

## SMALTO ALCHIDICO – POLIURETANICO RESISTENTE ALL'ABRASIONE

**DESCRIZIONE GENERALE**

Sistema ad alta resistenza meccanica – alchidico – poliuretano al solvente

Trattamento per superfici esterne dove siano richieste prestazioni a normativa EN.

Test a norme di seguito elencate e specificate nelle schede tecniche.

**ISO 12944:** pubblicato nel 1998, è lo standard Europeo ed Internazionale più importante e riconosciuto al mondo. ISO 12944 è il riferimento internazionale per valutare qualitativamente la reale protezione delle strutture in acciaio dalla corrosione. ISO 12944 valuta i sistemi di verniciatura studiati per l'applicazione e la protezione di lamiera grezza, acciaio galvanizzato a caldo e tutti i supporti zincati.

**PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI – INSERIRE IN TUTTI I SISTEMI PER ESTERNI**

<b>000</b>		<b>SISTEMI DI PREPARAZIONE</b>	
<b>Metodo di preparazione</b>	<b>Standard di riferimento ISO 12944/ISO 8503</b>	<b>Specifiche SSPS</b>	
Sgrassaggio	--	SP1	
Pulizia con attrezzi manuali	ST2	SP2	
Pulizia con attrezzi meccanici	ST3	SP3	
Decapaggio acido	Be	SP8	
Sabbiatura – spazzolatura con sabbia	Sa 1	SP7	
Sabbiatura commerciale	Sa 2	SP6	
Sabbiatura a metallo quasi bianco	Sa 2 1/2	SP10	
Sabbiatura a metallo bianco	Sa 3	SP5	
Pulitura alla fiamma	F1	--	

**FERRO - SUPERFICI PREPARATE SECONDO NORMATIVA EN ISO 12944/ISO 8503 -**

<b>001</b>		<b>Primer pigmentato a base sintetica</b>	<b>SIGMETAL PRIMER</b>	
<i>Primer pigmentato grigio/rosso a base oleosintetica con elevate proprietà anticorrosive e forte adesione ai supporti metallici. Forma un film elastico e resistente agli agenti atmosferici. Ottima adesione sul ferro.</i>				
Peso specifico	Kg/litro	1,21		
Contenuto solidi in volume		50%		
Spessori raccomandati	µm	35		
Resa teorica/Consumi		Mq/litro	14 mq/l* *per singolo strato	
Diluizione	Diluyente sintetico	5/10%		
Tempi di essiccazione	Dust dry	1 ore		
	Ricopertura	4 ore		

**SIGMETAL PRIMER**

## SMALTO ALCHIDICO – POLIURETANICO RESISTENTE ALL'ABRASIONE

## LEGNO, PVC, ECC. - SUPERFICI PREPARATE SECONDO NORMATIVA EN ISO 12944/ISO 8503

**001** **Primer pigmentato microporoso** **SIGMA MULTIPRIMER RAPID**

Primer pigmentato bianco a base alchidica, NON ANTICORROSIVO, con forte adesione ai supporti. Forma un film elastico e resistente agli agenti atmosferici. Ottima adesione sull legno, PVC, ecc.

Peso specifico	Kg/litro	1,4		
Contenuto solidi in volume		46%		
Spessori raccomandati	µm	35		
Resa teorica/Consumi		Mq/litro	13 mq/l*	
Diluizione	sintetico	5%	*per singolo strato	
Tempi di essiccazione	Dust dry	1 ora		
	Ricopertura	2 ore		

**SIGMA MULTIPRIMER RAPID****FINITURA A DUE STRATI – APPLICABILE IN ENTRAMBE LE SOLUZIONI****002** **Smalto alchidico - poliuretano** **SIGMA CONTOUR PU**

Smalto lucido alchidico-poliuretano monocomponente, per esterni, resistente all'abrasione. Particolarmente resistente agli agenti atmosferici con un'alta tenuta del colore. Finitura ideale per acciaio, legno ed altri materiali preventivamente preparati.

Peso specifico	Kg/litro	1,2		
Contenuto solidi in volume		66%		
Spessori raccomandati	µm	80		
Resa teorica/Consumi		Mq/litro	8 mq/l*	
Diluizione	Diluente sintetico	5/10%	*per singolo strato	
Tempi di essiccazione	Dust dry	3 ore		
	Ricopertura	16 ore		

**SIGMA CONTOUR PU -GLOSS – SATIN – MAT**

<b>RIFERIMENTI</b>	
Scheda Generale	5000A - Sistemi per metallo – leghe leggere – PVC – ecc.
Normativa EN ISO 12944	Sistemi per la protezione del ferro
Normativa EN ISO 8503	Metodi di preparazione delle superfici
Normativa EN ISO 12944	Classe di corrosione e durezza

\*Le rese dei primers sono indicative e vanno testate sulle superfici effettive. Verificare inoltre lo stato reale dell'adesione con test idonei prima di proseguire con l'applicazione.