

Technisches Datenblatt

BAUTEX® 4800 H+



SCHINDLERSWERK
Kompetenz aus Tradition – Farben seit 1649

Kationischer Holz-Isoliergrund (farblos)

Produktbeschreibung

Wasserbasierte, transparente Isolier-Grundierung für alle Bauteile aus Nadel- und Laubholz im Innen- und Außenbereich. Isolierende / Absperrende Wirkung gegen holzverfärbende Inhaltstoffe. Umweltfreundlich und geruchsneutral.

- Schnell trocknend, sehr gutes Ablaufverhalten
- Kationische isolierend gegen verfärbende Holzinhaltstoffe
- Geringes Aufstellen der Holzfaser, daher ohne Zwischenschliff verarbeitbar
- Einfache, rationelle und sichere Verarbeitung

Farbton

Farblose Basis zum Einfärben mit Farbstofflösungen (FSL), sowie **lasierende Farbtöne** (auch Sondertöne). Alle Lasurfarbtöne sind miteinander mischbar. Der optische Eindruck auf verschiedenen Untergründen und bei verschiedenen Schichtdicken variiert, deshalb wird empfohlen Probebeschichtungen auf dem zu behandelnden Holz anzulegen. Je stärker die Pigmentierung, desto höher die Witterungs-beständigkeit. Farblose Beschichtungen sind für den Außeneinsatz nicht geeignet.

Optional kann die Grundierung mit Ligninstabilisatoren, UV-Schutz und Bioziden (Bsp.: Film- und Termitschutz) ausgerüstet werden.

Glanzgrad

matt bis seidenglänzend, je nach Schichtdicke

Bindemittelart

Kationisches Spezial-Bindemittel auf Acryl-Basis

Dichte

ca. 1,00 - 1,03 kg/l

Verpackung

A4600.00.0005.SWF0001 - 5 L (farblos)

A4600.00.0020.SWF0001 - 20 L (farblos)

A4600.00.0150.SWF0001 - 150 L (farblos)

(Bitte gewünschten Farbton lt. Farbkarte ergänzen. Bsp.: .SWF0001 = farblos)

Verarbeitung

Spritzen

(ca. 80 - 120 µm Nassfildicke, auf vollständige Benetzung des Untergrund achten)

Verarbeitungsviskosität ist ca. 1.700 - 2.200 mPas

Verbrauch

100 - 150 ml/m², je nach Applikationsverfahren, Art und Saugfähigkeit des Holzes

(Exakte Werte empfehlen wir durch Probebeschichtung zu ermitteln)

Verdünnung

Verarbeitungsfertig eingestellt

Verarbeitungstemperatur

15 - 25 °C für Untergrund, Luft und Material bei ca. 60 % rel. Luftfeuchte

Trocknung

Die Trocknung des Materials ist von der applizierten Schichtdicke abhängig und kann sich, besonders bei inhaltstoffreichen Holzarten, durch Luftfeuchtigkeit und Temperatur verzögern. Bei der Trocknung stets für ausreichende Temperierung und Luftaustausch sorgen. Werden Trocknungsbedingungen nicht eingehalten können Schäden in der Beschichtung nicht ausgeschlossen werden.

Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser, ggf. unter Zugabe handelsüblicher Haushaltsspülmittel oder Allzweckreiniger.

Lagerung

Die Mindesthaltbarkeit (MHD) im ungeöffneten Originalgebinde beträgt 1 Jahr ab Produktionsdatum; Lagertemperatur +5 - +30 °C. Nach Ablauf der MHD kann das Produkt noch verarbeitungsfähig sein, jedoch können sich die Produkteigenschaften vor „frischem“ Material unterscheiden. Daher muss der Verarbeiter überlagertes Material mit besonderer Aufmerksamkeit applizieren.

Angebrochene Gebinde gut verschließen! Kühl, aber frostfrei lagern.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste den örtlichen Vorschriften entsprechend entsorgen. Ein für dieses Material geeigneter EU-Abfallschlüssel ist: 08 01 12

Warnhinweise

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Auch bei der Verarbeitung schadstoffarme Lacke/Lasuren sind die üblichen Schutz-maßnahmen einzuhalten. Tauch- bzw. Vorratsbecken: Bei Metallbecken empfehlen wir

VOC-Richtlinie

EU Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/f): 130 g/l (2010).

