

PT Multi-Hybriddicht 2K grau

**- Hybridabdichtung / -beschichtung –
(universell einsetzbar, elastisch, rissüberbrückend)**

Produktbeschreibung

PT Multi-Hybriddicht 2K grau ist eine zweikomponentige, universell verwendbare, hochelastische, mineralische/ kunststoffgebundene Spezialbeschichtung (FPD) mit hohem Kunststoffanteil. PT Multi-Hybriddicht setzt sich aus einer Pulverkomponente (Komponente A) und einer Kunststoffdispersion (Komponente B) zusammen. Aufgrund ihrer Zusammensetzung ist die PT Multi-Hybriddicht 2K grau spannungsarm und rissfrei aushärtend. PT Multi-Hybriddicht 2K ist darüber hinaus lösungsmittelfrei, universell einsetzbar als Reaktivabdichtung. PT Multi-Hybriddicht 2K grau vereint die positiven Eigenschaften einer flexiblen Dichtungsschlämme und einer Bitumendickbeschichtung.

Einsatzgebiete

PT Multi-Hybriddicht 2K grau dient zur Ausführung von Bauwerksaußenabdichtungen von Gebäudeteilen in erdberührten Bereichen gemäß DIN EN 18533. Es schützt erdberührte Bauteile nach DIN 18533 dauerhaft im Anwendungsbereich W1-E, W2.1-E, W3-E und W4-E. PT Multi-Hybriddicht 2K grau hat sich auch als Horizontalabdichtung (Lastfall 2 LF2) unter aufgehenden Mauerwerken und auf alten Bitumenabdichtungen bewährt.

Produktvorteile

- **Zweikomponentig (A+B)**
- **Universell einsetzbar**
- **Hybridtechnologie, Reaktivabdichtung**
- **Lösungsmittelfrei**
- **Absolut druckwasserdicht**
- **Hohe Standfestigkeit**
- **Rissüberbrückend, hochelastisch**
- **Hoher Feststoffanteil**
- **Schnell durchhärtend**
- **Radondicht**
- **Innen und außen einsetzbar**
- **Maschinenspritzbar**
- **Nach ca. 2 Stunden regenfest**
- **Einfache Anwendung, sehr geschmeidig**
- **Maschinenverarbeitbar**
- **„Made in Germany“**

Technische Daten

Basis	: Spezialpulver + Quarzsande + Polymer+Bitumen
Farbe	: grau
Verarbeitungstemperatur	: ab + 5°C bis + 25°C
Rohdichte (gemischt)	: ca. 1,2 g/cm ³
Belastbar/anfüllbar	: nach 16 Stunden
Regenfestigkeit	: nach ca. 2 Stunden
Trockenzeit 1.+2. Schicht	: ca. 2-3 Stunden
Verarbeitbar	: ca. 60 Minuten bei 20-°C
Materialschwund	: ca. 7%
Brandverhalten	: Klasse E
Druckfestigkeit	: Klasse C2A
Maximale Schichtdicke	: 8 mm
Materialverbrauch	: ca. 1,5 kg/m ² je mm Trockenschichtdicke

Verbrauch

Trockenschichtdicke	Nassschichtdicke	Verbrauch	WE-Klassen
2,0 mm	2,1 mm	2,5 kg/m ²	
3,0 mm	3,2 mm	3,8 kg/m ²	W1-E, W4-E
4,0 mm	4,3 mm	5,2 kg/m ²	W2.1-E, W3-E
Kratzspachtelung		1-2 kg/m ²	
Verklebung von Dämmplatten		1-2 kg/m ²	

Die angegebenen Verbrauchswerte sind Mindestwerte. Eine separate fachgerechte Egalisierung des Untergrundes wird vorausgesetzt.

Die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Sicherheitsdatenblättern und den Gebindeetiketten sind zu beachten.

GISCODE: D1

Lieferform

24,8 kg Kombigebinde
(16 kg Pulverkomponente + 8,8 kg Flüssigkomponente)
Palettenbesatz: 18 x 24,8 kg

Artikel-Nr. 05400001

Lagerfähigkeit

6 Monate (kühl, frostfrei und trocken, +5°C bis +25°C im Originalgebinde).

Anwendung**Untergrundvorbereitung**

Der Untergrund muss ausreichend trocken, tragfähig, eben, saugend, fest und sauber sein. Lose Bestandteile, Trennmittel, Schalöl, Fett und andere haftungsvermindernde Trennschichten sind vor der Anwendung von PT Multi-Hybriddicht 2K grau zu entfernen.

Schadhafte Stellen, Risse und Löcher >5 mm sind vorher mit PT Quellmörtel zu egalisieren. Vertiefungen <5 mm sind mit PT Multi-Hybriddicht 2K grau als Kratzspachtelung zu verschließen. Risse

sind separat zu behandeln bzw. abzudichten, in der Regel durch Injektion. PT Multi-Hybriddicht 2K grau kann auch auf alten Plattenbelägen aufgebracht werden (bitte Rückfrage). Grate und Kanten sind zu brechen und Kehlen fluchtgerecht mit PT Flächendichtmörtel oder PT Quellmörtel auszuformen.

Vor dem Aufbringen der ersten Lage PT Multi-Hybriddicht 2K grau sind stark saugfähige Untergründe mit PT Tiefenprimer zu grundieren. Die Grundierung muss in den Untergrund eingezogen sein, bevor die erste Lage PT Multi-Hybriddicht 2K grau aufgetragen werden kann. Betonoberflächen sind ggfs. vorzubereiten in Form von z. B. Sandstrahlen.

