

Hydraseal DPM

Produktbeschreibung

Hydraseal DPM ist eine zwei-komponentige, lösungsmittelfreie Grundierung auf Epoxidharzbasis.

Produktinformationen

Dieses technische Merkblatt wendet sich an den gewerblichen Fachverarbeiter !

Anwendung

Hydraseal DPM ist eine Grundierung für zementgebundene Untergründe, wenn herkömmliche Grundierungen aufgrund des hohen Feuchtigkeitsgehalts nicht geeignet sind.

Produktmerkmale und Hauptvorteile

Sehr gutes Haftungsvermögen auf zementhaltigen Untergründen.

Feuchtigkeitstolerant, kann auf feuchten Betonuntergründen (fertig ausgehärtet) aufgetragen werden, so lange keine sichtbare Feuchtigkeit oder stehendes Wasser vorhanden ist.

Frei von Füllstoffen.

Als Zweischicht System gegen aufsteigende Feuchtigkeit

Bescheinigungen/Zulassungen

CE gemäß DIN EN 13813 (bei Verwendung als Teil eines kompletten Systems)

OS-8 Zertifikat (als Teil des Deckshield ID OS-8 Systems)

OS-11a Zertifikat (als Teil des Deckshield ED2 OS-11a Systems)

OS-13 Zertifikat (als Teil des Deckshield ID OS-13 Systems)

Technische Informationen

Technische Merkmale (flüssiger Zustand)

| | |
|---|---|
| Komponente A | Pigmentiert oder unpigmentiert, flüssig |
| Komponente B | Transparent-bräunlich, flüssig |
| Mischungsverhältnis | 2,4 Gewichtsteile Komponente A 1,0 Gewichtsteile Komponente B |
| Feststoffgehalt | Ca. 100 % |
| Dichte bei +23 °C (DIN EN ISO 2811) | 1,1 kg/l (gemischt A/B) 1,2 kg/l (Komponente A) 1,0 kg/l (Komponente B) |
| Verarbeitungszeit bei +20 °C | Ca. 35 Minuten (Topfzeit) |
| Aushärtezeit bei +20 °C | 10 Stunden - Leichter Fußgängerverkehr 5-7 Tage - Vollständige Aushärtung |
| Viskosität (ISO 2811-1) 750 RpM, +25 °C | 1100 mPas |

Lieferform

| Komponente A+B | Komponente A | Komponente B |
|----------------|--------------|--------------|
| 12,0 kg | 8,5 kg | 3,5 kg |

Lagerbedingungen

Das Material ist in ungeöffneten Originalgebinden trocken, kühl (frostfrei) zu lagern. Die ideale Temperatur liegt zwischen +10 °C und +20 °C.

Haltbarkeitsdauer

12 Monate ab Herstellungsdatum (auf der Verpackung angegeben), wenn es in der ungeöffneten Originalverpackung gelagert wird.

Verwendungsvorgaben

Anwendungsbedingungen

| | |
|--|--|
| Umgebungstemperaturbereich | +15 °C - +25 °C |
| Temperaturbereich des Untergrundes | +10 °C - +25 °C |
| Idealtemperatur | +15 °C - +25 °C |
| Produkttemperatur | +15 °C - +25 °C |
| Relative Umgebungsluftfeuchtigkeit | <75 % |
| Untergrundfeuchtigkeit (zementgebundene Untergründe) | Max. ca. 9 % (CM-Messung), so lange keine sichtbare Feuchtigkeit oder stehendes Wasser vorhanden ist |

Während der Applikation sowie innerhalb der ersten 24 Stunden der Aushärtung, muss die Temperatur des Untergrundes mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen. Eine Betaung bzw. Befeuchtung während der Aushärtung kann zu Schäden, z.B. weißen, matten Oberflächen führen (Wolkenbildung).

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, sauber und frei von Anhaftungen und Verunreinigungen sein. Die Oberfläche muss vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen oder Schleifen. Die der Nutzung entsprechenden Werte für Haftzugfestigkeiten sind einzuhalten. Eventuelle Beschädigungen des Untergrundes sind vor der Applikation zu beseitigen.

