

Hyperdesmo Chroma



Einkomponentige, leicht lösemittelhaltige, nicht vergilbende elastische Deckschicht als Abdichtung und Schutz

Hyperdesmo Chroma ist eine einkomponentige, leicht lösemittelhaltige, voll aliphatische Polyurethan-Flüssigmembran. Nach Aushärtung entsteht eine harte, aber hochflexible Membran, die nicht vergilbt. Das Produkt enthält Pigmente und spezielle Anorganische Füller, die exzellente mechanische, chemische, thermale, UV- und Wetterbeständigkeit garantieren. Die thixotrope Einstellung erlaubt eine verlaufsfreie Anwendung auch auf geneigten oder vertikalen Untergründen. Hyperdesmo Chroma enthält sehr wenig Lösemittel, ist nicht entflammbar und unterliegt keiner Gefahrgutregelung. Hyperdesmo Chroma wird als Deckschicht für das Hyperdesmo-System genutzt, um UV-Stabilität und Farbintensität zu verstärken. Das Produkt kann jedoch auch als eigenständige Beschichtung zur Abdichtung genutzt werden. Es ist bestens geeignet als Deckschicht für Hyperdesmo-S und Hyperdesmo-SWR. Hyperdesmo Chroma vergilbt nicht, ist aliphatisch und zeigt auch in dunklen Farben (z.B. Rot) keine Verwitterungserscheinungen bei direkter Sonneneinstrahlung. Mit Pinsel, Roller oder im Airless- Spritzverfahren aufbringen.

Verbrauch:
0,5 kg/m² als Deckschicht
1,5 kg/m² als Membran

Verwendung

Produkteigenschaften

- Exzellente UV- und Wetterbeständigkeit, kein Vergilben (voll aliphatisches Produkt)
- Geringer Lösemittelanteil, nicht entflammbar
- Hohe Dehnfähigkeit
- Thixotrope Einstellung, kann auf allen komplexen Strukturen aufgebracht werden
- Sehr gute mechanische Eigenschaften, hohe Elastizität, Riss- und Bruchfestigkeit
- Extrem hohe chemische und Hydrolyseresistenz

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	5kg und 15kg Stahleimer
Min. Gesamtverbrauch	Minimaler Verbrauch: 0,5 kg/m ²
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

Untergrundvorbehandlungen

Minimaler Gesamtverbrauch

Minimaler Verbrauch: 0,5 kg/m²

Verarbeitung

Mit niedriger Drehzahl (300rpm) mischen und ggf. SOLVENT-01 für Airless-Spritzverfahren hinzufügen.

Beschichtung:

Mit Pinsel, Microfaser-Walze oder im Airless-Spritzverfahren innerhalb von 72 Stunden nach Auftragen der Hauptmembran.

Sicherheitsinformation

Enthält flüchtige entflammare Lösemittel. Nur in gut belüfteten, rauchfreien Bereichen und fern von offenem Feuer verwenden.

In geschlossenen Räumen Ventilatoren und Masken mit Aktivkohlefilter verwenden. Lösemittel sind schwerer als Luft und sammeln sich daher im Bodenbereich an.

Das MSDS (Material Sicherheitsdatenblatt) ist auf Anfrage erhältlich.

Reinigung

Reinigung der Werkzeuge und Geräte zunächst mit Papier und anschließend mit Solvent-01. Roller sind nicht wiederverwendbar.

Zertifizierung

Hyperdesmo Chroma ist CE-zertifiziert als Teil des Hyperdesmo-Systems

Technische Spezifikation:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	5000-7000
Härte	Shore A/D	ASTM D2240/DIN 5305/ISO R868	75
QUV Witterungstest	-	ASTM G53	Bestanden (2000 Std.)
Reißfestigkeit	kg/cm ² , N/mm ²	ASTM D1475/DIN 5305/ISO 868	15
Festigkeit			15
Dichte bei 20°C			1,49
Zugfestigkeit	N/mm ²	DIN EN 196-1	> 500
Thermale Resistenz			bestanden

Nach Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig. Technische Änderungen im Laufe der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt und die verschiedenen Untergründe und Beanspruchungen Einflüsse auf die Wahl des Arbeitsverfahrens haben können, befreit unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche den Verarbeiter nicht vor der eigenen Prüfung unserer Werkstoffe auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Das gilt auch für die Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.