

FD-plast NPlus

Weichmacherfreie, matte, dauerelastische Einkomponenten-Dichtungsmasse auf Silikon-Kautschuk-Basis, neutral-vernetzend (Oxim).

Anwendungsbereich

Dauerelastische Abdichtung bei Bewegungs- und Anschlussfugen und zwischen Natursteinen wie Granit, Porphy, Kalkstein, Travertin, Sandstein, Quarzit, Marmor. FD-plast NPlus ist zudem geeignet im Einsatz auf Parkett, sowie für Anschlussfugen zu anderen bauüblichen Werkstoffen. FD-plast NPlus besitzt ein pilzhemmendes Fungizid, das Schimmelpilzbildung in Feuchträumen weitgehend verhindert. FD-plast NPlus ist frei von Weichmachern und die Randzonenverschmutzung kann daher bei richtiger Anwendung ausgeschlossen werden. Bei ganz heiklen Untergründen empfehlen wir Vorversuche.

Technische Daten

Basismaterial

Silikon-Kautschuk, neutral-vernetzend

Abbindeesystem

Die Durchhärtung zu einer elastischen Dichtungsmasse erfolgt durch den Einfluss von Luftfeuchtigkeit.

Konsistenz

Pastenförmig, standfest

Spezifisches Gewicht nach DIN 52451

1,02 g/cm³

Verarbeitungstemperatur des Materials

+5°C bis +40°C

Objekttemperatur

+5°C bis +40°C

Gebrauchstemperatur

-40°C bis +120°C

Abbindezeit

Bei +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit bildet sich nach 15 Minuten eine Oberflächenhaut. Die komplette Durchhärtung benötigt, je nach Schichtstärke 1 bis 7 Tage.

E-Modul bei 100% Dehnung nach EN 28339, Verf. A

0,5 - 0,6 N/mm²

Chemische Beständigkeit

Beständig gegen zahlreiche verdünnte Chemikalienlösungen, UV-Strahlen und Ozon.

Reissfestigkeit nach EN 28339, Verf. A

0,7 N/mm²

Bruchdehnung nach EN 28339, Verf. A

ca. 170 - 200 %

Zulässige Gesamtverformung

20%

Brandverhalten DIN 4102

B2

FD-plast NPlus

Verarbeitung

Untergrund

Die Haftflächen müssen formstabil, trocken, staub- und fettfrei sein. Zum Entfetten Karo-Reiniger verwenden. Für sauberen Abschluss Fugenränder abkleben (wichtig vor allem auf Naturstein).

Voranstrich

Naturstein-Silikon haftet ohne Grundierung auf vielen nicht saugenden Untergründen wie Glas, Email, glasiertem Keramik, Aluminium sowie behandelten Hölzern. Auf Kunststoffen und allen sonstigen nicht saugenden Untergründen empfehlen wir zur Haftverbesserung den Primer 120. Auf porösen, saugenden Untergründen, insbesondere bei Naturstein, wird ein Voranstrich mit Primer 101 empfohlen (Ablüftezeiten auf der Primer-Etikette beachten). Auf Naturstein muss das Primern über die Fugenränder hinaus unbedingt vermieden werden. Fugenränder abkleben und verwendetes Abdeckband sofort entfernen. Bei allfälligen Verunreinigungen Rückstände sofort mit Karo-Reiniger entfernen.

Hinterfüllung

Sämtliche Fugen sind mit einem elastischen, kompressiblen und nicht wassersaugenden Schaumstoff-Rundprofil fest zu hinterfüllen. Am besten eignen sich geschlossoporige Rundprofile aus Polyäthylenschaum.

Abglätten

Fugen innerhalb der Hautbildungszeit mit Karo – Abglättmittel Marmor Fertiggemisch, abziehen, sparsam einsetzen. Verunreinigungen des Untergrundes mit Glättmittel vermeiden. Die Mattigkeit der Oberfläche kann nur dann erhalten bleiben, wenn auf intensives Glätten verzichtet wird.

Entfernen

FD-plast NPlus kann im frischen Zustand mit Karo-Reiniger, abgebunden nur noch mechanisch entfernt werden.

Überstreichbarkeit

FD-plast NPlus kann nicht mit Farbe überstrichen werden.

Allgemeiner Hinweis

Bei der Vulkanisation frei werdende Dämpfe sollten nicht über längere Zeit eingeatmet werden. Beim Arbeiten in geschlossenen Räumen ist für genügend Frischluftzufuhr zu sorgen.

Lieferform

Verpackung

Kartuschen 310 ml in Kartons zu 12 Stk.

Farben

Transparent, weiss, fugenweiss, fugengrau, lichtgrau, hellgrau, manhattan, steingrau, sandgrau, staubgrau, betongrau, basaltgrau, schiefergrau, dunkelgrau, anthrazit, schwarz, jasmin, kiefer, ahorn, bahamabeige, anemone, buche, buche gedämpft, caramel, sand, eiche, eiche dunkel, kirsche, doussie, braunrot, braun, vulcano, dunkelbraun, schokoladenbraun

Lagerfähigkeit

Dauer

12 Monate in ungeöffnetem Originalgebinde.

Lagerung

In trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C.

Technik KAROPLAST 03.07