

## SISTEMA ALL'ACQUA – SMALTO ACRILICO

**DESCRIZIONE GENERALE**

Sistema di protezione con smalto a base acqua e primer differenziati in funzione delle superfici da trattare. Produce un film elastico resistente agli agenti atmosferici. Aderisce sul ferro, lamiera zincata, legno, PVC, ecc. 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 – SISTEMI PER ESTERNI PROTETTI ED INTERNI**

<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	--	

**SUPERFICI PREPARATE SECONDO NORMATIVA EN ISO 12944/ISO 8503 – SUP. NON FERROSE**

<b>001</b>		<b>Primer pigmentato a base acqua</b>		<b>LAQUA FONDO</b>	
<i>Primer pigmentato bianco a base acqua con forte adesione ai supporti. Forma un film elastico e resistente agli agenti atmosferici.</i>					
Peso specifico	Kg/litro	1,45			
Contenuto solidi in volume		63%			
Spessori raccomandati	µm	40/50			
Resa teorica/Consumi		Mq/litro	14 mq/l*		
Diluizione	Acqua	14%	*per singolo strato		
Tempi di essiccazione	Dust dry	3 ora			
	Ricopertura	8/10 ore			
Note	Ricoprire con sistemi all'acqua entro 48 ore dall'applicazione del primer. Trascorso tale intervallo di tempo è necessario carteggiare leggermente prime di procedere all'applicazione delle finiture.				

**LAQUA FONDO**

## SISTEMA ALL'ACQUA – SMALTO ACRILICO

## SUPERFICI PREPARATE SECONDO NORMATIVA EN ISO 12944/ISO 8503 – SUPERFICI FERROSE

<b>001</b>		<b>Primer pigmentato a base sintetica</b>		<b>LAQUA ANTIRUGGINE</b>	
<i>Primer pigmentato grigio a base acrilica 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	1,28			
Contenuto solidi in volume		51%			
Spessori raccomandati	$\mu\text{m}$	60			
Resa teorica/Consumi		Mq/litro	12 mq/l*		
Diluizione	Diluyente 127	12%	*per singolo strato		
Tempi di essiccazione	Dust dry	2/3 ore			
	Ricopertura	8/10 ore			

**LAQUA ANTIRUGGINE****FINITURA**

<b>002</b>		<b>Smalto acrilico a base acqua</b>		<b>LAQUA</b>	
<i>Smalto all'acqua acrilico – satinato – lucido – opaco -Applicabile sulle superfici opportunamente preparate.</i>					
Peso specifico	Kg/litro	1,30			
Contenuto solidi in volume		35%			
Spessori raccomandati	$\mu\text{m}$	50			
Resa teorica/Consumi		Mq/litro	7 mq/l*		
Diluizione	Acqua	12%	*per due strati - minimo		
Tempi di essiccazione	Dust dry	3 min			
	Ricopertura	16/24 ore			
Note	Ricoprire il primer con sistemi all'acqua entro 48 ore dall'applicazione. Trascorso tale intervallo di tempo è necessario abrasivare prime di procedere all'applicazione delle finiture.				

**LAQUA – LUCIDO – SATINATO - OPACO**

<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.