

## ADLER Print-Protect SQ

## 5170

**Vernice trasparente bicomponente** all'acqua, satinata come **rivestimento protettivo** per superfici stampate

Destinato ad un utilizzo in **combinazione** con **ADLER Print-Primer SQ**

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

#### Indicazioni generali

Vernice trasparente bicomponente all'acqua, satinata e non ingiallente, con funzione protettiva per superfici stampate all'esterno e all'interno. Il prodotto si contraddistingue per l'eccellente resistenza alle intemperie e ai raggi UV, l'alta resistenza al graffio e l'alta resistenza chimica.

#### Caratteristiche particolari e norme



- **Regolamento francese DEVL1104875A** relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+

#### Campi d'impiego



- Per il rivestimento di supporti stampati in alluminio, legno e materiale sintetico verniciabile.

### LAVORAZIONE

#### Istruzioni di lavorazione



- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso. Evitare l'inglobamento d'aria durante questa operazione.
- Una temperatura minima di +15 °C è necessaria per il prodotto, l'oggetto e l'ambiente.
- Le condizioni ottimali per la lavorazione sono fra i 15 - 25 °C con un'umidità relativa dell'aria tra il 40 e il 80 %.
- Non chiudere i contenitori con materiale indurito.

#### Rapporto di miscela



100 parti in peso ADLER Print-Protect SQ 5170  
7 parti in peso ADLER Aqua-PUR Härter 82220

ADLER Print-Protect SQ può essere utilizzato solo con catalizzatore e nel rapporto di miscela indicato. Deviazioni dalle indicazioni riportate causano difetti del film di vernice e dell'adesione.

Prima della lavorazione aggiungere accuratamente il catalizzatore ADLER Aqua-PUR-Härter mescolandolo nella componente vernice.

Dopo aver aggiunto l'induritore si consiglia di aspettare ca. 10 min. per consentire un migliore degassamento.

11-21 (sostituisce 02-21) ZKL 5170

ADLER Italia S.r.l., I-38068 Rovereto (TN)  
Tel: +39/0464/425308, Fax: +39/0464/480957, e-mail: [info@adler-italia.it](mailto:info@adler-italia.it)

Le nostre indicazioni si basano sulle attuali conoscenze della ricerca e consigliano nella maniera migliore l'acquirente/l'utilizzatore, ma rimangono senza obbligo ed esigono un adattamento ai campi di utilizzazione e alle condizioni di applicazione. L'acquirente/utilizzatore decide autonomamente sull'idoneità e sul campo d'impiego; consigliamo quindi di fare un campione per esaminare la idoneità del prodotto. Per il resto valgono le nostre condizioni di vendita. Le schede tecniche che riportano una data precedente non sono più valide. Con riserva di approntare modifiche rispetto le confezioni, tinte e gradi di brillantezza disponibili.

**Pot-Life**

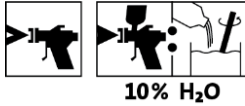
(a 23 °C e con il 50 % di umidità relativa)



dopo ca. 1 ora

Un ulteriore prolungamento della durata del prodotto catalizzato non è possibile.

Temperature elevate riducono il pot-life.

**Metodo di applicazione**

Procedura di applicazione	Airless	Airless air-assist Airless (Airmix, Aircoat, etc.)	Pistola pressurizzata a tazza
Ugello (ø mm)	0.28	0.28	1,8
Ugello (ø inch)	0.011	0.011	0,07
Pressione spruzzo (bar)	80 – 100	80 - 100	3 – 4
Aria di polverizzazione (bar)	-	1 – 2	-
Diluizione	acqua		
Aggiunta di diluente in %	-	-	10
Strato umido (µm)	125 – 150		
Resa per mano (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	125 – 150		

<sup>1)</sup> Resa inclusa l'aggiunta del diluente e l'overspray

La forma, la natura e l'umidità del supporto influiscono sul consumo/sulla resa. Solo eseguendo prima un'applicazione di prova è possibile determinare i valori di consumo esatti.

**Tempi di essiccazione**

(a 23 °C e con il 50 % di umidità relativa)



Fuori polvere (ISO 1517)	dopo ca. 30 minuti
Asciutto al tatto	dopo ca. 3 ore
Completamente asciutto	dopo ca. 12 ore

I tempi menzionati rappresentano valori indicativi. L'essiccazione dipende da fondo, spessore dello strato di vernice, temperatura, circolazione dell'aria e umidità relativa dell'aria.