Material

PT Multi-Hybriddicht 2K grau ist immer in mindestens zwei Arbeitsgängen aufzutragen um die erforderliche Nassschicht- bzw. Trockenschichtstärke zu erreichen. PT Multi-Hybriddicht 2K grau wird im Anmischgebinde (Hobbock) geliefert (Pulverkomponente 16 kg, Flüssigkomponente 8,8 kg). Zuerst die Flüssigkomponente vorgeben und dann die Pulverkomponente. Beide Komponenten maschinell mit geeignetem Gerät (z.B. Collomix Rührer DLX) homogen und klumpenfrei mind. 2 Minuten vermischen. Um einen gleichmäßigen Auftrag von PT Multi-Hybriddicht 2K grau sicherzustellen, wird die Verwendung einer 6 x 6 x 6 mm Zahnungskelle empfohlen. Generell ist darauf zu achten, dass vor jedem neuen Auftrag die zuvor aufgebrachte Schicht tragfähig (kratzfest) sein muss. Dies ist in etwa nach 2 bis 3 Stunden der Fall. PT Multi-Hybriddicht 2K grau kann mit der Kelle, der Zahnungskelle oder geeigneter Spritzmaschine aufgetragen werden. Die Gleichmässigkeit der Schichten ist sicher zu stellen.

Zur Spritzverarbeitung wird empfohlen, unmittelbar nach dem Anmischen die Zugabe von ca. 0,5 l Leitungswasser auf ein Gebinde PT Multi-Hybriddicht 2K grau. Es ist so lange zu rühren, bis eine homogene klumpenfreie Masse entsteht.

Soll PT Multi-Hybriddicht 2K grau überputzt werden, muss zuerst eine aufgekämmte Kontaktschicht mit geeignetem Kleber (z. B. mineralischer Armierungs-, oder Flexkleber) aufgezogen werden. Nach der Trocknung kann anschließend ein geeigneter Putz der Mörtelgruppen PII oder PIII (je nach Anwendungsfall) gem. Herstellervorgaben auftragen.

Bauwerks-Aussenabdichtung

Den ersten Beschichtungsgang mit einem Quast, einer Bürste oder Glättkelle auf den vorbereiteten Untergrund aufbringen. Vor dem Aufbringen der zweiten Beschichtungslage muss die erste tragfähig sein. Die Flächenabdichtung ist vor Beschädigung zu schützen. Schutz- und Drainschichten sind erst nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtungsschicht aufzubringen. Wir empfehlen zum Abdichtungsschutz den Einsatz von geeigneten Schutzschichten wie Noppenbahnen. Die gesamte Abdichtung ist vor zu schneller Austrocknung (Wind, Sonne), Frost und Regen zu schützen.

Besondere Hinweise:

Bereits angesteifte Dichtungsmasse darf weder mit Wasser noch mit frischem Material wieder verarbeitbar gemacht werden.

PT Multi-Hybriddicht 2K grau erfüllt die Anforderungen der DIN 18533 und darf für Abdichtungen im Übergang auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand verwendet werden.

Wir empfehlen, bei der o.g. Verdünnung von PT Multi-Hybriddicht 2K grau für die Spritzverarbeitung, die Nassschichtdicke um ca. 5-10% zu erhöhen und eine Verstärkungseinlage zur Vermeidung von Rissen einzubetten.

Die geforderte Trockenschichtdicke darf an keiner Stelle unterschritten werden.

Die geforderte Nassschichtdicke darf an keiner Stelle um mehr als 100% überschritten werden.

Bei Arbeitsunterbrechungen muss die FPD auf "Null ausgezogen" werden und darf nicht an der Gebäudeecke enden.

Flächenabdichtungen sind grundsätzlich mit entsprechend geeignetem Material (z.B. Dränlagen oder Dämmstoffen) zu schützen.

Die Schichtdickenkontrolle erfolgt durch Messungen der Nassschichtdicken nach DIN 18195 Beiblatt 2. Sie muss gemäß DIN 18533 Teil 3 an mindestens 20 Messungen je Ausführungsobjekt bzw. mindestens 20 Messungen je 100 m² erfolgen.

Zur Prüfung der Durchtrocknung und Haftung der aufgetragenen Abdichtung ist die FPD in Teilbereichen über den 15 cm-Anschlussbereich weiterzuführen. In diesen Bereichen die Durchtrocknung und Haftung zerstörend prüfen. Das Ergebnis dieser Überprüfung ist zu dokumentieren. Die Ergebnisse der Schichtdicken- und Durchtrocknungskontrollen müssen gemäß DIN 18533 Teil 3 in einem Ausführungsprotokoll dokumentiert werden.

Empfohlene Hilfsmittel

Quast

Bürste

Glättkelle

Handschuhe, Schutzbrille

Rührwerk

Spritzgerät

Einsatzbereiche:



Bemerkungen

Die in diesem technischen Merkblatt gemachten Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung und basieren auf unseren, nach bestem Wissen, gemachten Erfahrungen und sind unverbindlich. Eine Abstimmung auf das jeweilige Bauobjekt und dem Einsatzbereich hat zu erfolgen. Die technische Fachberatung der proof-tec Mitarbeiter schließt die planerische Bearbeitung bzw. Kontrolle nicht aus. Wir haften im Rahmen unserer allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen, wir haften nicht für die Verarbeitung unserer Materialien. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten. Ggfs. sind Vorversuche durchzuführen.

Version 07/2023

Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden.