

Scheda tecnica

ADLER Varicolor

4117

Fondo e finitura opaco universale con effetto fondo per il fai-da-te e le attività commerciali

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Indicazioni generali

Fondo e finitura opaco facile da applicare a base acqua per interni ed esterni con ottime proprietà universali. Applicazione universale su diversi supporti. Il prodotto di odore limitato e a basso impatto ambientale è resistente al blocking, privo di solventi aromatici, di formaldeide e non ingiallisce. Il prodotto si distingue per l'eccellente resistenza alle intemperie e l'elasticità duratura, l'ottimo effetto isolante contro gli estrattivi del legno e il buon potere antiruggine.

Uno smalto decorativo con effetto micaceo grossolano si può ottenere con ADLER Varicolor E20 (4139).

Superfici lucide si ottengono con l'applicazione di ADLER Varicolor Farblos Farblos, Glänzend (4161050252).

Caratteristiche particolari e norme



baubook
Prodotto dichiarato e convalidato



- **Prodotto ADLER Green**
Testato secondo 3 categorie: ambiente, salute & sicurezza e durata di vita. Si prega di consultare la scheda di sostenibilità.
- **Resistenza del colore secondo BFS-Merkblatt Nr. 26**
Classe A
Gruppo 1-3 (in base alla tonalità)
- **Resistente al calore fino a ca. 100 °C**
- **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**
Residenza al sudore e alla saliva.
- **Prodotto dichiarato e convalidato in "baubook"**
- **Certificato Cradle to Cradle Certified® Silver**
Certificato Cradle to Cradle Certified® è lo standard a livello globale per i prodotti che vengono fabbricati in maniera sicura, ecosostenibile e responsabile.



● **Regolamento francese DEVL1104875A**

Certificato da un certificato di prova esterno.

Relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+

Campi di applicazione



Rivestimento efficace su legno, metallo, PVC duro e vecchi rivestimenti portanti per l'interno e l'esterno.

Componenti costruttivi in legno a precisione dimensionale per l'esterno o l'interno, come ad esempio finestre in legno e portoncini d'ingresso.

Non idonea per il rivestimento di superfici di pavimenti e tetti.

Per componenti in legno per esterni che non sono resistenti consigliamo ad esempio Pullex Color (4403) o Pullex Aqua-Color (5325).

Per supporti in metallo esposti a agenti atmosferici intensi si consiglia di utilizzare ADLER Varicolor E20 (4139). Specialmente adatto per lavorazioni in ferro come griglie, recinti oppure croci tombali.

Sui tetti in lamiera e sulle costruzioni in acciaio esposti a condizioni meteorologiche estreme si consiglia di utilizzare Ferro GSX (4505). Verniciare la lamiera orizzontale all'esterno con Ferrocolor (4506) o Ferro GSX (4505).

Per il restauro di superfici oleate e di finestre e porte d'ingresso storiche in legno si consiglia ADLER Histo-Base (5497) / ADLER Histo-Protect (5097).

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

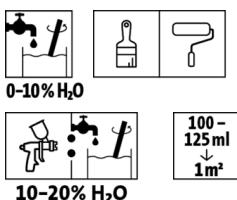
LAVORAZIONE

Istruzioni di lavorazione



- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.
- È necessario che il prodotto, l'oggetto e la temperatura ambiente siano di almeno +10 °C.
- Le condizioni ottimali per lavorazione sono comprese tra 15 - 25 °C con un'umidità relativa dell'aria tra il 40 - 80 %.
- Non è tecnicamente possibile evitare il flusso di resina tramite la verniciatura.
- Si deve assolutamente evitare una sollecitazione prematura causata dalla pioggia o dalla rugiada!
- Utilizzare sigillanti e nastri adesivi compatibili con le vernici all'acqua.
- I sigillanti devono essere compatibili con il prodotto verniciante e vanno applicati solo dopo la completa essiccazione della vernice. Profili sigillanti che contengono sostanze ammorbidente tendono ad aderire alle vernici.
- Per l'applicazione a pennello raccomandiamo l'utilizzo di un pennello acrilico. Per l'applicazione a rullo si utilizza un rullo a pelo corto.
- Coprire accuratamente le aree che non devono essere rivestite.
- Si devono verificare la tonalità del colore, la compatibilità e l'adesione con il supporto con delle superfici di prova.
- 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.

Metodo di applicazione



	Pistola a tazza	A pennello	A rullo
Ugello Ø (mm)	1,8 – 2,0		-
Pressione spruzzo (bar)	3 – 4		-
Diluizione	Acqua		
Aggiunta di diluente in %	10 – 20	0 – 10	

Quantità per applicazione (ml/m²)

100 – 125

Il prodotto è pronto all'uso.

