

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

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

Fondo/Lavorazione

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

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

Metodi di applicazione	Pressione (bar)	Ugello (mm)	Mani di spruzzo	Diluizione non diluito
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 m²/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