Dieses Produkt enthält max. 35 g/l VOC.

Grundregeln

Die Holzfeuchtigkeit soll zwischen 12 % und 15 % liegen. Die Auswahl des Holzes, die Konstruktion und die applizierten Schichtdicken müssen den aktuellen technischen Normen entsprechen. Der Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein. Harzige und durch Inhaltsstoffe klebrige Oberflächen mit Verdünnung abwaschen. Alle waagerechten Flächen müssen um 15° abgeschrägt sein und alle Kanten müssen eine Rundung mit einem Radius von mindestens 2 mm aufweisen. Fugen und offenes Hirnholz müssen versiegelt sein, um das Eindringen von Wasser in die Konstruktion zu verhindern. Dunkelgetönte Beschichtungen können durch Sonneneinstrahlung zu einer erhöhten Oberflächentemperatur (bis 80 °C) führen. Zur Anwendung in technischen Gewerbebetrieben bestimmt. Ausschließlich im empfohlenen Systemaufbau verwenden.

Kennzeichnung (gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

siehe Sicherheitsdatenblatt



— STREICHMICH —



Technisches Datenblatt

BAUTEX® 4800 H+



SCHINDLERSWERK
Kompetenz aus Tradition – Farben seit 1649

Kationischer Holz-Isoliergrund (farblos)

Trockenzeit

Trocknung bei:	Normklima: 23°C / 50% r.L.	Forciert bei 40°C
Staubtrocken	Ca. 1 - 2 Stunden	Ca. 30 - 40 Minuten
Schleifbar	Der Isolierfilm sollte nicht geschliffen werden	
Überarbeitbar	Ca. 6 - 8 Stunden	Ca. 3 - 4 Stunden

Ausrüstung

Die Ausrüstung mit einem Schutz für statisch nicht beanspruchte Hölzer ohne Erdkontakt im Außenbereich vor Bläue und Pilzen nach DIN 68 800, Teil 3 ist möglich. Bitte hierzu die Variante "Protect" bestellen.

Beschichtungsempfehlung

Der hier genannte Beschichtungsaufbau ist exemplarisch, andere Aufbauten sind möglich. Bei der Beschichtung von Laubhölzern empfehlen wir den Einsatz einer porenfüllenden Zwischenbeschichtung. Wartungshinweis: Überarbeitung nur mit wässrigen Beschichtungssystemen!

Systemaufbau: Maßhaltige Holzbauteile

Imprägnierung	Optional
Grundierung	BAUTEX Isoliergrund H+
Zwischenbeschichtung	Optional
Endbeschichtung	BAUTEX WSF 8800 (1x 300µm oder 2x 150µm)

Produkte von Schindlerswerk werden ausschließlich für den professionellen und industriellen Verarbeiter hergestellt. Die in den Merkblättern angegebenen Verarbeitungshinweise stellen eine unverbindliche Empfehlungen und stellen keinerlei Gewährleistung dar. Diese Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen und Versuchsreihen. Jede Abweichung von den empfohlenen Arbeitsbedingungen liegt im Verantwortungsbereich des Verarbeiters und kann sich auf das Ergebnis der Anwendung auswirken. Bei allen Zweifeln hinsichtlich der Handhabung oder Verarbeitung des erworbenen Produkts geben Ihnen unsere Anwendungs- und Labortechniker nach bestem Wissen Auskunft. Schindlerswerk haftet für die Anwendung ihrer Produkte durch den Verarbeiter nach Maßgabe ihrer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, auf die der Verarbeiter hiermit hingewiesen wird. Das jeweils aktuelle Technische Merkblatt kann per Telefon oder Mail angefordert werden. Nach Erscheinen einer Neuauflage erlischt die Gültigkeit bisheriger Technischer Merkblätter. Stand:12.06.2025

BAUTEX BAUTIN®



SAXONIA®
PIGMENT

— STREICHMICH —

VICTORIA