Mischen

Die Komponente A ist vor der Verwendung homogen aufzurühren. Anschließend Komponente B im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis zugeben und mindestens zwei Minuten mischen, so dass ein schlierenfreier, homogener Ansatz entsteht.

Es ist ein maschinell angetriebenes Rührwerk mit ca. 300-400 U/min (Flügel- oder Rondenrührer) zu verwenden. Die gemischten Komponenten sind stets umzutopfen und kurz nachzumischen (nicht aus dem Liefergebilde verarbeiten).

Verarbeitung

- Grundierung

Das angemischte Material streifenweise auf den Untergrund gießen und mit einem Doppellippen-Gummischieber gleichmäßig verteilen. Anschließend mit einer mittelflorigen Polyamidwalze nachrollen. Auf eine geschlossene Filmbildung ist besonders zu achten.

Verbrauch:

Einschicht System: ca. 0,35 kg/m², je nach Struktur des Untergrundes.

Zweischicht System: 1. Schicht: ca. 0,3 kg/m² Hydraseal DPM (rot)
2. Schicht: ca. 0,2 kg/m² Hydraseal DPM (gelb)

In die jeweils in die letzte Schicht wird feuergetrockneter Quarzsand eingestreut.

Bei nachfolgenden Kunstharzestrichen oder -beschichtungen: ca. 0,5 kg/m², Sieblinie 0,3 – 0,8 mm

Bei nachfolgenden Zementestrichen: ca. 2 kg/m², Sieblinie 1 – 2 mm

- - Überarbeitung

Auf Untergründen, welche weder abgestreut noch angeschliffen wurden:

Sofort nach Begebarkeit, in der Regel innerhalb von 12-24 Stunden.

Die aufgeführten Verbrauchswerte verstehen sich als Anhaltspunkt und sind u.a. abhängig von der Struktur des Untergrundes, der Umgebungs- und Untergrundtemperatur, der Werkzeugwahl, der individuellen Handhabung etc. Verluste und eventuelle Schichtdickenabweichungen sind nicht Gegenstand der Angaben.

Hilfsstoffe

Verdünner: Handelsübliche Verdünner für Epoxidharze (Eignung prüfen)

Einstreuung: Handelsübliche feuergetrocknete Naturquarzsande

Reiniger: Werkzeuge können innerhalb der Topfzeit mit geeigneten Lösemitteln gereinigt werden (Reste von Lösemitteln vor Wiederbenutzung gründlich entfernen). Ausgehärtete Materialreste können nur noch mechanisch entfernt werden.



Weitere Informationen

Gesundheit, Arbeitsschutz und Umwelt

Die Produkt- und Sicherheits-Datenblätter müssen sorgfältig gelesen und beachtet werden.

Weitere Informationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern der jeweiligen Produkte.

Bei Vorbereitung und Anwendung der Produkte sind unbedingt geeignete Sicherheitskleidung für den Haut-, Augen- und Atemschutz (PSA). Es ist stets für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes zu sorgen. Die Anforderungen der Berufsgenossenschaft Bau sind zwingend zu beachten und einzuhalten. Den Entsorgungsvorgaben der örtlichen Behörden ist Folge zu leisten.

Technischer Support

Die Informationen in diesem Datenblatt ersetzen sämtliche frühere Angaben über das Produkt und seine Anwendungen. Die Anwendungsbestimmungen sowie die technischen Daten des Produktes sind lediglich Richtlinien und stellen weder eine professionelle Beratung dar, noch ersetzen sie diese. Der Käufer ist für die Anwendung und Ansprüche Dritter verantwortlich.

Anwendungen, die nicht in unseren Datenblättern beschrieben sind, erfolgen ohne Freigabe der technischen Abteilung, jeweils auf eigenes Risiko.

Für alle weiteren Informationen wenden Sie sich bitte an:

CPG Europe / Alteco Technik GmbH

info@alteco-technik.de

Telefon: 04243 / 9295-0

Garantie

CPG Europe / Alteco Technik GmbH garantiert, dass alle Produkte frei von Mängeln sind, und wird nachweislich fehlerhafte Materialien ersetzen.

Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen der CPG Europe / Alteco Technik GmbH zutreffend und zuverlässig.