DUO HYDRO BLOC
Sperrgrund Aussen

Merkblatt 1721 / Version 07 / 12.2022

Produkt
Wässrige Holzsperrgrundierung für den Aussenbereich. DUO HYDRO BLOC isoliert wasserlösliche, braunverfärbende Holzinhaltstoffe und kann im Systemaufbau als Holzgrundierung eingesetzt werden.

Umweltetikette und Minergie
Umweltetikette: Klasse E
Weitere Informationen finden Sie unter stiftungfarbe.org

Einsatz
DUO HYDRO BLOC kann direkt als Holzgrundierung (Sperrgrund) oder als Zwischenanstrich auf tauchgrundiertes Holz eingesetzt werden. Bei stark abgewitterten, ausgelaugten Holzoberflächen und stark wetterexponierten Holzbauteilen ist der Einsatz einer Tauchgrundierung (z. B. HOLZTAUCHGRUND) zu empfehlen. In der Regel haftet DUO HYDRO BLOC direkt auf vorbehandelte Altanstriche – wir empfehlen vorgängig die Haftung mittels Probeanstrich zu überprüfen.

Technische Angaben/Prüfwerte

Bindemittelbasis	Acryl-/Polyurethan-Dispersion
Pigmentbasis	Titandioxid Rutil
Verbrauch	Ca. 150 – 200 g/m^2 pro Anstrich bei glattem Grund, ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes sowie der Applikationsart.
Dichte	Ca. 1,2 kg/l
Festkörpergehalt	Ca. 47%
Lösemittelgehalt (VOC-CH) (VOC-EU)	3,9%, nicht abgabepflichtig. EU: Das Produkt erfüllt nicht den VOC-Grenzwert der RL 2004/42/EG und darf für entsprechende Anwendungen nicht eingesetzt werden.
Haftfestigkeit	Nach DIN EN ISO 2409: GT0-1
Konsistenz	Verarbeitungsfertig
Glanzgrad	Seidenglanz

Lieferform

Farbton/Abtönen	Weiss
Gebinde	Kunststoffgebinde à 10 kg netto
Lagerfähigkeit	Mindestens 18 Monate, kühl aber frostfrei lagern. Genaues Verfalldatum siehe Etiketten.

KARL BUBENHOFER AG | Hirschenstrasse 26 | 9201 Gossau SG, Schweiz
+41 71 387 41 41 | info@kabe-farben.ch | kabe-farben.ch

Ein Unternehmen der **KABE** SwissGroup

Verarbeitungshinweise

Untergrund

Muss sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein. Die Holzfeuchte sollte nicht über 15% liegen.

Bitte beachten Sie auch die SIA-Normen 118/257 und 118/243 sowie die Instandhaltungsanleitung/den Instandhaltungsvertrag (GTK-G/GTK-M/EPS-Verband) und die BFS-Richtlinien. Hilfreich sind auch die einzelnen Textpositionen der KABE-Checkliste und die einzelnen KABE-Fachinfos oder kontaktieren Sie unsere Fachberater. Die aktuellen SMGV-Richtlinien und Technischen Merkblätter können direkt beim SMGV bezogen werden.

Applikationsart

Streichen, Rollen, Spritzen

Aufbauempfehlung

Untergrund: Neues, rohes Holz (allgemeine Bedingungen siehe unter Punkt besondere Hinweise).

Anstrichaufbau:
1 x DUO HYDRO BLOC
2 x BUGOFLEX Holzdispersion (max. 5% verdünnt)
oder
AQUASATIN PU Seidenglanz

Untergrund: Normal abgewittertes Holz oder auf tragfähige Altanstriche (allgemeine Bedingungen siehe unter Punkt besondere Hinweise).

Anstrichaufbau:
1 x DUO HYDRO BLOC
2 x BUGOFLEX Holzdispersion (max. 5% verdünnt)
oder
AQUASATIN PU Seidenglanz

Untergrund: Stark abgewitterte, ausgelaugte Holzoberflächen und stark wetterexponierte Holzbauteile (allgemeine Bedingungen siehe unter Punkt besondere Hinweise).