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)



Sovraverniciabile a temperatura ambiente

ca. 6 ora/e

Durezza finale

ca. 7 giorno/i

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

Con acqua subito dopo l'uso.

Per l'eliminazione di resti induriti di vernice raccomandiamo Abbeizer Express (8313).

SUPPORTO**Tipo di supporto**

Legno, derivati del legno, metallo, PVC duro

Qualità del supporto

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.

Non rimuovere vecchi strati di vernice non portanti.

Consultare gli altri documenti:

- ÖNORM B 3430-1
- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- Attuali schede illustrate BFS

Umidità del legno

Legno di latifoglia: 12 ± 2 %

Legno di conifera: 15 ± 2 %

Preparazione del supporto**Legno e derivati del legno:**

Eliminare gli spigoli vivi, rimuovere le sostanze interne del legno che fuoriescono come ad es. le resine e le occlusioni resinose.

Carteggiatura del legno Grana 120 - 150

Ferro e acciaio:

Eliminare la ruggine e tutti i residui. Rimuovere a fondo lo sporco grasso ed oleoso con lo sgrassante Entfetter (7233).

Zinco, alluminio e altri metalli non ferrosi:

Carteggiare con vello abrasivo e Entfetter (7233).

PVC duro e materiali sintetici rivestibili:

Carteggiare con vello abrasivo e Entfetter (7233).

Vecchi strati di vernice:

Carteggiare vecchi strati di vernice portanti con grana 120 e pulire. Non rimuovere vecchi strati di vernice non portanti.

CICLO DI VERNICIATURA

Indicazioni generali

I seguenti cicli di verniciatura sono esemplari.

Impregnazione

Legno e derivati del legno:

Se necessario, all'esterno, applicare una mano di Pullex Aqua-IG (5357) per proteggere il legno dall'azzurramento e dall'attacco dei funghi e degli insetti (vale per i legni con classe di durata 3 – 5 secondo la norma EN 350).

Utilizzate con attenzione i protettivi del legno. Prima dell'uso consultare sempre le etichette e le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

Prego, consultare la nostra **ARL 056 - Direttiva per l'utilizzazione dei protettivi del legno.**

Prima mano

Legno e derivati del legno:

Per le tonalità colorate: 1 x ADLER Varicolor (4117)

Bianco e tinte pastello: 1 x Aqua-Isoprimer PRO (4123) oppure Aqua-Isoprimer CT PRO (4162) per un isolamento ottimale

Ferro e acciaio:

All'interno: 1 x ADLER Varicolor (4117)

All'esterno: 1 x ADLER Varicolor E20 (4139) tinto (si può usare anche Aqua-Multiprimer PRO (4129)).

Zinco, alluminio e altri metalli non ferrosi:

1 x ADLER Varicolor (4117)

Carteggiare, a fondo l'alluminio anodizzato e l'acciaio inossidabile e applicare una mano di fondo usando 2K-Epoxy-Grund (5604) entro 60 minuti.

PVC duro e materiali sintetici rivestibili:

1 x ADLER Varicolor (4117)

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

Vecchi strati di vernice:

Non è necessario alcun primer per i rivestimenti vecchi portanti e intatti, ma è necessario controllare la compatibilità della vernice.

Le aree danneggiate nei rivestimenti non intatti devono essere pretrattate in base al rispettivo supporto. Ciclo di verniciatura come prima applicazione.

Vernice a polvere:

In generale in caso di verniciatura a polvere si consiglia di applicare una mano di fondo usando 2K-Epoxy-Grund (5604). Realizzare una superficie di prova e verificare l'aggrappaggio.

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

Carteggiatura intermedia



Se necessario, carteggiare la superficie trattata con il fondo con grana 240 – 280.

Rimuovere la polvere di carteggiatura.

Applicazione intermedia

1 x ADLER Varicolor (4117) (necessario solo per ferro e acciaio all'esterno)

Finitura

1 x ADLER Varicolor (4117)

MANUTENZIONE

Manutenzione

La durata dei componenti per esterni dipende da molti fattori: in particolare, dal tipo di esposizione agli agenti atmosferici, dalla protezione strutturale, dal carico meccanico e dalla scelta della tonalità di colore lavorata. Per una lunga durata sono necessari controlli regolari, manutenzione e, se necessario, interventi di riparazione.

