



TECHNISCHES MERKBLATT

Rev. 03 vom 18.07.2011

SMALTO IDRO 4000 (Farblack für Fußböden)

Best. Nr. SM4000xx

TECHNISCHE DATEN	(bei Raumtemperatur von +23°C und relativer Luftfeuchtigkeit von 65 %)
Katalyseverhältnis (mit dem Härter IDRO 2)	5 + 1
Viskosität der Komponente 1	30" F4 ± 8" F4
Viskosität des katalysierten Produktes	70" F4 ± 20" F4
Spezifisches Gewicht	1.10 ± 0.10
Topfzeit	1 Std.
Trockenzeit (staubfrei)	180 Min.
Überlackierung nach / innerhalb	24 / 36 Std.
Zwischenschliff nach	24 Std.
Vorsichtig betretbar nach	24 Std.
Durchtrocknungszeit	7 Tage
Abriebfestigkeit (Taber abraser Test , Prüfscheibe CS10, Gewicht 1000 g, 1000 Umdrehunhen)	80 mg
Stoßfestigkeit	26 Zoll/Pfund
Durchschnittlicher Verbrauch pro Anstrich	6-8 m ² /kg
Verdünnungsmittel	ACQUA BLU
Höchstzulässiger Verdünnungssatz	30 %
Reinigung der Geräte	IDROCLEANER
VOC % der Komponente 1	10% ± 1%
Höchster VOC-Gehalt des katalysierten Produktes	130 g/l
VOC-Grenzwert (Kat. j Wb Zweikomponenten-Farblack für Bodenbehandlung)	140 g/l

BESCHREIBUNG

Wasserbasierender, nicht-vergiltender Zweikomponenten-PU-Farblack für Holz-, Metall- oder Betonfußböden. Das Produkt ist mit allen unseren Endbeschichtungen auf Wasser- bzw. Lösungsmittelbasis überlackierbar. Kann auch für die Auftragung von Linien auf Parkettfußböden in Turn- und Sporthallen eingesetzt werden. Es sind alle RAL-Farben lieferbar.

Lieferform: 0,5-kg-Kunststoffdose + 0,1-Liter-Flasche Härter IDRO 2
5-kg-Kunststoffeimer + 1-Liter-Flasche Härter IDRO 2.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS UND VERARBEITUNGSZYKLEN

Eisen oder Stahl: mit DILUENTE LAVAGGIO sorgfältig entfetten, eine Schicht Wasser- oder Epoxidharz-Rostschutzfarbe auftragen und schließlich den Farblack auftragen.

Beton: eine Stahlbürste auf der ganzen Oberfläche benutzen und alle losen Teile entfernen. Sorgfältig säubern, dann nach einem der folgenden Verarbeitungszyklen weiterarbeiten:

- Eine Schicht unseres Voranstriches EPOPRIMER (siehe technisches Merkblatt), mit dem Verdüner Diluente EPO V3a so viel verdünnt, bis seine vollkommene Absorption erreicht wird, auftragen. Eine oder zwei Schichten von SMALTO IDRO 4000 folgen lassen, dann mit einer von unseren Zweikomponenten-Lacken auf Wasser- oder Lösungsmittelbasis die Arbeit beenden.
- Die erste Schicht von SMALTO IDRO 4000, zu 20-30% mit DILUENTE GRIP verdünnt (Verdünnung bis zur vollkommenen Absorption), dann die zweite Schicht unverdünnt auftragen. Schließlich mit einer von unseren Zweikomponenten-Lacken auf Wasser- oder Lösungsmittelbasis die Beschichtung ergänzen.

Holz: wir empfehlen, eine transparente PU-Grundierung zu benutzen, um die Verarbeitungszeiten zu verkürzen und das Herauslösen von Gerbsäuren zu verhindern. Danach 1-2 Schichten von SMALTO IDRO 4000 auftragen, und schließlich mit einer von unseren Zweikomponenten-Lacken auf Wasser- oder Lösungsmittelbasis die Arbeit beenden.



Markierung von Parkettfußböden in Turn- und Sporthallen: diese muß zwischen den letzten zwei Schichten des Versiegelungslacks, nach Zwischenschliff der zu behandelnden Oberfläche und laut einem der nachstehenden Verfahren, erfolgen:

- Allgemeines Verfahren: das deckende Klebeband in den zu markierenden Zonen verlegen und mittels eines glatten Spachtels mit abgerundeten Kanten gut pressen (um unregelmäßige Ränder zu vermeiden, wird die Benutzung eines wasserundurchlässigen Abdeckbands wie TESA PRECISION oder MSK 6090 Sicad Eurocel empfohlen).
- Die Behandlung mit SMALTO IDRO 4000 ausführen und, wenn das Produkt noch frisch ist, das Klebeband entfernen.
- Zum besseren Haften des Anstrichs wird empfohlen, vor dem Auftragen der obersten, transparenten Schicht die Linien gut abzuschleifen.

Alle sonstigen Verarbeitungsmethoden sind im voraus zu testen.

KATALYSE DES PRODUKTES

Die Komponente 1 sorgfältig mischen, den Härter IDRO 2 im vorgeschriebenen Verhältnis hinzufügen, wiederum sorgfältig mischen und 15 Minuten warten, um die Stabilisierung der Viskosität zu erlauben. SMALTO IDRO 4000 kann mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzpistole aufgetragen werden. Beim Auftrag mit Pinsel ist normalerweise eine Verdünnung des Produktes unnötig. Wenn man die Rolle oder die Airless-Spritzpistole benutzt, ist eine 2 bis 10%ige Verdünnung zu empfehlen.

HINWEISE

- Bei der Verarbeitung ist eine Temperatur zwischen +15°C und +30°C, mit Luftfeuchtigkeit nicht über 70%, zu empfehlen.
- Das Deckvermögen des Produkts hängt stark sowohl von der aufgetragenen Stärke als auch vom Farbton ab. Dunklere Farben decken besser als helle Farbtöne.

For Frost schützen!

Eventuelle Reste in den genehmigten Deponien entsorgen.

In unangebrochenen Originalgebinden bei kühler und trockener Lagerung mindestens 12 Monate haltbar.

N.B. Die in diesem Merkblatt angegebenen Informationen werden nach bestem Wissen und aufgrund unserer Erfahrungen erteilt. Aufgrund der vielfältigen Anwendungen und Nutzungen des Produkts ist eine Haftung unsererseits jedoch ausgeschlossen.