

# ISO-HDF

## Holzdeckenfarbe

### Innen

### Premium Holzdeckenfarbe mit hervorragenden Isolier- und Hafteigenschaften

---

#### Allgemeine Beschreibung

Werkstoffart:	Wasserbasierter Grund- und Deckanstrich auf kationischer Acrylatdispersionbasis
Anwendungsbereich:	Deckendes 1-Topf System für den Neu- und Renovierungsanstrich auf Holzdecken im Innenbereich aus Nadel- Laub- oder Tropenholz, Holzwerkstoffen wie Span-, OSB- und MDF-Platten, folierten- und furnierten Dekorplatten sowie Wandvertäfelungen. <b>Für Feuchträume</b> (Küche, Bad und WC) <b>geeignet</b> . Geprüft nach DIN EN 71-3:2021-06 Sicherheit von Kinderspielzeug und DIN 53160 Teil 1 und 2 Schweiß und Speichelbeständigkeit.
Produkteigenschaften:	Wasserbasiert, geruchsneutral, mit hervorragender Isolier- und Absperrwirkung. Ausgezeichnete Haftung. Hohe Deckkraft. Hoher Weißgrad. Isoliert Holzinhaltstoffe bei Nadel-, Laub- und Tropenhölzer. Blockt Durchschläge bei Wachs-, Teer-, Rauch-, Ruß-, Fett- und Nikotinflecken sowie getrockneten Wasserflecken. Exzellente Hafteigenschaften auch bei schwierigen Untergründen sowie für Feuchträume (Küche, Bad und WC) geeignet. Wasserbeizen und Furnierleime können Inhaltsstoffe in Form von Farbstoffen enthalten, die mit einem wasserverdünnbaren System wie ISO HDF nicht isoliert werden können.
Farbton:	Weiß Über das Jansen MIX System sind helle sowie mittlere Farbtöne mischbar
Packungsgrößen:	750 ml, 2,5 l, 5 l



---

#### Technische Daten

Bindemittelbasis:	Kationische Dispersion
Pigmentbasis	Titandioxid
Dichte:	Weiß Ca. 1,265 g/cm <sup>3</sup>
Glanzgrad:	Halbmatt, matt
Anwendungsbereich:	Innen
Viskosität:	Leicht thixotrop
Verdünnungsmittel:	Geringfügig mit Wasser. Kräftige Zugabe reduziert die Isolierwirkung.
Verarbeitungstemperatur:	Untergrund- und Umgebungstemperatur dürfen +7 °C nicht unter- und 30 °C nicht überschreiten.
Trocknung:	(23 °C 60 % rel. Luftfeuchtigkeit) Staubtrocken: ca. 30 Minuten Griffest: ca. 90 Minuten 2. Anstrich nach 5-6 Stunden Eine Luftfeuchtigkeit von über 80 % verlängert die Trockenzeiten erheblich. Es ist darauf zu achten, dass das ausdunstende Wasser schnellstmöglich den Raum verlässt. Anstriche, die zu lange nass stehen bleiben, können noch Stoffe aus dem Untergrund ziehen.
Ergiebigkeit:	Ca. 8 – 12 m <sup>2</sup> /l pro Anstrich, je nach Untergrund
GISCODE:	BSW20

---

**Verarbeitungstechnische Beschreibung**

## Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und frei von trennenden Substanzen (Öl, Fett, Wachs) sein.

**Generell nicht mit alkalischen Reinigern vorreinigen.**

**Grund: die Isolierwirkung basiert auf einem niedrigen pH-Wert, daher ist ein alkalischer Reiniger mit einem hohen pH-Wert schädlich für die Isolierwirkung und das Bindemittel.**

Rohes Holz hochstehende Holzfasern durch leichten Schliff (Körnung 180-220) entfernen. Maximale Holzfeuchte 12 %.

Folierte Dekorplatten ggf. mit warmem Wasser unter Zugabe von geringen Mengen Spülmittel (keine Laugen) abwaschen und nach Trocknung mit einem Schleifvlies leicht matt schleifen.

Furnierte Dekorplatten ggf. mit warmem Wasser unter Zugabe von geringen Mengen Spülmittel (keine Laugen) abwaschen und nach Trocknung mit einem Schleifvlies leicht matt schleifen. Die Oberfläche des vorhandenen Anstrichs nicht wund- oder sogar durchschleifen.

Span- und OSB-Platten Vorbehandlung, wie rohes Holz.

Altanstriche auf Haftfestigkeit mittels Gitterschnitt und Spanprobe überprüfen (VOB, Teil C, DIN 18363). Intakte Altanstriche sorgfältig reinigen (darf nicht alkalisch vorgereinigt werden) und mit einem Schleifvlies leicht matt schleifen. Schadhafte und blätternde Altanstriche restlos entfernen.

Eisenmetall, wie Nägel und Schrauben rostschützend mit Jansen Sprint 5 grundieren.

Schadstellen unter 1 mm mit Jansen Feinspachtel Rapid ausfüllen.

