Scheda tecnica

Nelle nostre vene scorre colore.

Samtalkyd 4514

Finitura satinata 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 in resina sintetica a base solvente, universalmente applicabile, satinata. Buona resistenza agli agenti atmosferici e all'ingiallimento. 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 la buona resistenza alla colatura. Ecologico grazie al maggiore contenuto di residuo secco e all'utilizzo di benzine di prova prive di aromi 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.

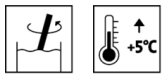
Per compnenti in legno per esterni che non sono resistenti consigliamo ad esempio Pullex Color (4403) o Pullex Aqua-Color (5325).

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



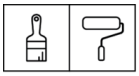
- **L'applicazione a spruzzo è consentita solo nelle cabine di verniciatura soggette alla direttiva COV.**
- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.
- Una temperatura minima di + 5 °C è necessaria per il prodotto, l'oggetto e l'ambiente.
- Le condizioni ottimali per lavorazione sono comprese tra 15 - 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.

1-1 ZKL 4514 | 07/25 | sostituisce 1-0

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

Le nostre istruzioni si basano sullo stato attuale e hanno lo scopo di consigliare l'acquirente/utilizzatore al meglio delle nostre conoscenze, ma devono essere adattate individualmente ai settori di applicazione e alle condizioni di lavorazione. L'acquirente/utilizzatore è responsabile della decisione sull'idoneità e sull'uso del prodotto fornito, per cui consigliamo di produrre un campione per verificare l'idoneità del prodotto. Per il resto, valgono le nostre Condizioni Generali di Vendita. Tutte le schede tecniche precedenti perdono la loro validità con la presente edizione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle dimensioni delle confezioni, alle tonalità di colore e ai livelli di brillantezza disponibili.

Metodo di applicazione



	Pistola a tazza	A pennello
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

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.

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.

Non rimuovere vecchi strati di vernice non portanti.

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.

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. Cfr. la scheda informativa BFS n° 24.

Carteggiatura intermedia

grana 240 - 280

Rimuovere la polvere di carteggiatura.

Applicazione intermedia

1 x Samtalkyd (4514)

Essiccazione intermedia: circa 12 ora/e

Applicazione finale	1 x Samtalkyd (4514)

MANUTENZIONE

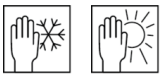
Manutenzione	La durata dei componenti per esterni dipende da molti fattori: in particolare, dal tipo di esposizione agli agenti atmosferici, dalla protezione strutturale, dal carico meccanico e dalla scelta della tonalità di colore lavorata. Per una lunga durata sono necessari controlli regolari, manutenzione 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 Samtalkyd (4514).
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

Confezioni	375 ml, 750 ml, 2,5 l, 10 l
Tonalità / gradi di brillantezza Color4You	**Tonalità standard:** W10 Weiß, tönbar (52351) RAL1021 Rapsgelb (4514001021) RAL3020 Verkehrsrot (4514003020) RAL3000 Feuerrot (4514003000) RAL5010 Enzianblau (4514005010) RAL6002 Laubgrün (4514006002) RAL6005 Moosgrün (4514006005) RAL8011 Nussbraun (4514008011) RAL9005 Tiefschwarz (4514009005) RAL7001 Silbergrau (4514007001) RAL7035 Lichtgrau (4514007035) Altre tonalità sono miscelabili tramite il sistema tintometrico **ADLER Color4you.** **Vernici base:** Samtalkyd W10 Weiß, tönbar (52351) Samtalkyd Basis W20 (52352) Samtalkyd Basis W30 (52354) Samtalkyd Basis Gelb (52355) Samtalkyd Basis Rot (52356) 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 magazzinaggio 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	KH-Spritzverdünner 8014 (8014) Adlerol-Terpentinölersatz (7231) Pinselreiniger (8079) Abbeizer Express (8313) Entfetter (7233) Pullex Imprägnier-Grund (4436) Alkyd-Grund (4501) Metallgrund (4512) Unigrund LM (4516) 2K-Epoxy-Grund (5604) 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 Samtalkyd (Cat A/d): 300 g/l. Samtalkyd contiene un massimo di 300 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.**