



SCHEDA TECNICA

3AS1

VIVPUR SIGNAL SMALTO

Data creazione
Rev.

17/01/24
0

CARATTERISTICHE GENERALI		
Smalto di finitura bicomponente poliuretano dotato di ottima adesione al manto stradale e una elevata resistenza all'usura, ai prodotti chimici e alle intemperie. È adatta per la realizzazione di segnali stradali, linee guida, pittogrammi e decorazioni urbane e sportive.		
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO DI FORNITURA		
		NOTE
PESO SPECIFICO	1.35 ± 0.1 Kg/L (A) 0.95 ± 0.1 Kg/L (B) 1.2 ± 0.1 Kg/L (A+B)	
VISCOSITÀ	R4 2200 cP a 20°C	
CONTENUTO IN SOLIDI	62 ± 1% (in peso) 77 ± 1% (Bianco/in peso) 46 ± 1% (Bianco/in vol.)	Calcolo teorico In base al tipo di catalizzatore utilizzato, il dato può variare sensibilmente.
RESA: (100 µm secchi)	4,5-5 m ² /Kg 45-50 m/Kg	Calcolo teorico
<i>Il calcolo dei metri lineari è riferito ad una linea continua avente una larghezza di 10 cm.</i>		
BRILLANTEZZA	90-95 Gloss	Glossmetro 60°
COLORI DISPONIBILI	Tutte le tinte disponibili	
RAPPORTO DI CATALISI	50% con serie HDR3.001/002 (in peso) 65% con serie HDR3.001/002 (in volume)	
NATURA DEL PRODOTTO	Resina poliesteri ossidrilata modificata	

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



SCHEMA TECNICA

3AS1

VIVPUR SIGNAL SMALTO

Data creazione
Rev.

17/01/24
0

OLII E GRASSI	Molto Buono			
TEMPERATURA (essiccazione completa)	Continue: 90°C Picchi: 115-120°C (10-15 minuti)			
QUV TEST 220 h (ASTM G 35)	0 h	75 h	150 h	220 h
	89 gloss	83 gloss	71 gloss ΔE: 0.32	65 gloss ΔE: 0.35
IMBUTITURA ERICHSEN	7,4 mm (ISO 150/73 - UNI 8900)			
DUREZZA AL PENDOLO	160" (DIN 53157)			
BENDING TEST 4 mm	OK (ISO 1519/89)			

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

PENNELLO, RULLO	Consigliato solo per operazioni di ritocco o su superfici di dimensioni limitate. Dil. 5% con DILUENTE POLIURETANICO LENTO
SPRUZZO	Diluizione 10% DILUENTE POLIURETANICO Pressione ugello: 3-4 bar Diametro ugello: 1.5 mm
<i>L'applicazione non deve superare i 40 μm secchi per mano.</i>	

INDURIMENTO

FUORI POLVERE	40 min
FUORI TATTO	2-4 ore
IN PROFONDITÀ	8-10 ore
ESSICCAZIONE COMPLETA	7 giorni
I tempi di indurimento possono variare sensibilmente in funzione dello spessore applicato.	

RIVERNICIATURA

Eventuali ritocchi della finitura polimerizzata (dopo 8-12 ore) possono essere effettuati solo previa carteggiatura.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Le superfici cementizie 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.

RAL FLUO

Il prodotto, se fornito in versione fluorescente, viene additivato con uno speciale filtro anti UV, che ne aumenta la resistenza alla luce del sole. Consigliamo di applicare un fondo bianco che ne farà risaltare maggiormente la vivacità di tono. Tutte le tinte ottenute con pigmenti fluorescenti, tendono a scolorire velocemente se esposte al sole.



SCHEMA TECNICA

3AS1

VIVPUR SIGNAL SMALTO

Data creazione
Rev.

17/01/24
0

CONDIZIONI AMBIENTALI

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 %. Pioggia leggera, elevata umidità o formazione di condensa durante le 16 ore seguenti l'applicazione possono corrompere in maniera irreversibile la formazione del film. 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 a spillo) sul velo di vernice.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi possono essere puliti dal prodotto non polimerizzato con il DILUENTE NITRO ANTINEBBIA.

STOCCAGGIO

In luogo fresco e asciutto, al riparo dall'esposizione diretta ai raggi solari e nella latta ben sigillata, VIVPUR risulta stabile almeno 12 mesi, il CATALIZZATORE almeno 6 mesi.
Particolare attenzione va riposta nello stoccaggio del CATALIZZATORE il quale, essendo suscettibile di reagire con l'umidità atmosferica, una volta aperto deve essere consumato nel più breve tempo possibile e nel contempo conservato in ambienti particolarmente secchi.

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.