



SCHEMA TECNICA

2AG2

ACRIVIV 70.100

Data creazione 03/07/18
 Data aggiornamento 14/03/23
 Rev. 4

CARATTERISTICHE GENERALI		
<p>Smalto a mano unica bicomponente con elevate caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici ed al graffio, buon potere passivante, buona resistenza agli aggressivi chimici (detersivi ecc.), scarsissima infiammabilità (a indurimento completo), buona elasticità, ottima ritenzione del grado di gloss ed elevata copertura.</p> <p>Lo smalto è particolarmente indicato nell'impiego industriale per la verniciatura diretta di metallici ferrosi, lamiere zincate. La finitura può essere applicata anche su alcuni supporti plastici, per un risultato ottimale consigliamo di trattare la plastica, prima della verniciature, con il nostro VIVGRIP.</p> <p>All'occorrenza, questo smalto acrilico può essere utilizzato anche nella verniciatura delle pavimentazioni, per consolidare la superficie cementizia sia all'interno che all'esterno di un locale.</p>		
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO DI FORNITURA		
		NOTE
PESO SPECIFICO	1.35 ± 0,1 Kg/L	
VISCOSITÀ	R4 2000 cP a 20°C	
CONTENUTO IN SOLIDI	67 ± 2% (in peso) A+B 50 ± 2% (in volume) A+B	Calcolo teorico
RESA: (50 µm secchi)	8,5 m ² /Kg	Calcolo teorico
<i>In presenza di superfici porose, come nel caso del cemento, in dato può variare sensibilmente.</i>		
BRILLANTEZZA	75-80 Gloss	Glossmetro 60°
RAPPORTO DI CATALISI	IN PESO: 100 (2AG2) + 15 (HDR2.001) IN VOLUME: 100 (2AG2) + 20 (HDR2.001)	
NATURA DEL PRODOTTO	Resina acrilica ossidrilata	

CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE E PROVE DI RESISTENZA	
<i>RESISTENZE</i>	
AGENTI ATMOSFERICI	Ottimo
ATMOSFERA INDUSTRIALE NORMALE	Molto Buono
ATMOSFERA INDUSTRIALE PESANTE	Molto Buono
ATMOSFERA MARINA	Buono
AMBIENTI AD ELEVATA UMIDITÀ	Ottimo
ALCOLI	Buono
OLI E GRASSI	Molto Buono
SOLVENTI AROMATICI	Buono
SOLVENTI ALIFATICI	Molto Buono
TEMPERATURA	90-100 °C continui



SCHEMA TECNICA

2AG2

ACRIVIV 70.100

Data creazione 03/07/18
 Data aggiornamento 14/03/23
 Rev. 4

RESISTENZA ALLA CORROSIONE (ASTM B 117)	
Spessore film secco: 75 micron - invecchiamento 7 gg. a 25°C	
Dopo 400 ore blistering assente, la corrosione non si allontana di 2 mm dall'incisione.	
Ciclo con fondo 5BG4.SL237+5BG4.70100: 400 micron totali compresa con finitura 2AG2. Supporto ferro sabbato. 75 micron - invecchiamento 7 gg. a 25°C. Dopo 1500 ore blistering assente, la corrosione non si allontana di 2 mm dall'incisione. Durata della prova: 1800 ore.	

MODALITÀ DI APPLICAZIONE	
RULLO/PENNELLO	Diluizione 5-10% DILUENTE ACRILICO LENTO. Non eccedere con spessori troppo elevati per mano (MAX 80-100 micron totali secchi)
SPRUZZO	Diluizione 10-20% DILUENTE ACRILICO Pressione ugello: 3-4 atm Diametro ugello: 1.8 mm
POT LIFE	2 Ore (temperature elevate possono ridurre anche sensibilmente il tempo utile per l'impiego)
INDURIMENTO	
FUORI POLVERE	40 min
FUORI TATTO	2-4 ore
IN PROFONDITÀ	8-10 ore
ESSICCAZIONE COMPLETA	7-10 giorni
<i>L'essiccazione può essere anche svolta in forno a 80°C max (40'), dopo un appassimento di 20 minuti.</i>	

RIVERNICIATURA
Il prodotto è idoneo alla sovraverniciatura una volta applicato. Nelle successive 24H dall'applicazione è consigliabile carteggiare finemente.
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 (20°C) 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.



SCHEMA TECNICA

2AG2

ACRIVIV 70.100

Data creazione 03/07/18
Data aggiornamento 14/03/23
Rev. 4

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Sgrassare accuratamente in accordo con norm. SSPC-SP1. Le superfici ferrose che presentino calamina e/o ruggine devono essere trattate mediante sabbiatura commerciale SIS Sa2. Le superfici zincate fresche prima di essere verniciate devono essere trattate mediante spazzolatura o lavaggio con acidi al fine di ottenere una sufficiente porosità del substrato. Per ottenere la massima adesione, applicare la pittura in strato molto sottile (40-60 micron ovvero il quantitativo necessario per raggiungere la copertura).

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.

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, ACRIVIV risulta stabile almeno 18 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.