DICHTMASSE - PROFI ACRYL

Produkteart

Gebrauchsfertiger, lösemittelfreier, plasto-elastischer 1K Dichtstoff auf Acrylbasis für den Innen- und Aussenbereich als high Quality mit 12.5% Bewegungsaufnahme und geringem Schwundverhalten.

Eigenschaften

- überstreichbar
- plasto-elastisch
- geruchsneutral
- wasserbasierend
- gleichmässige Trocknung
- UV- und witterungsbeständig

überstreichbar | Innen und aussen | schleifbar

Anwendung

Die Dichtmasse ist in Premiumqualität für den Innen- und Aussenbereich entwickelt worden. Sie eignet sich hervorragend zum Abdichten von Anschlüssen und Fugen z.B. Holz, Beton, Mauerwerken, Putzflächen, Kalksandstein, Ziegelwerk, Faserzement, Gipskarton und Styropor. Es könne auch Metalle wie Aluminium, Blech und Buntmetalle verfungt werden. Besonders gut geeignet für Tür- und Fensteranschlüsse, Rollladenkästen, Tapeten, Fliessen, Sockelleisten, Wand und Deckenanschlüsse sowie für Leichtbauwänden und zur Rissverfungung. Nicht für Natursteine und bei permanenter Wasserbelastung verwenden. Für diese Anwendungen sind andere Produkte im Coltogumsortiment geeignet.

Technische Daten

Attribute	Profi Acryl	Norm
Chemische Basis	Acryl	Neutral
Zulässige Gesamtverformung	12.5%	Maximal
Hautbildungszeit	10 Minuten	23°C/50%RLF
Durchhärtung	2 mm/24h	23°C/50%RLF
Shore-A-Härte	10	DIN ISO 7619-1
Schwund	0.21	EN ISO 10563
Zugfestigkeit / E-Modul ca.	0.1 N/mm^2	EN ISO 8339
Bruchdehnung	500%	EN ISO 8339
Dichte	1.57 g/cm^3	EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +40 °C	Alle Komponenten
Temperaturbeständigkeit	-20 bis +75 °C	Nach Aushärtung
Lagerfähigkeit	18 Monate	Kühl und trocken

Prüfungen

Prüfungen	Resultat
Fassadenelemente (DIN EN 15651-1)	F-Ext.-Int 7.5

Verarbeitung

Nur auf saubere, fettfreie, trockene und tragfähige Oberfläche applizieren. Bestehende Fuge und lose Teile sind vorgängig restlos zu entfernen. Anschlussstellen ggf. mit rückstandsfreiem Klebeband zum Schutz vor Verunreinigungen und zur Dimensionierung der Fuge abkleben. Hinterfüllmaterial einbringen und ggf. in der tiefe richtig Dimensionieren (Siehe unter Verbrauch). Bei Kartuschen die Kappe vorne am Gewinde gerade abschneiden, Spritzdüse aufschrauben und auf Fugenbreite zuschneiden. Den Dichtstoff satt und blasenfrei einbringen. Die Fuge mit klarem Wasser und Glättspachtel abziehen.

Um beim Füllen von Löchern und Rissen perfekte Ergebnisse zu erzielen, die Löcher und Risse zunächst sauber ausblasen, danach mit dem Dichtstoff fest vorfüllen und durchtrocknen lassen. Dann eine weitere Schicht / Deckschicht auftragen und mit trockenem Finger oder Schwamm abreiben, um eine nahtlose Struktur zu erreichen. Zum Ausfüllen von Rissen müssen diese auf min. 5 mm Breite geöffnet werden. Danach Coltogum® Acryl fest einspritzen und mit wasserfeuchtem Spachtel abglätten. Vor dem Überstreichen oder Schleifen muss der Dichtstoff unbedingt durchgetrocknet sein.

Bei Beschichtungs- und Farbsystemen aber auch Kunststoffen, sind aufgrund der verschiedensten Qualitäten Vorversuche anzustellen. Kunststoffe und Metalle können zur Verbesserung der Haftung vorab angeschliffen, gereinigt und grundiert werden. Stark saugende Untergründe sollten ebenfalls vorgrundiert werden. Grundierungen werden mit der Dichtmasse und Wasser im Verhältnis 1:1 höchstens 1:2 (Acryl:Wasser) hergestellt. Nach kurzer Trocknungszeit kann die Fuge wie gewohnt ausgebracht werden. Die Dichtmasse ist nach der Verarbeitung mind. 12 Stunden vor Wassereinwirkung (Regen, Dampf, Nebel usw.) zu schützen.

Als Glättmittel darf nur sauberes Wasser zum Einsatz kommen um Verfärbungen oder Nebenreaktionen auszuschliessen. Die Dichtmasse ist nach der Verarbeitung mind. 12 Stunden vor Wassereinwirkung (Regen, Dampf, Nebel usw.) zu schützen.

Dreipunktehaftungen sind mit speziellen Fugenfüllprofilen oder Folien zu verhindern. Jegliche Rückstände sind nach der Applikation sofort zu entfernen. Die Verarbeitungstemperaturen (Dichtstoff, Bauteile, Umgebung) sowie das Ablaufdatum sind zwingend einzuhalten, um die Funktion des Produkts zu gewährleisten. Kontakt zu Stoffen mit migrationsfähigen Weichmachern wie Bitumen, Neopren, EPDM und wachshaltigen Produkten verhindern.

Temperaturen unter 23°C und Luftfeuchtigkeit unter 50%RLF verzögern den Trocknungsprozess.

Tipps zur perfekten Fuge, Hafttabelle, Beständigkeit uvm. unter: www.coltogum.ch

Verbrauch	Der Materialverbrauch richtet sich nach der Dimension der Fuge. Berechnungsformel quadratische Fuge: Fugenbreite (mm) x Fugentiefe (mm) = ml pro Laufmeter + ca. 10% Materialverlust. Beispiel: Fuge 10 mm breit / 10 mm tief und 3 m lang = 10 x 10 x 3 + 10% = 330 ml Bei Dreiecksfugen wird das Ergebnis oben durch zwei geteilt. Nach SIA 274 sind Fugen nach der zu erwartenden Beanspruchung zu dimensionieren. Fugenbreite (10 bis 35mm) zu Fugentiefe 2:1 mind. 8 mm tief.
Lagerung	Originalverpackt kühl und trocken gelagert = siehe Aufdruck (Ablaufdatum) Angebrochene Gebinde zeitnah verbrauchen.
Sortiment	Kartuschen à 310ml sind in weiss, grau und braun einzeln in 12 Stück pro Karton erhältlich.
Empfohlene Hilfsmittel	Von Coltogum®: Glättspachtel, Fugenfüllprofil, Auspresspistole z.B. Stabil Weiteres: rückstandfreies Abdeckband, Cutter, Reinigungsutensilien
Sicherheit	Hinweise entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt, auf www.coltogum.ch

Haftungsausschluss:
Alle Angaben sind unverbindlich und ohne Gewähr. Vor seiner Anwendung hat der Verarbeiter das Produkt auf dessen Eignung für die beabsichtigte Anwendung hin zu prüfen. Der Verarbeiter ist für die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien sowie der lokal geltenden Vorschriften verantwortlich. Dieses Dokument unterliegt der Überarbeitung. Technische Änderungen sind vorbehalten. Gültig ist jeweils die neueste Ausgabe dieser Information.