Se necessario rimuovere la polvere e la sporcizia dalle superfici ancora intatte e applicare a pennello 1 – 2 x mano di ADLER Varicolor (4117).

Manutenzione

Se viene rinnovata la superficie esterna di elementi costruttivi a precisione dimensionale (finestre e porte d' ingresso), il rivestimento interno deve essere controllato e, se necessario, rivestito nello stesso sistema.

Prego, consultare la nostra **ARL 304 - Direttiva per la verniciatura di elementi costruttivi a precisione dimensionale e a precisione dimensionale limitata - Manutenzione e riparazione.**

INDICAZIONI PER GLI ORDINI

Confezioni

125 ml (solo tonalità standard)
375 ml; 750 ml
2,5 l (nelle colorazioni standard solo RAL 6005 e RAL 9005)
10 l (solo bianco, miscelabile)

Tonalità / gradi di brillantezza

Color4You:

Tonalità standard:

Weiß, tönbar (4117049100)
RAL1021 Rapsgelb (4117001021)
RAL3020 Verkehrsrot (4117003020)
RAL5010 Enzianblau (4117005010)
RAL6005 Moosgrün (4117006005)
RAL7016 Anthrazitgrau (4117007016)
RAL7035 Lichtgrau (4117007035)
RAL8011 Nussbraun (4117008011)
RAL9001 Cremeweiß (4117009001)
RAL9005 Tiefschwarz (4117009005)
Farblos, Glänzend (4161050252)

Altre tonalità sono miscelabili tramite il sistema tintometrico **ADLER Color4you**.

Vernici base:

ADLER Varicolor Weiß, tönbar (4117049100)
ADLER Varicolor Basis W15 (4117000015)
ADLER Varicolor Basis W20 (4117000020)
ADLER Varicolor Basis W30 (4117000030)
ADLER Varicolor Basis Gelb (4117050087)
ADLER Varicolor Basis Rot (4117050088)
ADLER Varicolor E20 Basis E20 (4139071555)

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.

Per la natura sistemica le tonalità brillanti e intense possono eventualmente presentare una minore copertura. Raccomandiamo per queste tonalità di fare una applicazione preliminare con una tonalità pastello assimilabile e coprente basato su W15.

I prodotti tinti devono essere utilizzati entro 12 mesi.

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

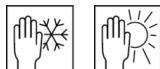
2K-Epoxy-Grund (5604)
Abbeizer Express (8313)
ADLER Histo-Base (5497)

ADLER Histo-Protect (5097)
 ADLER Varicolor Farblos (4161)
 Aqua-Isoprimer CT PRO (4162)
 Aqua-Isoprimer PRO (4123)
 Aqua-Multiprimer PRO (4129)
 Ferrocolor (4506)
 Ferro GSX (4505)
 Pullex Aqua-Color (5325)
 Pullex Aqua-IG (5357)
 Pullex Color (4403)

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

ULTERIORI INDICAZIONI

Durata / Magazzinaggio



Almeno 3 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 ADLER Varicolor (Cat A/d): 130 g/l.
 ADLER Varicolor contiene un massimo di 50 g/l COV.

GISCODE

BSW20

Dichiarazione degli ingredienti secondo VdL-RL 01

Dispersioni acriliche / Pigmenti inorganici bianchi e colorati / Pigmenti organici / Riempitivi minerali / Pigmenti anticorrosivi / acqua / Glicoletti / Additivi reologici / Additivi interfacciali / Agenti umettanti / Agenti neutralizzanti / Conservanti per prodotti in scatola

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, una miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare reazioni allergiche.

Informazioni per gli allergici al numero di telefono +43 5242 6922-713.

Indicazioni tecniche di sicurezza



Le consuete misure di protezione devono essere rispettate anche nella lavorazione di prodotti a basso contenuto di sostanze nocive.

Durante i lavori di carteggiatura utilizzare filtri anti-polvere P2 / P3. Non inalare i vapori prodotti dall'applicazione a spruzzo. Utilizzare il filtro combinato A2 / P2 e gli occhiali di protezione.

In caso di necessità di consulenza medica, tenere a portata di mano la confezione o l'etichetta.

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua.

Deve quindi essere tenuta fuori dalla portata dei bambini.

Assicurare una buona ventilazione durante la lavorazione e l'essiccazione.

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

Non disperdere il prodotto nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

Smaltire solo le confezioni completamente svuotate per il riciclaggio. Resti di vernici/smalti liquidi possono essere smaltiti come rifiuti di vernici a base acquosa. Resti induriti di vernici/smalti completamente essiccati possono essere smaltiti come rifiuti domestici.

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.