

SCHEDA DI INFORMAZIONI TECNICHE

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E CARATTERISTICHE FUNZIONALI

CODICE - DENOMINAZIONE	SEF - (Componente A) SMALTO EPOSSIDICO PER METALLI CEP - (Componente B) CATALIZZATORE PER SMALTO EPOSSIDICO
DESCRIZIONE	Smalto epossipoliammidico bicomponente lucido/satinato, bianco, grigio e altri colori a richiesta, modificato con resina idrocarbonica che conferisce maggiore flessibilità, idrofobicità e resistenza in immersione. Contiene pigmenti ossidi di ferro per una elevata resistenza ai raggi del sole ed alle intemperie. Le tinte molto chiare e il bianco subiscono un certo ingiallimento nel tempo.
SETTORI DI IMPIEGO E PROPRIETÀ FUNZIONALI	Finitura per manufatti in ferro, ferro zincato e metalli ferrosi e non ferrosi in genere, caratterizzato da un'elevata adesione al supporto ed elevata resistenza agli agenti atmosferici, sia in ambienti normali, sia in ambienti industriali che marini. Nel tempo presenta un certo ingiallimento (visibile sulle tinte molto chiare) e una perdita di brillantezza, dovuta ad un leggero sfarinamento ai raggi U.V. che tuttavia non ne compromettono le caratteristiche di resistenza e di durata. Su ferro nudo è indispensabile il trattamento preliminare con la prima mano di antiruggine epossidica (AEP) bicomponente che contiene i pigmenti passivanti della ruggine prima dell'applicazione dello smalto SEF. Idonea anche alla verniciatura di pavimenti industriali in cemento, ove è consigliata la preapplicazione di un primer neutro epossipoliammidico bicomponente (PEP). E' consigliabile una finitura poliuretana o acrilica neutra a 2 componenti quando si vuole preservare la superficie dallo sfarinamento e aumentarne la resistenza al graffio e all'abrasione.

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

LEGANTE	Epossipoliammidico
DENSITÀ	Componente "A" = ca. 1320 gr/l. Componente "B" = ca. 900 gr/l.
RESIDUO NON VOLATILE	Ca. 80% +/- 1 compon. "A" --- ca. 66% +/- 1 compon. "B".
POT-LIFE	5 - 6 ore (a 25 °C) dopo miscelazione dei 2 componenti
OPACITÀ	Semilucido

PARAMETRI APPLICATIVI

PREPARAZIONE	Componente "A" = 100 parti in peso Componente "B" = 25 (1/4 di "A") parti in peso Diluyente poliuretano = 10-20 parti in peso Mescolare bene l'impasto dei 2 componenti e del diluyente dosati nelle proporzioni indicate, sino alla completa omogeneizzazione, attendere 20-30 minuti prima di procedere all'applicazione del prodotto.
MODI DI APPLICAZIONE	Il prodotto può essere applicato a pennello, a rullo, a spruzzo. Applicare entro 4-6 ore dal momento della miscelazione dei 2 componenti.
QUANTITÀ APPLICATA	100-170 gr/m ² per ogni mano applicata. Nell'applicazione come smalto per pavimentazioni di cemento, se molto sollecitate, si consiglia l'applicazione anche di 3 mani intervallate di 24 ore fra di loro. Si consiglia la preapplicazione del Primer neutro epossidico (cod. PEP) in particolar modo per pavimenti molto lisci nella quantità di 80-100 gr/m ² . (Vedi cod. PEP). Nel caso di verniciatura del ferro si consiglia l'applicazione di una mano di fondo epossidico a 2 componenti con pigmenti passivanti (antiruggine epossidica cod. SEA) prima di una o due mani di smalto epossidico ed eventuale finitura acrilica o poliuretanica trasparente a 2 componenti.
RESA TEORICA	3-5 m ² /Kg per ogni mano applicata .
ESSICCAZIONE	Lo smalto applicato è normalmente manipolabile dopo ca. 24 ore (a 25°C) in ambiente ventilato. Può essere utilizzato per lavorazioni pesanti sui manufatti dopo qualche giorno dall'applicazione.
CARATTERISTICHE SUPPORTO	Il supporto deve essere ben pulito, ben sgrassato e perfettamente asciutto, pena la mancata adesione dello smalto e successivo distacco nel tempo.
CONDIZIONI AMBIENTALI	Temperatura dell'ambiente di verniciatura ed essiccazione t >15 °C Al di sotto di 10 C l'impasto non riesce a reticolare, non asciuga.
MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO	Conservare i recipienti ben chiusi in luogo fresco e ben ventilato. Usare attrezzature antisintilla e non fumare durante le operazioni di manipolazione e stoccaggio. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

Questi dati sono redatti in base alle nostre migliori conoscenze ed esperienze, ma vanno comunque verificati nelle varie applicazioni specifiche. Ovviamente garantiamo una qualità controllata e costante dei prodotti. Il prodotto deve essere stoccato nei contenitori originali ben chiusi e in ambiente ventilato. Dopo l'apertura dei contenitori con utilizzo parziale del contenuto, richiuderli accuratamente per evitare infiltrazioni d'aria. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza. L'Utilizzatore deve predisporre in modo tale che l'applicazione avvenga in ambiente adeguatamente ventilato e nel rispetto delle norme igieniche, ambientali ed antinfortunistiche.

PERICOLO

Liquido e vapori infiammabili.
Provoca grave irritazione oculare.
Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.