



5AG1.SL324

SMALTO EPOX ISOLANTE

GENERALITA' D'IMPIEGO Pittura epossidica bicomponente, ad elevato residuo secco, idonea per l'impiego in rivestimenti a medio spessore di serbatoi o vasche in cemento o in metallo.
La particolare pigmentazione conferisce elevate proprietà di isolamento termico e dielettrico.
Le proprietà chimiche della pittura reticolata conferiscono alla stessa ottima durezza superficiale, buona elasticità ed elevata durabilità.

caratteristiche chimico - fisiche

NATURA DEL LEGANTE	resine epossidiche
NATURA DEI PIGMENTI	pigmenti inorganici o ossidi di ferro in funzione della tinta + extenders inerti
ASPETTO DEL FILM	semilucido / texturizzato
COLORE	Beige
PESO SPECIFICO	1,70 ± 0,05 Kg/lit componente (A) 1,00 ± 0,05 Kg/lit componente (B) 1,40 ± 0,05 Kg/lit miscela (A+B)
VISCOSITA'	8900 Cp R4 Viscosimetro a rotazione
CONTENUTO IN SOLIDI	77 % miscela (A+B) peso/peso 65 % miscela (A+B) volume/volume

dati tecnici

RESISTENZE (atmosfere 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
SALI ALCALINI
OLII E GRASSI

OTTIMO
OTTIMO
OTTIMO

CONDIZIONI DI ESERCIZIO SMALTO EPOX ISOLANTE 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.

applicazione

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

SMALTO EPOX ISOLANTE 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) con indurente **HDR5.SL324**

POT LIFE (a 20°C)

60' ca.

MODALITA' APPLICATIVE

viene applicato tal quale, mediante idonea apparecchiatura a spruzzo; la presenza di cariche non micronizzate deve essere considerata nella selezione del sistema applicativo, in particolare devono essere eliminati tutti i filtri presenti sulle apparecchiature.

SPESSORE CONSIGLIATO

2-300 μm secchi

CONSUMO (300 μm secchi)

600 g/m^2 su superfici non porose; su substrati assorbenti (quale calcestruzzo) il consumo può arrivare anche a 7-800 g/m^2

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 temp. 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, SMALTO EPOX ISOLANTE 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