

## Brilliantalkyd

4503

Vernice trasparente lucida a base di resina sintetica per interni ed esterni, su legno e metallo, per il fai da te e il professionista.

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

#### Indicazioni generali

Vernice di finitura a base di resina sintetica, lucida, universale, a base di solventi. Buona resistenza agli agenti atmosferici e all'ingiallimento, nonché elevata brillantezza. Il prodotto si contraddistingue per la buona essiccazione, la buona resistenza ai graffi, l'elevato potere coprente, l'elevato potere riempitivo, la distensione ottimale e non cola. Ecologico grazie al maggiore contenuto di residuo secco e all'utilizzo di benzine di prova prive di aromatici come solventi.

#### Campi di applicazione



Per il rivestimento di legno e metallo in ambienti esterni e interni.

A causa del possibile cattivo odore, il prodotto non è adatto per superfici interne di mobili e armadi.

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

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

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).

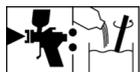
Per il restauro di superfici oleate e di finestre e porte d'ingresso storiche in legno si consiglia ADLER Histo-Base (5497) / ADLER Histo-Protect (5097).

### LAVORAZIONE

#### Istruzioni di lavorazione



- **L'applicazione a spruzzo è consentita solo nelle cabine di verniciatura soggette alla direttiva COV.**
- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.
- Una temperatura minima di + 5 °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 %.
- 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**

20% 8014



	Pistola a tazza	A pennello	A rullo
Ugello Ø (mm)	1,8 - 2,0	-	-
Pressione spruzzo (bar)	2,0 - 2,5	-	-
Diluizione	KH-Spritzverdünner 8014 (8014)	-	-
Aggiunta di diluente in %	20	-	-
Quantità per applicazione (ml/m²)	80 - 100	60 - 80	-

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. 2 - 3 h
Asciutto al tatto	ca. 6 ora/e
Sovraverniciabile	ca. 12 h
Indurimento 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.

Per un'essiccazione completa rispettare assolutamente le quantità di applicazione consigliate. Strati con uno spessore troppo elevato rallentano notevolmente l'essiccazione.

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

Evitare l'esposizione diretta al sole!

**Pulizia degli utensili**

7231

Con Adlerol-Terpentinölersatz (7231) o Pinselreiniger (8079) 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 2230-2
- DIN 18363
- ÖNORM B 3430-1
- Attuali schede illustrative 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.

**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.

## CICLO DI VERNICIATURA

### Impregnazione

Se necessario, per l'esterno, applicare una mano di Pullex Imprägnier-Grund (4436) 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.**

### Fondo

**Legno e derivati del legno:**

1 x Alkyd-Grund (4501)

**Ferro e acciaio:**

All'interno: 1 x Metallgrund (4512) oppure Unigrund LM (4516)

All'esterno: 2 x Metallgrund (4512) oppure Unigrund LM (4516)

**Zinco:**

2 x Unigrund LM (4516) oppure 2K-Epoxy-Grund (5604)

**Alluminio e altri metalli non ferrosi:**

1 x Unigrund LM (4516) oppure 2K-Epoxy-Grund (5604)

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

**Plastiche:**

1 x Unigrund LM (4516) oppure 2K-Epoxy-Grund (5604)

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

**Vecchi strati di vernice:**

Verificare la compatibilità su vecchi strati di vernice integri.

Realizzare una superficie di prova e verificare l'aggrappaggio.

In generale in caso di verniciatura a polvere si consiglia di applicare una mano di fondo usando 2K-Epoxy-Grund (5604).

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

### Carteggiatura intermedia



Grana 240 – 280

Rimuovere la polvere di carteggiatura.

### Applicazione intermedia

1 x Brilliantalkyd (4503)

Essiccazione intermedia: ca. 12 ore

<b>Applicazione finale</b>	1 x Brilliantalkyd (4503)
----------------------------	---------------------------

## 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 x mano di Brilliantalkyd (4503).

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.

### 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 504 - Direttiva per la verniciatura di elementi costruttivi a precisione dimensionale e a precisione dimensionale limitata - Manutenzione e rinnovo.**

## INDICAZIONI PER GLI ORDINI

<b>Confezioni</b>	375 ml, 750 ml, 2,5 l
-------------------	-----------------------

### Tonalità / gradi di brillantezza

#### Color4You

#### Tonalità standard:

W10 Weiß, tönbar (52301)  
RAL3020 Verkehrsrot (4503003020)  
RAL5010 Enzianblau (4503005010)  
RAL6002 Laubgrün (4503006002)  
RAL6005 Moosgrün (4503006005)  
RAL8011 Nussbraun (4503008011)  
RAL9005 Tiefschwarz (4503009005)  
RAL7001 Silbergrau (4503007001)  
RAL7035 Lichtgrau (4503007035)  
RAL9001 Cremeweiß (4503009001)

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

#### Vernici base:

Brilliantalkyd W10 Weiß, tönbar (52301)  
Brilliantalkyd Basis W15 (52300)  
Brilliantalkyd Basis W20 (4503000020)  
Brilliantalkyd Basis W30 (52304)  
Brilliantalkyd Y10 52 Gelb (4503082511)  
Brilliantalkyd R20 54 Rot (4503082513)

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.

Il bianco e le tonalità derivanti dal bianco tendono a cambiare colore in caso di illuminazione artificiale. Questi fenomeni tipici per le vernici in resina sintetica possono venire rafforzati dal magazzino al buio e dall'aria contenente ammoniaca.

Per la natura sistemica le tonalità brillanti e intense possono eventualmente presentare una minore copertura.

I prodotti tinti devono essere utilizzati entro 3 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)  
 Adlerol-Terpentinölersatz (7231)  
 Alkyd-Grund (4501)  
 Entfetter (7233)  
 Ferro GSX (4505)  
 Ferrocolor (4506)  
 KH-Spritzverdünner 8014 (8014)  
 Metallgrund (4512)  
 Pinselreiniger (8079)  
 Pullex Imprägnier-Grund (4436)  
 Unigrund LM (4516)  
 Pullex Color (4403)  
 Pullex Aqua-Color (5325)

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

## ULTERIORI INDICAZIONI

### Durata / Magazzinaggio



Almeno 5 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).

Si consiglia di versare il contenuto di recipienti aperti in contenitori più piccoli per evitare la gelificazione/formazione di pelle.

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 Brilliantalkyd (Cat A/d): 300 g/l.  
 Brilliantalkyd contiene un massimo di 290 g/l COV.

### GISCODE

BSL20

### Dichiarazione degli ingredienti secondo VdL-RL 01

Resine alchidiche / Pigmenti inorganici bianchi e colorati / Pigmenti organici / Riempitivi minerali / Pigmenti anticorrosivi / Composti alifatici / Agenti umettanti / Additivo di superficie / Sostanze essiccanti

### Indicazioni tecniche di sicurezza



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).

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.

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](http://www.adler-lacke.com).