

# DUROFAST HS 50

Vernice monostrato bicomponente, acrilica-poliuretana, high solid, indicata anche come rivestimento diretto high solid, satinata, contenente solventi, per interni ed esterni. Verificata secondo SN EN ISO 12944-2018 fino a C3

**Scheda tecnica Versione**  
(1.0) 02/26



swiss quality

Innovativo rivestimento bicomponente con elevato livello di corpi solidi. Durofast HS 50 è a base di una resina acrilica contenente idrossile e di un isocianato alifatico ad essiccazione rapida. Grazie alla combinazione fra pigmenti anticorrosivi e ferromicacei, si ottiene una straordinaria protezione contro la corrosione, oltre a una straordinaria tenuta delle tinte.

## Descrizione

**Campi d'impiego** Impiegato per la verniciatura di costruzioni in acciaio, veicoli commerciali, macchinari, strutture metalliche ecc., Durofast HS 50 è indicato per l'applicazione a spruzzo, con rullo e pennello. Inoltre può essere applicabile direttamente su superfici sabbiato (Sa 2.5 ISO 8501-1) (verificato secondo SN EN ISO 12944-2018 fino a C3).

## Caratteristiche

<b>Proprietà</b>	<b>Viscosità alla consegna</b>	Pastoso (agitare bene prima dell'uso)	
	<b>Densità</b>	Ca. 1.4 kg/l	
	<b>Corpi solidi</b>	Ca. 69 %	
	<b>Struttura</b>	Liscio	
	<b>Rapporto di miscela</b>	10 : 1 in base al peso 7 : 1 in base al volume	
	<b>Resistenza alla temperatura</b>	Sollecitazione di lunga durata:	120 °C
		Sollecitazione di breve durata:	150 °C
	<b>Tempo di lavorabilità</b>	Ca. 1 ore a 20 °C	
	<b>Brillantezza</b>	Satinato	
	<b>Sfumabile</b>	In base alle cartelle colori (RAL, NCS, ecc.) o al campione	
	<b>Conservabilità</b>	1 anno nelle confezioni originali ben chiuse a 5 - 25°C.	
	<b>Temperatura di applicazione</b>	Non lavorare al di sotto di + 5°C (temperatura dell'oggetto), intervallo di temperatura ideale 10 - 25°C.	
		Proteggere dalla luce solare diretta.	
<b>Aderenza</b>	Gt 0-1 (DIN EN ISO 2409)		

Etichetta ambientale	G
Proprietà principale	Vernice monostrato bicomponente high solid Rivestimento diretto high solid a essiccazione rapida

### Fondo / Applicazione

Fondi	Il fondo deve essere privo di ruggine, grasso, olio e impurità nonché pulito e asciutto, conformemente ai requisiti generalmente richiesti. Durofast HS 50 si può utilizzare come vernice monostrato / rivestimento diretto applicabile direttamente su superfici sabbiare (Sa 2.5 ISO 8501-1). Verificato secondo SN EN ISO 12944-2018 fino a C3. In caso di requisiti superiori è necessario eseguire pretrattamenti o applicare mani di fondo.							
Applicazione	Diluizione con diluente Durocal o diluente universale al nitro  <b>Con pennello e rullo</b> Diluito con 0-5% di diluente Durocal  <b>Spruzzatura airless</b> Ugello da 0,25-0,33 mm, non diluito, pressione >150 bar							
Essiccazione	<table> <tr> <td>Polvere secca (TG1)</td> <td>Dopo ca. 45 minuti</td> </tr> <tr> <td>Ritoccabile</td> <td>Dopo ca. 3.5 ore</td> </tr> <tr> <td>Pronto al montaggio (TG6)</td> <td>Dopo ca. 3.5 ore</td> </tr> </table>	Polvere secca (TG1)	Dopo ca. 45 minuti	Ritoccabile	Dopo ca. 3.5 ore	Pronto al montaggio (TG6)	Dopo ca. 3.5 ore	Essiccazione a 23 °C (spessore dello strato secco: 80 µm)
Polvere secca (TG1)	Dopo ca. 45 minuti							
Ritoccabile	Dopo ca. 3.5 ore							
Pronto al montaggio (TG6)	Dopo ca. 3.5 ore							
Struttura	<b>Ferro/acciaio/zinco</b> Mano di fondo (Evtl.) Docamin Grundierung (spessore dello strato: 50-70 µm) Rivestimento coprente Durofast HS 50 (100 - 120 µm)  <b>Alluminio/materie plastiche</b> Mano di fondo Docamin Grundierung (spessore dello strato: 30 - 40 µm) Rivestimento coprente Durofast HS 50 (100 - 120 µm)							
Resa	5 m <sup>2</sup> /kg Con spessore dello strato secco 80 µm Il consumo di materiale dipende dal modo di applicazione, dalla struttura del fondo e dallo spessore applicato. I valori forniti sono quelli medi derivanti dall'esperienza.							
Pulizia degli utensili	Sciquare subito a fondo con diluente (ad es. al nitro o universale).							

### Avvertenze

Avvertenze sui rischi	Per ulteriori dati si veda la relativa scheda di sicurezza UE.
Ulteriori avvertenze	Osservare il contenuto delle schede tecniche ASIPG, le norme SIA e i regolamenti BFS (Commissione Federale per Vernici e Protezione dei Beni).
Importante	Resistenza alla temperatura: possono verificarsi alterazioni ottiche anche a temperature più basse. Tuttavia, la funzionalità rimane invariata.

## Qualità e ambiente



Con l'etichetta ambientale i materiali di rivestimento sono classificati in uno schema generale e trasparente secondo i criteri della tutela della salute e dell'ambiente nonché dell'usabilità. L'etichetta ambientale è veicolo di trasparenza per il pittore edile, per l'architetto, per il progettista e per il committente dei lavori edili. Tutti i prodotti di Dold AG sono classificati nelle categorie da A a G.



Dold AG fu fondata il 01° agosto 1921 a Wallisellen, vicino Zurigo, da Hans Dold. Fino ad oggi, l'azienda Dold ha mantenuto la sua sede storica ed è diventata una delle principali aziende produttrici di vernici e pitture in Svizzera. Dold AG produce a Wallisellen un assortimento originale di vernici e pitture per pittori edili e clienti industriali.



Fabbrica svizzera di colori e pitture certificata ai sensi della ISO 9001 / 14001 e 45001. Dold AG è una delle poche aziende produttrici di pitture e vernici certificata non solo per la gestione della qualità, ma anche per il proprio impegno ambientale, nonché per i processi di sicurezza del lavoro e di tutela della salute. Queste certificazioni rappresentano per Dold AG una chiara dichiarazione di impegno rispetto a tutti gli operatori interni ed esterni.



DOLD si impegna nella produzione di prodotti ecologici. La fondazione KMU Klima attesta il contributo fornito in modo volontario da Dold AG alla protezione ambientale. Per la realizzazione di questo desiderio DOLD compensa tutte le emissioni dirette di CO2 in forma di energia, riscaldamento e mobilità grazie a un progetto di rimboschimento in Uruguay. Tutto ciò per contribuire alla protezione del clima e dell'ambiente.

Le informazioni di cui sopra possono essere solo un consiglio generale. Le condizioni di lavoro al di fuori del nostro controllo e la varietà dei diversi substrati escludono qualsiasi rivendicazione basata su queste informazioni. In caso di dubbio, si consiglia di eseguire i propri test. La garanzia può essere data solo per la qualità costantemente elevata dei nostri prodotti. Tutte le edizioni precedenti di questa scheda tecnica non sono più valide.