

DICHTMASSE - EXPRESS ACRYL

Produkteart

Gebrauchsfertiger, lösemittelfreier, plasto-elastischer Acrylatdichtstoff in hochqualitativem Weiss auf Dispersionsbasis für Dehnungs- und Anschlussfugen welcher schnell abtrocknet und ideal für Anschlüsse an Wänden und Decken im Innen- sowie Aussenbereich mit moderaten Belastungen ist.

Eigenschaften

- rasch überstreichbar
- plasto-elastisch
- Innen- und Aussenbereich
- emissionsarm
- wasserbasierend
- hoher Weissgrad



überstreichbar



schleifbar



schnell verarbeitet



Anwendung

Die Dichtmasse ist optimiert für eine schnelle Oberflächentrocknung in Innen- und Aussenbereich. Sie ist geeignet zum Abdichten von Anschlüssen und Fugen mit mässigem Dehnungsanspruch ohne ständige Feuchtigkeitsbelastung. z.B. zwischen Holz, Beton, Mauerwerken, Putzflächen, Kalksandstein, Ziegelwerk, Faserzement, Gipskarton und Styropor. Es könne auch Metalle wie Aluminium, Blech und Buntmetalle verfugt werden. Besonders gut geeignet für Tür- und Fensteranschlüsse, Rolladenkästen, Tapeten, Fliesen, Wand und Decken-Anschlüsse sowie für Leichtbauwänden, Kunststoffrohren und zur Rissverfugung. Nicht für Natursteine und bei permanenter Wasserbelastung verwenden. Für diese Anwendungen sind andere Produkte von Coltogum besser geeignet.

Technische Daten

Attribute	Express Acryl	Norm
Chemische Basis	Acrylat, wasserbasiert	Neutral
Zulässige Gesamtverformung	12.5%	Maximal
Hautbildungszeit	4 Minuten	23 °C / 50 % RLF
Durchhärtung	1.5 mm/24h	23 °C / 50 % RLF
Shore-A-Härte	29	DIN ISO 7619-1
Schwund	< 25%	EN ISO 10563
Bruchspannung	0.4 N/mm ²	EN ISO 8339
Zugfestigkeit / E-Modul ca.	0.3 N/mm ²	EN ISO 8339
Bruchdehnung	250%	EN ISO 8339
Dichte	1.65 g/cm ³	EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35 °C	Alle Komponenten
Temperaturbeständigkeit	-25 bis +80 °C	Nach Aushärtung
Lagerfähigkeit	24 Monate	Kühl und trocken

Prüfungen

Prüfungen

Fassadenelemente (DIN EN 15651-1)

Resultat

F 12,5 P Ext.-Int.



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 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. Ggf. vorliegende Zementschlämme, Schalolbeschichtungen und / oder Imprägnierungen gründlich entfernen. 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 von ca. 30 min (In Abhängigkeit von Umgebungstemperatur und Rel. Feuchtigkeit) 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 über 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 wie 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 310 ml sind nur in weiss einzeln oder in 12 Stück pro Karton erhältlich.

Empfohlene Hilfsmittel

Von Coltogum®: Glättspachtel, Fugenfüllprofil, Auspresspistole z.B. Stabil
Weiteres: rückstandsfreies Abdeckband, Cutter, Reinigungsutensilien

Sicherheit

Hinweise entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt auf www.coltogum.ch

Haftungsausschluss:

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