

DuPont™ LiquidArmor™ CM

Streichbare Flüssigabdichtung

MERKMALE

Beschreibung

DuPont™ LiquidArmor™ CM* ist eine wasserbasierte 1-komponentige Flüssigabdichtung. Sie haftet sehr gut auf den gängigen Werkstoffen wie Holz, Alu- und PVC-Profilen, Mauerwerk, Betonoberflächen, Hartschaumplatten (z.B. EPS, XPS, PIR) und flexiblen PU-Klebeschäumen.

Handhabung und Einsatzbereich

In Abhängigkeit der Umgebungsbedingungen härtet die Flüssigabdichtung nach 1 – 4 Stunden aus. Aufgrund ihrer Flexibilität, Schlagregendichtheit und UV-Stabilität, eignet sich DuPont™ LiquidArmor™ CM zur Außenabdichtung von Baukörperanschlussfugen sowie zur Rissüberbrückung in der Fassade.

VERARBEITUNG

Anwendung

Vor dem Aufbringen von DuPont™ LiquidArmor™ CM muss gewährleistet sein, dass die Oberflächen stabil, sauber und frei von Staub, Öl, Fett, Eis und losen Partikeln sind.

DuPont™ LiquidArmor™ CM darf bei ungeeigneten klimatischen Bedingungen wie z. B. Temperaturen unter + 5 °C, Nässe, Schnee, Eis und Frost nicht ohne besondere Maßnahmen verarbeitet werden.

Verarbeitungsempfehlungen

Für den Baukörperanschluss

1. Die Baukörperanschlussfuge muss homogen ausgefüllt sein. Das verwendete Füllmaterial (z. B. DuPont™ Insta Stik™ Flex+) ist zu besäumen.
2. Es ist darauf zu achten, dass die beschnittene Oberfläche keine Lunker aufweist. Ansonsten ist nachzuarbeiten.
3. DuPont™ LiquidArmor™ CM auf die gefüllte Fuge auftragen, sowie die angrenzenden Oberflächen (z. B. Mauerwerk, Holz, PVC ...) mit einer Überdeckung von ≥ 15 mm einstreichen.
4. Nach dem Auftragen von DuPont™ LiquidArmor™ CM durch Sichtkontrolle sicherstellen, dass ein dichter Film mit konstanter Dicke von ca. 0,5 – 1,0 mm erstellt wurde. Die Mindestfilmdicke beträgt 0,3 mm. Es ist nachzubessern, sofern der Abdichtungsfilm nicht homogen deckend aufgetragen wurde.

Für die Rissüberbrückung

1. Stöße und Fugen bis zu einer Breite von maximal 6 mm können mit DuPont™ LiquidArmor™ CM abgedichtet werden.
2. Die Flüssigabdichtung wird homogen mit ausreichender Überdeckung auf den Stoß (z. B. Dämmplatten) gestrichen.
3. Durch Sichtkontrolle ist sicherzustellen, dass DuPont™ LiquidArmor™ CM als dichter Film mit einer Dicke von ca. 0,5 – 1,0 mm aufgetragen wurde. Wurde kein durchgehend dichter Film erzeugt, ist unbedingt nachzuarbeiten.

Aushärtung

DuPont™ LiquidArmor™ CM ist in Abhängigkeit der Umgebungsbedingungen nach 1 – 4 Stunden ausgehärtet. Feuchte Produktspritzer können mit einem feuchten Tuch entfernt werden.

Auftragsgerät

DuPont™ LiquidArmor™ CM eignet sich für den Streichauftrag mittels eines Pinsels.

EIGENSCHAFTEN

Typische Produkteigenschaften ¹⁾ – flüssig	DuPont™ LiquidArmor™ CM	Norm
Farbe	gräulich blau	–
Dichte	1,2 g/cm ³	–
Feststoffanteil (Solids)	0,75	–
Brockfield Viskosität	75.000 mPas	EN ISO 2431
Lagerfähigkeit	18 Monate	–
Typische Produkteigenschaften ¹⁾ – flüssig		
Zugfestigkeit	720 kPa	EN 12311-2
Bruchdehnung	270%	EN 12311-2
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ^2	4000	DIN EN ISO 12572
sd-Wert	≥1,2 m	
Luftdurchlässigkeit	0,004 dm ³ /s	EN ISO 7231
Schlagregendichtheit	Klasse 9A (dicht @ 480L/h 600Pa)	EN 12208
Rissüberbrückung	≤ 6 mm	
Baustoffklasse ³⁾	B2	DIN 4102-1

1) Prüfergebnisse basieren auf den oben angegebenen Prüfmethode. Alle oben genannten Daten beziehen sich auf frisches Produkt bei 23 °C und 50% relativer Luftfeuchte.

