

5AG1.B3790

SMALTO EPOSSIDICO ATOSSICO

GENERALITA' D'IMPIEGO

Pittura epossi-amminica bicomponente, assolutamente priva di odore e sapore, è idonea per l'impiego in rivestimenti a spessore di serbatoi o tubi destinati allo scorrimento di acqua potabile. Le proprietà chimiche della pittura reticolata conferiscono alla stessa eccezionale durezza superficiale, buona elasticità ed elevata durabilità.

caratteristiche chimico - fisiche

NATURA DEL LEGANTE	resine epossidiche PM \leq 700
ASPETTO DEL FILM	lucido – 85-90 gloss (glossmetro 60°)
COLORE	Bianco
PESO SPECIFICO	1,6 \pm 0,05 Kg/lt (A) 1,00 \pm 0,05 Kg/lt (B)
VISCOSITA'	il prodotto in latta presenta elevata tissotropia
CONTENUTO IN SOLIDI	97 % miscela (A+B)

dati tecnici

RESISTENZE (atmosfera ed aggressivi chimici)

AGENTI ATMOSFERICI	MEDIO
ATMOSFERA INDUSTRIALE NORMALE	OTTIMO
ATMOSFERA INDUSTRIALE PESANTE	OTTIMO
ATMOSFERA MARINA	BUONO
AMBIENTI AD ELEVATA UMIDITA'	BUONO
IMMERSIONE ALTERNATA IN ACQUA	OTTIMO
IMMERSIONE CONTINUA IN ACQUA	BUONO
ACIDI ORGANICI	MEDIO
ACIDI INORGANICI	BUONO
ALCALI	OTTIMO
ALIFATICI	MOLTO BUONO
AROMATICI	MEDIO
ALCOLI	BUONO
SALI ACIDI	OTTIMO
SALI ALCALINI	OTTIMO
OLII E GRASSI	OTTIMO

CONDIZIONI DI ESERCIZIO Lo smalto epossido atossico è in grado di resistere a temperature continue comprese tra -50 a +90 °C.
Per temperature inferiore a -50 o superiori a +90 °C, non è garantita la funzionalità del rivestimento.

Test eseguiti per 1 ora a 80,150,200 °C:

80°C per 1h: nessun ingiallimento

150°C per 1h: ingiallimento considerevole

200°C per 1h: ingiallimento uguale alla tinta RAL 1001 (impact test superato a 7,5 N/m)

Applicazione

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI Lo smalto epossidico atossico viene applicato su superfici metalliche trattate con idonei primer d'adesione o direttamente su superfici in calcestruzzo perfettamente maturate e adeguatamente preparate.

RAPPORTO DI CATALISI

In peso: 100 (A) + 40 (B)

In volume 4 parti (A) + 1 parti (B)

POT LIFE (a 20°C) 30' ca.

MODALITA' APPLICATIVE può essere applicato tal quale o diluito al 5% con alcool etilico puro da frutta a pennello/rullo, mediante spatola dentata o apposite apparecchiature per la spruzzatura di prodotti bicomponenti ad elevata viscosità

SPESSORE CONSIGLIATO 300 µm secchi

CONSUMO (300 µm secchi) 400 g/m² su superfici non porose; su substrati assorbenti (quale calcestruzzo) il consumo può arrivare anche a 6-700 g/ m²

TEMPI DI ESSICCAZIONE Fuori polvere: 3 h (a 20°C e con u.r. del 65%) in profondità: 12 h
essiccazione completa: 10 gg

Problemi di essiccazione possono sorgere in ambienti con temperatura minore di 7 °C e umidità relativa maggiore dell'85 %; l'applicazione deve essere comunque eseguita ad una temperatura almeno 3°C sopra il punto di rugiada, in atmosfera non piovosa o nebbiosa e su supporto asciutto e pulito.

Altre informazioni

STOCCAGGIO In luogo fresco e asciutto, al riparo dall'esposizione diretta ai raggi solari e nella latta ben sigillata, risulta stabile almeno 12 mesi, il CATALIZZATORE almeno 6 mesi.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI Gli attrezzi e le superfici possono essere agevolmente pulite dal prodotto non polimerizzato con acetone, mek, alcool o diluente nitro.

Le informazioni riportate su questa scheda tecnica sono indicative e si basano sulle nostre conoscenze derivate dall'esperienza e dalla sperimentazione e non possono in alcun modo costituire garanzia. L'acquirente/utilizzatore decide in modo autonomo l'idoneità del prodotto rispetto le proprie esigenze nel contesto dello specifico campo d'impiego. Per le informazioni di sicurezza si rimanda alla relativa scheda tossicologica