



## Biophil®-Decklack

wasserbasierter Deckbeschichtungsstoff  
des Biophil-Schutzsystems zur Vermeidung  
von Schadstoffemissionen aus belasteten  
Untergründen, für innen

### Verwendung:

Eine auf wäßriger Basis formulierte Deckbeschichtung für maßhaltige und nicht maßhaltige Holzbauteile, Holzwerkstoffe und mineralische Untergründe wie Putze und Beton im Innenbereich.

### Eigenschaften:

Im System mit Biophil-Reaktionsgrund wird das Ausgasen von Schadstoffen wie Pentachlorphenol (PCP), Lindan, DDT und Dichlofluanid gestoppt. Die gleiche Sperrwirkung wird auch gegenüber polychlorierten Biphenylen (PCB) erreicht. Auch als Anti-Formaldehyd-Beschichtung geeignet. Wasserverdünnbar, wasserdampfdiffusionsfähig, leichte Verarbeitung, hitzebeständig bis 80° C.

### Prüfzeugnis:

Gutachten der Technischen Universität Hamburg-Harburg, Bauphysikalische Abteilung.

### Bindemittel:

Wäßrige acrylatmodifizierte Naturharzdispersion.

### Dichte:

Ca. 1,05

### Glanzgrad:

Seidenmatt bis seidenglänzend.

### Farbton:

Farblos, unpigmentiert

### Lagerung:

Kühl und trocken, jedoch frostfrei.

### Lagerzeit:

Ca. 6 Monate im verschlossenen Gebinde.  
Anbruchgebinde gut verschließen.  
Der Inhalt angebrochener Gebinde ist innerhalb von 14 Tagen zu verarbeiten.

### Verpackung:

10 l, 5 l, 2,5 l, 1 l

### Verarbeitung:

Streichen mit Acryl-Lackierpinsel, Spritzen.

### Spritzdaten:

Hochdruck	Airless
3 - 4 bar	150 - 200 bar
1,6	0,018-0,021 inch
—	50°
unverdünnt	unverdünnt

### Spritzdruck:

3 - 4 bar

### Düsengröße:

1,6

### Spritzwinkel:

—

### Verdünnungszusatz:

unverdünnt

### Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

### Verbrauch:

Mind. 80 ml/m<sup>2</sup> auf glatten Flächen, auf rauen Untergründen entsprechend mehr.

**Untere Temperaturgrenze bei Verarbeitung und Trocknung:**  
+ 8° C (Umluft und Untergrund).

**Trockenzeit bei Normalklima (+ 20° C, 65 % rel. Luftfeuchtigkeit):**  
Griffest nach ca. 3 Stunden.

Überarbeitbar mit Biophil-Decklack nach ca. 6 Stunden.  
Bei niedrigeren Temperaturen entsprechend längere Trockenzeit einhalten.

### Beschichtungsaufbau

**Untergrundvorbereitung:** Siehe Rückseite  
Biophil-Reaktiongrund<sup>1)</sup>.

**Grundbeschichtung:** Siehe Rückseite  
Biophil-Reaktiongrund<sup>1)</sup>.

**1. Zwischenbeschichtung:** Biophil-Reaktiongrund<sup>1)</sup>

**2. Zwischenbeschichtung:** Biophil-Decklack, unverdünnt.

**Schlußbeschichtung:** Biophil-Decklack, unverdünnt.

**Folgebeschichtungen:** Juwel-WS Dickschichtlasur<sup>1)</sup>,  
IMOCRYL-Acryllacke<sup>1)</sup>,  
IMPARAT-Dispersionsfarben<sup>1)</sup>,  
IMPARAT-Rauhfaser,  
IMCRON-Glasdekor<sup>1)</sup> oder  
Imo-floc<sup>1)</sup>.

### Hinweise:

Um die Sperrwirkung zu erzielen, müssen die Mindestauftragsmengen unbedingt eingehalten werden!  
Gründlich umrühren.

Zwischenschleifen kontaminierter Untergründe vermeiden!  
Das Entfernen der kontaminierten Bauteile sollte Vorrang haben.  
Sanierungsrichtlinien beachten.

Bei Verarbeitung für ausreichende Raumlüftung sorgen.  
Fenster und Fenstertüren mit den geeigneten IMPARAT-Werkstoffen überarbeiten.

Detaillierte, sicherheitsrelevante Produktaussagen dem EG-Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

**Produkt-Code: M-KH01**

<sup>1)</sup> siehe entsprechende Technische Information