Schadstellen über 1 mm mit Jansen 2K-PE-Feinspachtel SR

## Anstrichaufbau

Die Jansen ISO-HDF PRO Holzdeckenfarbe wird streichfertig geliefert und kann je nach Anwendung mit max. 10% Wasser verdünnt werden.

**Für Feuchträume (Küche, Bad und WC) geeignet. Rohes Holz**

In der Regel reichen 2 satte Anstriche mit je 120 ml / m<sup>2</sup>. Wenn dünner gestrichen oder mit kurzflorigen Rollern gearbeitet wird, kann auch ein dritter Anstrich notwendig sein.

Folierte Dekorplatten 2 Anstriche unverdünnt.

Furnierte Dekorplatten 2 - 3 Anstriche unverdünnt.

Span- und OSB-Platten Anstrichaufbau wie rohes Holz.

Altanstriche 1 – 2 Anstriche unverdünnt.

**Vor Verarbeitung Probeanstrich durchführen.**

**Wenn die Endbeschichtung mit mehreren Gebinden erfolgt, auf Chargengleichheit achten.**

Die Vorbereitung des Untergrundes und die Ausführung der Anstricharbeiten müssen dem aktuellen Stand der Wissenschaft und Technik entsprechen. Bitte beachten Sie hierzu auch die aktuellen BFS Merkblätter sowie die VOB, Teil C, DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten.

Schlussbeschichtung:

Jansen ISO-HDF PRO Holzdeckenfarbe ist Grund- und Deckanstrich in einem Produkt und braucht somit nicht mit einem weiteren Lack überschichtet zu werden.  
Sollte ein anderer Glanzgrad gewünscht werden, kann Jansen ISO-HDF PRO auch mit Jansen Acryllacken überarbeitet werden.

Auftragsarten:

Streichen: Zum Streichen Pinsel mit Kunststoffborsten verwenden.  
z.B. Wistoba Krex oder Mesko M7 oder M10.

Rollen: Zum Rollen kurzflorige Aqua Felt-Roller verwenden

Spritzen: mit max. 10% Wasser verdünnen.

**Spritzgeräte sind gründlich zu spülen, da kationische Bindemittel in Kontakt mit anderen Bindemitteln klumpen. Bitte Jansen Spritzgerätereiniger verwenden.**



Art	Wasser - zugabe	Materialdruck (-menge)	Luftdruck (-menge)	Düse	Pistolen- kennung
XVLP	10%	6 - 8	12	S.4.1	gelb
Aircoat	5%	200 bar	2 bar	11/40	///
Airless	5%	230 bar	///	410	///

Pistolenfilter:

Gelb

(100 Masch)

Auftragsarten:



Art	Wasser - zugabe	Materialdruck (-menge)	Luftdruck (-menge)	Düse
Easymax WP II	0%	10	///	309
Aircoat	0%	140 bar	1 bar	309
Aircoat	0%	140 bar	1 bar	310
Aircoat	0%	140 bar	1 bar	412
Airless	0%	220 bar	///	412

Pistolenfilter: 100 Masch  
Filterkontrolle alle 4 Arbeitsstunden

Art	Wasser - zugabe	Materialdruck (-menge)	Luftdruck	Düse
Hochdruck	5%	///	3 - 5 bar	1,8 - 2,0 mm
Finecoat	5%	///	0,48 bar	1,8 mm

Die vorgenannten Tabellen sind unter Technikumsbedingungen entstanden. Auf größeren Flächen ist damit zu rechnen, dass evtl. Düsen mit größeren Bohrungen und/ oder breiteren Spritzwinkeln genommen werden sollten. Dies muss am Objekt ausprobiert werden.

Reinigung der Werkzeuge: Möglichst sofort mit Wasser. Bei längerem Gebrauch und Arbeitspausen zwischenreinigen. Farbe nicht antrocknen lassen. Zum Reinigen bereits angetrocknetes Material eignet sich bestens Jansen SR-Plus (Reiniger aus der Spraydose).

Lagerung: Kühl, trocken und frostfrei. Anbruchgebinde gut verschließen und kurz stülpen.

VOC – Wert: EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat.A/d): 130 g/l VOC  
Dieses Produkt enthält max. 30 g/l VOC

---

**Kennzeichnung**

Bitte beachten Sie unser aktuelles Sicherheitsdatenblatt im Internet unter [www.jansen.de](http://www.jansen.de)

---

Die Technischen Informationen wurden nach dem neuesten Stand der Technik zusammengestellt. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Empfehlungen muss jedoch ausgeschlossen werden, da Anwendung und Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen und die verschiedenartige Beschaffenheit der Untergründe jeweils eine Abstimmung der Arbeitsweise nach fach- und handwerksgerechten Gesichtspunkten erfordert. Die Empfehlungen entbinden den Kunden nicht davon, die Produkte der Lieferfirma auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Es gelten die "Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen der Lackindustrie" in der vom Bundeskartellamt am 1. Januar 2018 genehmigten Empfehlung. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorausgegangenen Merkblätter dieses Produktes ihre Gültigkeit.

---

USt-IdNr.: DE147923895