

Polycolor Pro 2K

5086

Pittura a una mano bicomponente a base acqua per plastiche per l'industria e le attività commerciali

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Indicazioni generali

Sistema verniciante bicomponente a base acqua, opaco, non ingiallente per l'applicazione a strato singolo. Il prodotto si distingue per l'ottima resistenza al graffio, l'elevata resistenza al blocking e la resistenza chimica.

Caratteristiche particolari e norme



- **ÖNORM EN 71-3**
Certificato da un certificato di prova esterno.
Sicurezza dei giocattoli, rimozione di determinati elementi (privo di metalli pesanti).



- **DIN 53160-1 e DIN 53160-2**
Resistenza al sudore e alla saliva.



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

Campi di applicazione



Stipiti delle porte, soglie dei pavimenti, profili e rivestimenti, griglie di ventilazione, lampade, rilevatori di fumo e canaline per cavi o elementi decorativi come vasi da fiori in PVC e plastica verniciabile.

Per porte d'ingresso e finestre consigliamo Polycolor Top 2K (5082).

LAVORAZIONE

Istruzioni di lavorazione



- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso, ma evitare l'inglobamento d'aria durante quest'operazione.
- Una temperatura minima di + 15 °C è necessaria per il prodotto, l'oggetto e l'ambiente.
- Le condizioni ottimali per lavorazione sono comprese tra 15 - 25 °C con un'umidità relativa dell'aria tra il 40 - 80 %.
- Non chiudere i contenitori con materiale indurito.
- I sigillanti devono essere compatibili con il prodotto verniciante e vanno applicati solo dopo la completa essiccazione della vernice. Profili sigillanti che contengono sostanze ammorbidenti tendono ad aderire alle vernici. Prego, utilizzare soltanto tipi testati.

- Facendo lo scambio da Polycolor Pro 2K (5086) ad altri sistemi vernicianti all'acqua è necessario prestare particolare attenzione a una sufficiente pulizia dei tubi e apparecchi a spruzzo, preferibilmente con acqua calda.
- Con l'aggiunta di Aquafix S (8110) si possono ottenere superfici finemente strutturate. Allo stesso tempo aumenta l'elevata resistenza meccanica. Quantità aggiunta fino a un massimo dell'8 %
- Qualsiasi cambiamento nel processo di lavorazione o nelle condizioni ambientali, l'inosservanza delle avvertenze o l'uso di prodotti non elencati possono incidere negativamente sul risultato. Questi cambiamenti comportano problemi al film e di adesione, oltre a compromettere la resistenza agli agenti atmosferici e la stabilità delle tinte.

Rapporto di miscela



8450 5%

100 Parte(i) in peso o volume Polycolor Pro 2K (5086)
5 Parte(i) in peso o volume Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Polycolor Pro 2K (5086) può essere utilizzato solo con catalizzatore e nel rapporto di miscela indicato.

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) deve essere accuratamente mescolato al prodotto prima della lavorazione.

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

Pot-Life



2 h

2 ora/e

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

Temperature elevate riducono durata del prodotto catalizzato.

Metodo di applicazione



10% H₂O

	Airless	Airless air-assist (Airmix®, Aircoat, ecc.)	Pistola a tazza
Ugello Ø (mm)	0,28 - 0,33		2,2
Ugello Ø (inch)	0,011 - 0,013		-
Angolo di apertura (°)	20 - 40		-
Pressione spruzzo (bar)	80 - 100		3 - 4
Aria di polverizzazione (bar)	-	1 - 2	-
Diluizione	-		Acqua
Aggiunta di diluente in %	-		10
Quantità da applicare per mano (g/m ²)	150 - 200		
Film bagnato (µm)	150 - 200		

La forma e le condizioni superficiali dell'oggetto e il tipo di applicazione influenzano il consumo effettivo del prodotto. 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)	ca. 30 minute
Completamente asciutto	ca. 12 ora/e

Se necessario, è possibile effettuare anche un'essiccazione forzata.

I tempi menzionati rappresentano valori indicativi. L'essiccazione dipende dal fondo, spessore dello strato di vernice, temperatura, circolazione dell'aria e l'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!

Pulizia degli utensili

8029

Con acqua subito dopo l'uso.

Per l'eliminazione di resti induriti di vernice raccomandiamo Aqua-Cleaner (8029) (diluito 1:1 con acqua).

SUPPORTO**Tipo di supporto**

PVC e materiale sintetico rivestibile

Qualità del supporto

Il supporto deve essere asciutto, pulito, stabile, privo di sostanze distaccanti come grasso, cera, silicone, ecc. e privo di polvere; inoltre è necessario verificare l'idoneità alla verniciatura.

Preparazione del supporto

PVC e plastiche rivestibili: Pretrattare con Polyactive LUMI (8074) o Polyactive SB (8059) per pulire e creare la necessaria adesione al supporto. Per l'applicazione si consiglia il Wisch- und Poliертuch (9662). Il panno deve essere cambiato dopo circa 20 metri di percorso. La sovraverniciatura deve avvenire entro 10-60 minuti.

Dato il numero elevato di materiali sintetici si raccomanda di verificare l'aderenza.

CICLO DI VERNICIATURA**Applicazione del prodotto**

1 x Polycolor Pro 2K (5086)

PULIZIA E MANUTENZIONE**Pulizia e manutenzione**

Pulizia annuale con Top-Cleaner (7208) e manutenzione con Top-Care (7227), inclusi nel kit Windoor Care-Set (7229).

Correzioni di piccoli danni con materiale originale.

INDICAZIONI PER GLI ORDINI**Confezioni**

4 kg, 20 kg

Tonalità / gradi di brillantezza

Altre tonalità sono miscelabili tramite il sistema tintometrico ADLERMix.

Vernici base:

Polycolor Pro 2K W10 Weiß, tönbar (5086000010)

Polycolor Pro 2K Basis W30 (5086000030)

Per garantire un colore uniforme, utilizzare sulla superficie da verniciare esclusivamente prodotti con lo stesso numero di lotto.

Consigliamo di eseguire un campione di prova sul supporto originale e con il ciclo scelto, per valutare la tonalità finale.

Consultare le nostre linee guida **ARL 800 – Direttive per l'utilizzazione per il lavoro (inclusa la cura e la manutenzione) con i dosatori ADLER Mix, Pur Mix e Color4You.**

Prodotti complementari

ADLER Varicolor (4117)
Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Aqua-Hardener 8450 (8450)
Aquafix S (8110)
Polyactive LUMI (8074)
Polyactive SB (8059)
Polycolor Top 2K (5082)
Top-Care (7227)
Top-Cleaner (7208)
Windoore Care-Set (7229)

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

ULTERIORI INDICAZIONI

Durata / Magazzinaggio



Almeno 1 anno/i in confezioni originariamente sigillate.

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

Chiudere bene le confezioni aperte ed utilizzarle il più rapidamente possibile.

Dati tecnici

Contenuto di COV della miscela pronta all'uso: Valore limite secondo la direttiva 2004/42/CE per Polycolor Pro 2K (Cat A/d): 130 g/l. Polycolor Pro 2K contiene un massimo di 50 g/l COV.

GISCODE

BSW20

Indicazioni tecniche di sicurezza



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

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

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