Anstrichaufbau:
1 x HOLZTAUCHGRUND (ca. 20% verdünnt mit Terpentin-Ersatz)
1 x DUO HYDRO BLOC
2 x BUGOFLEX Holzdispersion (max. 5% verdünnt)
oder
AQUASATIN PU Seidenglanz

Verdünnung

Konsistenzkorrektur mit Wasser (max. 5%). Die Isolierwirkung nimmt jedoch mit der Verdünnung ab.

Trocknung

Abhängig von der Schichtstärke, Temperatur und der Luftfeuchtigkeit
Staubtrocken: 1 Stunde
Überarbeitbar: 10 – 12 Stunden

Besondere Hinweise

Harzreiche Hölzer, vor allem Föhre (Kiefer) aber auch Lärche, reagieren auf Erwärmung (dunkle Oberflächenbehandlungen) mit Harzaustritt oder anderen Oberflächenstörungen.

Aufgrund der Komplexität kann es bei der Wahl von hellen Farbtönen und wässrigen Deckanstrichen (insbesondere im Astbereich) mittelfristig zu Abzeichnungen kommen.

Grobfasriges Holz (z. B. sägerohes Holz) muss zweimal mit DUO HYDRO BLOC grundiert werden. Konstruktionsholz bei einer direkten Freibewitterung kann nicht dauerhaft beschichtet werden. Wegen der Vielzahl von Holzarten (insbesondere bei exotischen und stark gerbstoffhaltigen Hölzern), die im Anstrichverhalten unterschiedlich sein können, empfehlen wir vorgängig eine Probefläche zu erstellen.

Schlechthaftende Altanstrichschichten und abgewitterte, faserige Holzoberflächen müssen bis auf den tragfähigen Untergrund durch Schleifen entfernt werden. Intakte Altanstrichschichten sind mit Cleanforce Universalreiniger zu waschen und leicht anzuschleifen.

Der konstruktive Holzschutz ist eine wesentliche Voraussetzung für eine dauerhafte Beschichtung.

Waagrechte Holzkonstruktionen sind zu vermeiden. Anfallendes Wasser muss unmittelbar abgeleitet werden. Furnier-, Sperrholz-, Holzspanplatten etc. sind nur bedingt für den Ausseneinsatz geeignet und deshalb ist es empfehlenswert, sich beim Plattenhersteller über deren Eignung zu erkundigen.

Für die Haltbarkeit (insbesondere Elastizität) ist die Schichtstärke des gesamten Anstrichsystems entscheidend. Es ist daher wichtig, dass in jedem Fall ein zweimaliger Deckanstrich (z.B. AQUASATIN PU oder BUGOFLEX Holzdispersion) appliziert wird. Diese zwei Anstrichsysteme wurden unter mehrjährigen Praxisbedingungen im Systemaufbau geprüft.

Geräte nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Angetrocknete Geräte mit Universalverdünner 5119. Nicht unter +8°C (Objekttemperatur), bei hoher Luftfeuchtigkeit (> 70%) und direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten. Für die Filmbildung von wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen ist die Temperatur von ausschlaggebender Bedeutung. Bei tiefen Temperaturen muss zudem die Tauwasserbildung berücksichtigt werden.

Sicherheitsdaten

Vorsichtsmassnahmen

Es sind die sicherheitstechnischen Angaben der SUVA-Richtlinien einzuhalten. Beachten Sie die Warnaufschriften auf den Gebinde-Etiketten, das Sicherheitsdatenblatt und unsere Sicherheits- und Umweltbroschüre (ggf. anfordern).

KABE Recycling

Leergebinde und Altfarben können an KABE Farben zurückgegeben werden.
Verlangen Sie für detaillierte Auskünfte unsere Informationsbroschüre.

Entsorgung

Anbruchmengen, Reste und überlagertes Material können an dafür bestimmte öffentliche Sammelstellen abgegeben werden. Es sind die gesetzlichen Richtlinien des UVEK über die Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) in der Schweiz, bzw. des Europäischen Abfallartenkataloges (EAK), zu beachten.

Die Angaben in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeit und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Anwendungstechniker und Fachberater für Auskünfte zur Verfügung. – Im Übrigen gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Dieses Merkblatt wird periodisch überarbeitet. Unser Verkaufsinnendienst gibt Ihnen im Zweifelsfall gerne Auskunft über die Gültigkeit der vorliegenden Dokumentation.