

# Aqua Universalgrund

Primer monocomponente a base di fosfato di zinco, idrosolubile, esente da cromati, opaco

## Descrizione

**Campi d'impiego** Primer monocomponente a base di fosfato di zinco, idrosolubile, esente da cromati, per fondi in ferro, acciaio, zinco e alluminio. È possibile l'applicazione con pennello, rullo e pistola a spruzzo. Sovraverniciabile con tutte le vernici di finitura mono e bicomponenti a base acquosa o solvente

## Caratteristiche

<b>Proprietà</b>	<b>Viscosità alla consegna (DIN 53 211):</b>	60-80 s 4mm DIN
	<b>Base del legante:</b>	Ibrido poliestere/acrilico
	<b>Parte solida:</b>	53-58% del peso
	<b>Tinte:</b>	Grigio, bianco. Altri colori disponibili su richiesta.
	<b>Lucentezza (DIN 67 530):</b>	10-20%/60° (opaca)
	<b>Peso spec. (DIN 51 757):</b>	1,25-1,35 kg/l
	<b>Resistenza alla temperatura:</b>	Sollecitazione di lunga durata: 130°C Sollecitazione di breve durata: 180°C
	<b>Condizioni di lavorazione:</b>	A partire da +10°C e fino a 70% di umidità relativa dell'aria. Provvedere ad una ventilazione e ad un'aerazione sufficiente.
	<b>Condizioni di lavorazione ottimali:</b>	Temperatura dell'aria: 20-25°C; temperatura del Supporto: >15°C; umidità rel. dell'aria: 40 - 60%; velocità dell'aria: >0,4 m/s
	<b>Conservabilità a magazzino:</b>	Nel contenitore originale chiuso conservabile almeno 6 mesi; tenere in luogo protetto dal gelo.
	<b>COV:</b>	4,77%

## Fondo/Lavorazione

<b>Trattamento preliminare del fondo</b>	<b>Ferro, acciaio:</b>	Pulire, eventualmente carteggiare (eliminare ruggine, scorie e croste di laminazione) e sgrassare.
	<b>Zinco:</b>	Pulizia con agente bagnante all'ammoniaca.
	<b>Alluminio, materie plastiche</b>	Pulire, carteggiare e sgrassare.

**Pulizia degli utensili** Pulire gli utensili subito dopo l'uso con acqua.

<b>Metodi di applicazione</b>	<b>Pressione (bar)</b>	<b>Ugello (mm)</b>	<b>Mani di spruzzo</b>	<b>Diluizione non diluito</b>
Con pennello/rullo				
Aria/tazza a gravità	3,5-4,5	1.6-2	2-3	2-7%
HVLP	3,5	1.6-2	2-3	2-7%
Airless	80-150	0,30-0,45	1-2	0-2%

Essiccazione a 20°C	Fuori polvere	25 min.
	Manipolabile	35 min.
	Pronto al montaggio	1 giorno
	Sovraverniciabile	sistemi a base solvente= 2ore/ sistemi a base acquosa = 45 min.
Essiccazione a 60°C	Fuori polvere	5-7 min.
	Manipolabile	7-10 min.
	Pronto al montaggio	60 min.
	Sovraverniciabile	15 min.

L'essiccazione può essere accelerata aumentando la velocità dell'aria (per es. aumentandone il flusso attraverso gli ugelli). Condizioni di essiccazione ottimali: 35-45°C con una velocità dell'aria di 0,4 m/s.

Cicli consigliati	Ferro, acciaio	
	Mano di fondo:	Aqua Universalgrund (spessore dello strato: 50-60 µm)
	Verniciatura di finitura:	Tutte le vernici di finitura mono o bicomponenti Dold, idrosolubili o a base di solvente, comunemente reperibili in commercio.
	Zinco:	
	Mano di fondo:	Aqua Universalgrund (spessore dello strato: 50-60 µm)
	Verniciatura di finitura:	Tutte le vernici di finitura mono o bicomponenti Dold, idrosolubili o a base di solvente, comunemente reperibili in commercio.
	Alluminio	
	Mano di fondo:	Aqua Universalgrund (spessore dello strato: 25-30 µm)
	Verniciatura di finitura:	Tutte le vernici di finitura mono o bicomponenti Dold, idrosolubili o a base di solvente, comunemente reperibili in commercio.

**Resa teorica** 10 m<sup>2</sup>/kg (con uno spessore di 30 µm del film asciutto).

**Diluizione** Acqua demineralizzata.

## Indicazione

**Avvertenze sui rischi** Per i dati consultare la relativa scheda tecnica di sicurezza UE.

**Altre proprietà**

- Elevata protezione anticorrosiva
- Ottime caratteristiche di resistenza chimica e meccanica
- Elevata resistenza a grassi e oli
- Adesione (DIN 53 151):
 

acciaio:	Gt 0 (ottimo)
zinco:	Gt 0 (ottimo)
alluminio:	Gt 0 (ottimo)

I dati di questa scheda rispondono alle nostre conoscenze attuali. Le specifiche condizioni di lavoro dell'utilizzatore esulano dalle nostre conoscenze e dal nostro controllo. In ragione delle molteplici possibilità di utilizzo e di applicazione si escludono carattere vincolante e responsabilità. Il prodotto non può essere usato per scopi diversi da quelli descritti senza previa autorizzazione scritta. L'utilizzatore è responsabile del rispetto di tutte le necessarie disposizioni legislative. Con le edizioni successive, le schede precedenti perdono di validità.

  
vernici e pitture