2) FIW München, Prüfbericht R-132/17, 18.8.2017

3) MPA Stuttgart, Prüfbericht 903 3874 000, 11.7.2017

HANDHABUNG

Wichtig

Es wird empfohlen, vor Arbeitsbeginn einen Probeauftrag vorzunehmen, um die Kompatibilität der eingesetzten Materialien sicherzustellen. Zudem sind in diesem TDS nicht erwähnte Materialkombinationen vor dem Einsatz auf ihre Haftungseigenschaften hin zu testen.

Sicherheitshinweise

Lesen und befolgen Sie die Abschnitte Verarbeitung und Handhabung und lesen Sie die Sicherheitsdatenblätter (SDBs, früher MSDSs oder Material Sicherheitsdatenblätter) sorgfältig vor der Verwendung. Sie enthalten wichtige Informationen über die geltenden Sicherheitsvorschriften und die Bestimmungen über den Schutz der Gesundheit. Sicherheitdatenblätter werden regelmäßig überarbeitet - bitte fordern Sie die neueste Version vor der Verwendung/Verarbeitung an oder beziehen Sie diese direkt unter: www.dupont.com (SDS finder)



Tragen Sie bei der Applikation von DuPont™ LiquidArmor™ CM stets Schutzhandschuhe und Schutzbrille!

Haltbarkeit und Lagerung

Das Produkt soll in aufrechter Position geschützt, kühl und trocken gelagert und transportiert werden. DuPont™ LiquidArmor™ CM ist vor direkter Sonneneinstrahlung sowie Frost zu schützen.

Lagertemperatur: +10°C bis +25°C.

Haltbarkeit: 18 Monate

Verpackung

DuPont™ LiquidArmor™ CM Kunststoffkessel 21,4 kg

Art. Nr. 11100283

DuPont™ LiquidArmor™ CM 310ml Kartusche

Ergänzende Informationen

Für weitere Informationen, besuchen Sie www.building.dupont.com oder wenden Sie sich an Ihren Vertriebskontakt bei DuPont.



DuPont Specialty Products

GmbH & Co. KG

Hugenottenallee 175

63263 Nei Isenburg

Deutschland

building.dupont.de

info tel. +800 3876 6838

Empfehlungen zu Methoden, Materialeinsatz und Konstruktionsdetails basieren auf den Erfahrungen und dem aktuellen Wissensstand der DuPont de Nemours Inc. und ihrer verbundenen Unternehmen (DuPont) und werden in gutem Glauben als allgemeiner Leitfaden für Planer, Verarbeiter und Hersteller gegeben. Diese Informationen sind nicht als Ersatz für Tests gedacht, die Personen durchführen müssen, um die Eignung unserer Produkte für ihre speziellen Zwecke zu ermitteln. Diese Informationen können überarbeitet werden, sobald neue Erkenntnisse und Erfahrungen vorliegen. Da wir nicht alle Abweichungen der tatsächlichen Endverbleibsbedingungen vorhersehen können, übernimmt DuPont keine Gewähr und keine Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen. Darüber hinaus liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden, dass die einschlägigen Gesetze und Verordnungen bei Verarbeitung sowie Entsorgung eingehalten werden. Nichts in dieser Publikation kann als Lizenz betrachtet werden, umunter Verletzung von gesetzlichen Rechten und Patenten zu arbeiten.

DuPont™, das DuPont-Oval-Logo sowie alle Produkte, sofern nicht anders angegeben, die mit ™, SM oder R gekennzeichnet sind, sind Marken, Dienstleistungsmarken oder eingetragene Marken von Konzerngesellschaften der DuPont de Nemours, Inc.
© 2019 DuPont.

Dez. 2020
828-291-95324-1220