



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

IAMPROOF 160/ST

Natura del prodotto

Primer epossi-poliamidico bicomponente con plastificanti polimerici e fosfato di zinco. Surface Tolerant

Kind of product

Two-component epoxy-polyamide primer with polymeric plasticizers and zinc phosphate. Surface Tolerant.

Campi di impiego

Primer particolarmente indicato per la manutenzione di impianti e strutture in ambiente aggressivo. Applicabile su acciaio galvanizzato.

Range of application

Primer particularly recommended in maintenance painting activity of structures in corrosive exposures. Suitable for galvanized steel.

Fondo consigliato

Suggested primer

=====

Intermedio consigliato

Suggested intermediate coat

IAMPROOF 130/EPV, 155/EP, 158/ST, 501/EP

Finitura consigliata

Suggested top-coat

IAMPROOF 131/EPV, 152/EP, 163/ST, 251/PU, 278/EC

Colore / Color

Rosso / red, Giallo / yellow

Peso Specifico / Density

g/dm³ 1.450 (±50)

Residuo secco in volume / Solids by volume

% 70 (±2)

Vita utile / Pot life

h 10 a / at +20°C

Resistenza alla temperatura

Temperature resistance

Continua +100°C – Massima +120°C

Continuous + 100°C – Maximum +120°C

Spessore consigliato per strato

Suggested thickness per coat

µm 80 secchi (min. 50 – max 150) - µm 100 umidi

µm 80 dry (min. 50 – max 150) - µm 100 wet

Resa teorica / Theoretical coverage

10 m²/l - 6,9 m²/kg

Consumo teorico / Theoretical consumption

100 ml/m² - 145 g/m²

Punto infiammabilità / Flash point

>+27°C

Durata a magazzino / Shelf life

18 mesi / months (T max +40°C)

Aspetto del film / Film appearance

Semilucido / Semiglossy

Rapporto di miscelazione / Mixing ratio

In peso / by weight B : R = 90 : 10

In volume / by volume B : R = 86 : 14



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Resistenze Resistances	Soluzioni acide / acid solutions	Buone ⁽¹⁾	Good ⁽¹⁾
	Acqua deionizzata / deionized water	Buone	Good
	Acqua di mare / sea water	Buone	Good
	Soluzioni alcaline / alkaline solutions	Buone ⁽¹⁾	Good ⁽¹⁾
	Atmosfera marina / marine atmosphere	Ottime	Very good
	Atmosfera industriale / industrial atmosphere	Ottime	Very good
	Atmosfera petrolchimica / petrochemical atmosph.	Ottime	Very good
⁽¹⁾ Resist. riferita a fumi, vapori e spruzzi / Resist. Referred to fumes, vapours and sprinklings			

Indurimento Drying time		+10°C	+20°C	+30°C
	Fuori tatto / touch dry	4 ÷ 6 h	2 ÷ 4 h	1 ÷ 2 h
	Maneggiabile / ready for handling	36 ÷ 48 h	24 ÷ 36 h	18 ÷ 24 h
	Riverniciabile / ready for overcoating	36 ÷ 48 h	24 ÷ 36 h	18 ÷ 24 h
	Polimerizzazione / full polymerization	48 ÷ 72 h	36 ÷ 48 h	24 ÷ 36 h

Preparazione delle superfici Surface preparation	Superfici con vecchie pitture: lavaggio con acqua, sgrassaggio, ritocco delle zone ossidate previa spazzolatura SSPC-SP3 / SIS St3
	Superfici ossidate: sabbiatura SSPC-SP7/SP6 / SIS Sa 1-2, spazzolatura SSPC-SP3 / SIS St3
	Acciaio galvanizzato: sgrassaggio secondo SSPC-SP1
	Surfaces with old coatings: washing, degreasing, touch up of rusted areas after mechanical brushing SSPC-SP3 / SIS St3
	Rusted steel: sandblasting SSPC-SP7/SP6 / SIS Sa 1-2, mechanical brushing SSPC-SP3 / SIS St3
	Galvanized steel: degreasing according to SSPC-SP1

Preparazione del prodotto Product preparation	Miscelare i due componenti prima e dopo la catalisi e la eventuale diluizione
	Mix separately then combine the two components in right proportion, then following mixing

Condizioni applicative Application conditions	Metodi / methods	Pennello / Rullo - Brush / Roller Airless 30:1 - pressione / pressure 150 ÷ 180 bar Ugello / nozzle 0,021 ÷ 0,025 pollici / inches
	Temperatura / temperature	+5°C ÷ +40°C
	Umidità / humidity	0 ÷ 85 %
	Diluizione / dilution	0 ÷ 10 % diluente / thinner DV444 o / or DI009



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Note Remarks

SOV / VOC = 172 g/l

Sconsigliato per contatto continuo con liquidi aggressivi / Not recommended for immersion service in corrosive liquids

L'uso di diluenti diversi da quelli indicati o approvati da Zetagi Srl può compromettere sia le prestazioni che la polimerizzazione del prodotto

Thinning with diluents not approved by Zetagi Srl may affect both product performances and curing

The above reported are average data resulted by laboratory tests. What we indicate about use methods and the results you can reach by this product are the consequence of our best experience in practical applications. We are not responsible for one single application. Preliminary tests are recommended to confirm if the product meets your requirements. Our technical department is at your full disposal for every need if necessary.

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 07-2014