



## SCHEDA TECNICA

5XS4H

VIVEPOX SIGNAL PRIMER

Data creazione 16/01/24  
Rev. 0

<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>		
<p>Vernice epossidica ad alte prestazioni, particolarmente adatto per superfici ceramiche e minerali, grazie alla sua eccellente adesione e durata. La sua resistenza all'abrasione la rende ideale per ambienti ad alto traffico o per superfici soggette a usura. Inoltre, la sua resistenza agli agenti chimici la rende una scelta eccellente per ambienti industriali o laboratori, dove può essere esposta a sostanze chimiche aggressive. Infine, la sua resistenza alla corrosione la rende adatta per applicazioni in ambienti umidi o marini. In sintesi, la vernice epossidica offre una soluzione di rivestimento duratura e affidabile per una vasta gamma di applicazioni.</p>		
<b>CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO DI FORNITURA</b>		
		NOTE
PESO SPECIFICO	1.55 ± 0,1 Kg/L	1.45 ± 0.1 Kg/L (A+B)
VISCOSITÀ	R4 4000 cP a T. 20°C	Metodo Brookfield
CONTENUTO IN SOLIDI	75 ± 1% (in peso) 62 ± 1% (in volume)	Calcolo teorico (A+B)
RESA: (100 µm secchi)	5 m <sup>2</sup> /Kg 50 m/Kg	Calcolo teorico
<p><i>Il calcolo dei metri lineari è riferito ad una linea continua avente una larghezza di 10 cm</i></p>		
RAPPORTO DI CATALISI	In peso: 100 (5XS4H) + 20 (HDR5N020) In volume: 100 (5XS4H) + 30 (HDR5N020)	
TINTE DIPONIBILI	Grigio ossido, grigio RAL 7035, rosso ossido, a campione	
NATURA DEL PRODOTTO	Resina epossidica	

<b>CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE E PROVE DI RESISTENZA</b>	
<i>RESISTENZE</i>	
AGENTI ATMOSFERICI	Buono
ATMOSFERA INDUSTRIALE NORMALE	Ottimo
ATMOSFERA INDUSTRIALE PESANTE	Ottimo
ATMOSFERA MARINA	Buono
AMBIENTI AD ELEVATA UMIDITÀ	Buono
IMMERSIONE ALTERNATA IN ACQUA	Ottimo
IMMERSIONE CONTINUA IN ACQUA	Buono
ACIDI ORGANICI	Medio
ACIDI INORGANICI	Molto Buono
ALCALI	Molto Buono
ALIFATICI	Molto Buono
AROMATICI	Buono
ALCOLI	Buono
SALI ACIDI	Ottimo
SALI ALCALINI	Ottimo
OLI E GRASSI	Molto Buono



## SCHEMA TECNICA

5XS4H

VIVEPOX SIGNAL PRIMER

Data creazione 16/01/24  
Rev. 0

PIEGATURA 4 mm (ISO 1519/89)	OK
QUADRETTATURA (DIN 53131 - UNI 630) (0=100% adesio; 5= 0% adesio)	0
TEMPERATURA	Questa vernice 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. Il prodotto è in grado di resistere anche a picchi di 120-130°C per 5-10 minuti.

<b>MODALITÀ DI APPLICAZIONE</b>	
PENNELLO, RULLO	Diluizione 5/10% con DILUENTE EPOSSIDICO
SPRUZZO	Diluizione 10-20% DILUENTE NITRO ANTINEBBIA Pressione ugello: 3-4 atm Diametro ugello: 1.8 mm
SPRUZZO AIRLESS	Diluizione 5% con DILUENTE EPOSSIDICO Pressione all'ugello: 150 atm Dimensione ugello: 0.025-0.030" Angolo spruzzo: 40 -80°
POT LIFE	4 Ore (temperature elevate possono ridurre anche sensibilmente il tempo utile per l'impiego)
<b>INDURIMENTO</b>	
FUORI POLVERE	40 min
IN PROFONDITÀ	24 ore
ESSICCAZIONE COMPLETA	15 giorni
<b>RIVERNICIATURA</b>	
Sopra-verniciabile dopo 8 h ed entro 48 h (senza carteggiatura, dopo le 48 h sarà necessario rendere scabre le superfici mediante un leggero irruvidimento meccanico).	
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>	
Temperature particolarmente rigide o ambienti con elevata umidità relativa possono rallentare o modificare le caratteristiche del sistema, il quale risente durante la fase della verniciatura delle condizioni atmosferiche, consigliata è quindi l'applicazione e l'essiccazione iniziale in ambienti con temperatura maggiore di 10-15 °C e umidità relativa max. 75 %.A temperature superiori a 25-30°C è opportuno utilizzare un apposito diluente ritardante o una maggior quantità del diluente utilizzato solitamente, onde evitare la formazione di puntature e bollicine (punte di spillo) sul velo di vernice. Pioggia leggera, elevata umidità o formazione di condensa durante le 16 ore seguenti l'applicazione (20°C) possono corrompere in maniera irreversibile la formazione del film. La temperatura deve essere superiore al punto di rugiada di almeno 3 gradi.	



SCHEMA TECNICA

5XS4H

VIVEPOX SIGNAL PRIMER

Data creazione 16/01/24  
Rev. 0

<b>PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI</b>
Le superfici devono essere asciutte, pulite, senza parti friabili o detriti che possano in qualsiasi modo provocare il distacco della vernice. Meglio rendere la superficie sulla quale si andrà ad applicare il prodotto ruvida per favorire l'assorbimento della vernice.
<b>PULIZIA DEGLI ATTREZZI</b>
Gli attrezzi possono essere puliti dal prodotto non polimerizzato con il DILUENTE NITRO ANTINEBBIA.
<b>STOCCAGGIO</b>
In luogo fresco e asciutto, al riparo dall'esposizione diretta ai raggi solari e nella latta ben sigillata, VIVEPOX risulta stabile almeno 12 mesi, il CATALIZZATORE almeno 6 mesi.
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.