Temperature basse e/o un'elevata umidità dell'aria possono prolungare i tempi di essiccazione.

Evitare l'esposizione diretta al sole (essiccazione troppo rapida).

**Pulizia degli utensili**

Con acqua subito dopo l'uso.

Per l'eliminazione di resti induriti di vernice raccomandiamo ADLER Aqua-Cleaner 80080 (diluito 1:1 con acqua).

<b>SUPPORTO</b>	
<b>Tipo di supporto</b>	Legno di latifoglia e di conifera, alluminio e materiali sintetici verniciabili come PVC, poliuretano, poliestere, ecc.
<b>Qualità del supporto</b>	Il supporto deve essere asciutto, pulito, stabile, privo di sostanze distaccanti come grasso, cera, silicone, resina, ecc. e privo di polvere di legno; inoltre è necessario verificare l'idoneità alla verniciatura.
<b>Umidità del legno</b>	13 % +/- 2 %
<b>Preparazione del supporto</b>	<p><b>Alluminio</b> Carteggiare opaco con vello abrasivo e ADLER Entfetter 80394.</p> <p><b>PVC duro e materiali sintetici rivestibili</b> Pulire e attivare la superficie con Polyactive SB 8059. La sovraverniciatura deve avvenire entro 10-60 minuti.</p>
<b>CICLO DI VERNICIATURA</b>	
<b>Indicazioni generali</b>	I seguenti cicli di verniciatura sono esemplari.
<b>Impregnazione</b>	<p><b>Legno di latifoglia e legno di conifera</b> 1 x Aquawood Primo A2 5452</p> <p>Essiccazione intermedia: ca. 4 ore</p> <p>Si raccomanda cautela nell'utilizzo del prodotto protettivo per il legno. Prima dell'uso consultare sempre le etichette e le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.</p>
<b>Carteggiatura intermedia</b>	<p>Grana 220 - 280</p> <p>Rimuovere la polvere di carteggiatura.</p>
	
<b>Fondo</b>	<p>1 x ADLER Print-Primer SQ 5480</p> <p>Consultare le corrispondenti schede tecniche dei produttori di inchiostro.</p>
<b>Stampa</b>	<p>Applicazione a stampa di inchiostri adatti e compatibili con il sistema. L'adesione dell'inchiostro deve essere verificata in anticipo.</p> <p>Consultare le corrispondenti schede tecniche dei produttori di inchiostro.</p>
<b>Rivestimento finale</b>	<p>1 x ADLER Print-Protect SQ 5170 oppure 1 x ADLER Print-Protect UV+ SQ 5171</p> <p>Attenzione: L'adesione dell'inchiostro deve essere verificata.</p> <p>Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.</p>

## INDICAZIONI PER GLI ORDINI

<b>Confezioni</b>	4 kg; 25 kg	
<b>Gradi di brillantezza:</b>	Farblos G30	5170000200
<b>Prodotti complementari</b>	ADLER Aqua-Cleaner 80080 ADLER Entfetter 80394 ADLER Print-Primer SQ 5480 ADLER Print-Protect UV+ SQ 5171 ADLER Aqua-PUR Härter 82220 Aquawood Primo A2 5452 ADLER Polyactive SB 8059	

## ULTERIORI INDICAZIONI

### Durata / magazzinaggio



Minimo 1 anno in confezioni originalmente sigillate.

Immagazzinare in luogo protetto da umidità, esposizione diretta ai raggi solari, gelo e temperature elevate (superiori ai 30 °C).

### Dati tecnici

Contenuto	Valore limite UE per ADLER Print-Protect SQ
COV	(cat. A/d): 130 g/l (2010). ADLER Print-Protect SQ contiene al massimo 100 g/l COV.

### Indicazioni tecniche di sicurezza



Per ulteriori informazioni sulla sicurezza durante il trasporto, stoccaggio e maneggio come anche lo smaltimento, consultare la relativa scheda di sicurezza. È possibile scaricare l'attuale versione dal sito **[www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com)**.

Il prodotto è adatto esclusivamente per la lavorazione industriale e professionale.

In generale è da evitare ispirare gli aerosoli di vernici durante l'applicazione a spruzzo. Questo è possibile indossando correttamente una maschera protettiva delle vie aeree (filtro combinato A2/P2).