Merkblatt 2618 / Version 05 / 09.2019

METAfloor
1K Boden- und Wandfarbe

Produkt

METAfloor ist eine wasserverdünnbare, hoch strapazierfähige, geruchsarme PU-Acrylat-Versiegelung für Innen. Der Farbfilm ist selbstvernetzend, verseifungs- und lichtbeständig.

METAfloor ist abriebfest und erreicht nach DIN EN 13300 Klasse 1 und ist beständig gegen haushaltübliche Chemikalien.

Umweltetikette und Minergie

Umweltetikette: Klasse C.
Erfüllt die Vorgabekriterien von Minergie-Eco.
Weitere Informationen finden Sie unter stiftungfarbe.org

Einsatz

Strapazierfähige und dauerhafte Boden- und Wandbeschichtung auf mineralische Untergründe wie Zementüberzüge, Beton, Mauerwerk und viele Holzwerkstoffe. Um ein Durchschlagen (vor allem bei hellen Farbtönen) von Holzinhaltsstoffen zu verhindern, ist ein Voranstrich mit AQUA Jsolit Sperrgrund zu empfehlen. Für stark mechanisch beanspruchte Wohn- und Industrieböden sowie bei hochverdichteten (glatten) Bodenbelägen eignen sich solche Produkte nur bedingt. Auto- und Velopneus aber auch andere weichmacherhaltige Gegenstände können den Anstrichfilm anlösen.

Spezialanwendungen

Für erhöhte Beanspruchung kann METAfloor 1K Wand- und Bodenfarbe mit METAfloor Härter im Verhältnis 10:1 zu einem 2K-System vernetzt werden. Durch Zugabe des Härters wird die Wasser- und Schmissfestigkeit deutlich verbessert.

Durch Einstreuen von METAfloor Crea-Chips können kreative Bodenflächen erzielt werden. Bitte beachten Sie das technische Merkblatt METAfloor 1K Klarlack.

Technische Angaben/Prüfwerte

Bindemittelbasis	Acrylat -Polyurethan Copolymerisat
Pigmentbasis	Titandioxid Rutil sowie organische und anorganische Pigmente
Verbrauch	Ca. 200 g/m² pro Anstrich bei glattem Grund, ist abhängig von der Beschaffenheit, Rauigkeit und Saugverhalten des Untergrundes sowie der Applikationsart.
Verdünnung	Wasser
Dichte	Ca. 1,2 kg/l Lagerfarbtöne
Topfzeit	2 Stunden bei Einsatz des Härters als 2K-System (je nach Farbton kann die Topfzeit variieren)
Festkörpergehalt	Ca. 50% (RAL 7038)
Lösemittelgehalt (VOC-CH) (VOC-EU)	0% nicht abgabepflichtig VOC-Grenzwert nach 2004/42/EG (Kat. A/i): 140 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 80,0 g/l VOC.
Glanzgrad	Seidenglänzend

Lieferform

Farbton/Abtönen	Lagerfarbtöne: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 7038 Achatgrau, NCS S2500-N und praktisch alle beliebigen Farbtöne nach Muster machbar. Auf KABEmix Schnellmisch-Systeme abtönbar.
Gebinde	Kunststoffgebinde à 10 kg

Lagerfähigkeit	Mindestens 18 Monate, kühl aber frostfrei lagern. Genaues Verfalldatum siehe Etiketten.

Verarbeitungshinweise

Untergrund	Muss sauber, trocken, tragfähig, fettfrei, rissfrei und frei von Ausblühungen, Sinterschichten bzw. oberflächlichen Bindemittelanreicherungen (Zementschleierschichten) und Trennmitteln sein. Grundkonstruktionen müssen erdberührend isoliert und abgedichtet sein. Defekte Dehnfugen müssen in jedem Fall ersetzt werden. Schlecht haftende Altanstriche und Überzugschichten sind zu entfernen. Kreidende Altanstrichschichten, verschmutze Untergründe etc. müssen vorgängig mit CLEANFORCE gereinigt werden. Nicht tragende und nicht saugende Untergründe müssen mechanisch (Kugelstrahlen oder andere geeignete Methoden) vorbehandelt werden. Bei Anhydrit- und Magnesitböden muss die Oberflächengüte speziell gut beurteilt werden. Dabei ist zu beachten, dass die jeweilige Ausgleichsfeuchte erreicht ist (Feuchtigkeitsmessungen und das Erstellen von Musterflächen empfehlenswert).
Applikationsart	Streichen, Rollen und Spritzen (auch Airless)
Verdünnung	1. Anstrich 10 – 20% verdünnen mit Wasser 2. Anstrich bis 5% verdünnen mit Wasser
Trocknung	Zwischen den beiden Anstrichen ist eine Trocknungszeit von mindestens 12 Stunden einzuhalten. Nach 7 Tagen mechanisch und chemisch belastbar. **Wichtig:** Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen verzögern die Aushärtung, Räume gut lüften.
Besondere Hinweise	Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Nicht unter +8°C (Objekttemperatur) oder 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. Bitte beachten Sie auch die SIA-Normen und die smgv-und BFS-Richtlinien oder kontaktieren Sie unsere Fachberater in Ihrer Region. Die aktuellen smgv- und BFS-Richtlinien können direkt beim smgv bezogen 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). Reizt die Augen und die Haut! Nicht einnehmen! Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung gründlich mit Wasser abspülen!
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.

Leistungserklärung nach EU-BauPVO Nr. 305/2011

für Metafloor Wand- und Bodenfarben und Metafloor Klarlack

Produkttyp/ eindeutiger Kenncode	BWF-002-14
Identifikation/Chargennummer	Siehe Verpackung des Produkts
Verwendungszweck	Kunstharzestrich/-beschichtung für Innenräume
Hersteller	Karl Bubenhofer AG, Hirschenstrasse 26, CH-9200 Gossau
Bevollmächtigte	Nicht relevant
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 4
Harmonisierte Norm	EN 13813:2002
Europäisches Bewertungsdokument	Nicht relevant
Erklärte Leistung	Siehe CE-Kennzeichnung im Anhang

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der oben genannte Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Gossau, den 20.10.2014

ppa. Dr. Wolfgang Reisser, Entwicklungsleiter Karl Bubenhofer AG

Anhang zur Leistungserklärung

Nr. BWF-002-14

Produkt: Metafloor Wand und Bodenfarbe und Metafloor Klarlack

CE	
Karl Bubenhofer AG, Hirschenstrasse 26, CH-9200 Gossau	
14	
BWF-002-14	
EN 13813:2002	
Kunstharzestrich/-beschichtung für Innenräume	
Brandverhalten	E_{fl} [a)]
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR
Wasserdurchlässigkeit	NPD
Verschleisswiderstand	AR 0.5
Haftzugfestigkeit	≥ B2,0
Schlagfestigkeit	IR 4
Trittschallisolierung	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmedämmung	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD
Gefährliche Stoffe	NPD

[a)] Gemäss Beschluss der Kommission 2010/85/EU erfüllt das Produkt die Brandklasse E, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist