a spalmatura con guanti di gomma bagnati. E' tassativamente vietato diluire il prodotto.

#### Condizioni del mare

Non applicare con correnti di velocità superiore a 0,8 nodi, con ampiezza delle onde superiori a 50 cm e comunque in presenza di onda corta.

#### Temperatura dell'acqua

Può essere applicato con temperatura dell'acqua compresa tra +5° C e +30° C

#### Strati consigliati

Uno

#### Spessore consigliato

- Protezione: 3-4 mm
- Riparazione: fino a 10 cm

#### Consumo teorico relativo (1)

1,55 kg/ m<sup>2</sup>/mm

#### Temperatura di applicazione

+5° C ÷ +30° C

#### Indurimento (a +20 °C) (2)

- Secco al tatto: .....4-5 ore
- Indurimento completo: .....10 giorni

#### 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; 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.