



METAfloor 1K Klarlack

Merkblatt 2680 / Version 03 / 12.2022

Produkt METAfloor Klarlack ist eine farblose, wasserverdünnbare, hoch strapazierfähige und geruchsarme PU-Acrylat Versiegelung für Innen. Der Anstrichfilm ist selbstvernetzend, verseifungsbeständig und vergilbungsfrei.

METAfloor 1 K Klarlack ist abriebfest, 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 usw. Kann als Versiegelung auf METAfloor 1K Boden- und Wandfarbe mit/ohne METAfloor Crea-Chips eingesetzt werden. Für stark mechanisch beanspruchte Wohn- und Industrieböden sowie bei hochverdichteten (glatten) Bodenbelägen eignen sich solche Systeme nur bedingt. Auto- und Velopneus sowie andere weichmacherhaltige Gegenstände können den Anstrichfilm anlösen.
METAfloor Crea-Chips S 302 Perlgrau und S 305 Granitgrau müssen in den noch nassen METAfloor Anstrich gleichmässig eingestreut oder mit einer Beflockungs-pistole eingespritzt werden. Nach Trocknung der Anstrichschicht müssen die METAfloor Crea-Chips zwei Mal mit METAfloor 1K Klarlack (mit oder ohne METAfloor Härter) überlackiert werden.

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

Technische Angaben/Prüfwerte

Bindemittelbasis	PU-Acrylat Copolymerisat
Verbrauch	Ca. 180 g/m ² pro Anstrich bei glattem Grund, ist abhängig von der Beschaffenheit, Rauigkeit und Saugverhalten des Untergrundes sowie der Applikationsart. Der Verbrauch von METAfloor Crea-Chips liegt bei ca. 30 – 50 g/m ² , abhängig von Erscheinungsbild und Auftragsverfahren.
Verdünnung	Wasser
Dichte	Ca. 1,0 kg/l (Weiss)
Festkörpergehalt	Ca. 37%
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	Farblos
Gebinde	Kunststoffgebinde à 3 kg und 10 kg netto
Lagerfähigkeit	Mindestens 18 Monate, kühl aber frostfrei lagern. Genaues Verfalldatum siehe Etiketten.

Verarbeitungshinweise

Untergrund Muss sauber, trocken, tragfähig fettfrei und rissfrei und frei von Ausblühungen, Pilzbefall, Sinterschichten bzw. oberflächlichen Bindemittelanreicherungen (Zement-schleierschichten) und Trennmitteln sein. Grundkonstruktionen müssen erdberührend isoliert und abgedichtet sein. Schlecht haftende Altanstriche und Überzugsschichten sind zu entfernen. Verschmutzte Untergründe 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). Bei angeschliffenen Altanstrichen empfehlen wir zuerst einen Anstrich mit METAFloor 1K Boden- und Wandfarbe.

Applikationsart Streichen, Rollen und Spritzen (auch Airless)

Anstrichaufbau Als farblose Boden- und Wandversiegelung:
2 Anstriche, 1. Anstrich 10% verdünnen
Als Versiegelung von METAFloor 1K Boden- und Wandfarbe:
1 – 2 Anstriche unverdünnt auftragen
Als Versiegelung von METAFloor Crea-Chips:
2 Anstriche unverdünnt auftragen

Trocknung Zwischen den beiden Anstrichen ist eine Trocknungszeit von mindestens 12 Stunden einzuhalten. Begehbar nach 24 Stunden. Nach 7 Tagen mechanisch und chemisch voll belastbar.

Wichtig: Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen verzögern die Aushärtung. Räume gut lüften.

Besondere Hinweise Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Nicht unter +10°C (Objekttemperatur) oder bei hoher Luftfeuchtigkeit (> 70%) 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 sowie 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 Verkaufsdienst gibt Ihnen im Zweifelsfall gerne Auskunft über die Gültigkeit der vorliegenden Dokumentation.