



5BG4

VIVEPOX FONDO

GENERALITA' D'IMPIEGO Fondo bicomponente epossipoliammidico inibitore di corrosione per superfici ferrose, adatto come primer per superfici metalliche difficili (lamiera zincata, alluminio, leghe leggere ecc.) E' indicato per esposizioni in atmosfere corrosive, per l'utilizzo nell'industria chimica, in quella petrolifera, nei settori alimentari, nell'industria navale, nell'edilizia e nella carrozzeria industriale, in combinazione a finiture epossidiche, poliuretatiche, rapida essiccazione ecc. a seconda delle esigenze estetiche e/o di resistenza nel tempo del ciclo combinato. Ottima resistenza agli olii idraulici e minerali utilizzati generalmente su macchine utensili.

caratteristiche chimico - fisiche

| | |
|----------------------------|---|
| NATURA DEL LEGANTE | resine epossidiche ad elevato peso molecolare, poliammidi o addotti poliammidici. |
| NATURA DEI PIGMENTI | pigmenti inorganici e organici in funzione della tinta + extenders |
| ASPETTO DEL FILM | semioptico - 20-30 gloss (glossmetro 60°) |
| COLORE | Grigio ossido, grigio RAL 7035, rosso ossido, a campione e secondo sistema tintometrico RAL |
| PESO SPECIFICO | 1,55 ± 0,05 Kg/lt componente (A) 1,00 ± 0,05 Kg/lt componente (B) 1,45 ± 0,05 Kg/lt miscela (A+B) |
| VISCOSITA' | 150 ± 5" (A) [tazza Ford n.4, 20°C] |
| CONTENUTO IN SOLIDI | in peso 72 ± 2 % miscela (A+B) in volume 62 ± 1 % miscela (A+B) |

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 | MOLTO BUONO |
| ALIFATICI | MOLTO BUONO |
| AROMATICI | BUONO |
| ALCOLI | BUONO |
| SALI ACIDI | OTTIMO |
| SALI ALCALINI | OTTIMO |
| OLII E GRASSI | MOLTO BUONO |

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | |
|----------------|----|-----------------------|
| Piegatura 4 mm | OK | (ISO 1519/89) |
| Quadrettatura | 0 | (DIN 53131 - UNI 630) |

(0= 100 % adesione - nessun distacco 5= 0% adesione - distacco completo)

RESISTENZA ALLA CORROSIONE (Test nebbia salina ASTM B 117)

[spessore film secco: 85 micron - invecchiamento 10 gg. a 25°C]

Dopo 1000 ore blistering assente, la ruggine non si allontana di 0,5 mm dalle incisioni

CONDIZIONI DI ESERCIZIO VIVEPOX FONDO 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 il supporto da verniciare deve essere preferibilmente sabbiato, diversamente, le superfici, prima di essere verniciate, devono essere accuratamente condizionate eliminando completamente scaglie di laminazione e vecchie pitture in fase di distacco o inidonee alla sovraverniciatura con questo prodotto. In questi casi, oltre ad eventuale pulizia meccanica, occorre provvedere ad un accurato sgrassaggio con appositi solventi organici o idropulitrice a caldo.

RAPPORTO DI CATALISI *Indurente poliammidico (CAT. AL 20% PER VIVEPOX F.DI)*
In peso: 100 (A) + 20 (B)
In volume: 100 (A) + 30 (B)

POT LIFE (a 20°C) 12 ore

MODALITA' APPLICATIVE *pennello/rullo: diluizione 5-10% con dil. epossidico*
Spruzzo convenzionale: diluizione 15% con dil. epossidico
Ø ugello: 1,5 mm – pressione aria: 3-4 atm
Spruzzo airless: dil. 5% con dil. epossidico
pressione all'ugello: 150 atm
Dimensione ugello: 0.025-0.030"



RESA (50 µm secchi) Angolo spruzzo: 40 –80°
8,5 m²/Kg (teorica)

TEMPI DI ESSICCAZIONE Fuori polvere: 40'
(a 20°C e con u.r. del 65%) in profondità: 24 h
essiccazione completa: 15 gg
Sopraverniciabile dopo 8 h ed entro 48 h (senza carteggiatura, dopo le 48 h sarà necessario rendere scabre le superfici mediante un leggero irruvidimento meccanico)
Sopraverniciabile dopo 2/3 h se si utilizza la versione rapida dell'indurente, HDR5R020.
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, VIVEPOX FONDO 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 ns. diluente nitro antinebbia.

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