

I Materialeigenschaften

Verarbeitungstemperatur	+ 1 °C bis + 30 °C Luft- und Objekttemperatur
Dichte	ca. 1,05 kg/dm ³ der fertigen Mischung
Druckfestigkeit	> 0,3 MN/m ²
Konsistenz	schlammfähig, streichfähig, spachtelfähig, spritzbar
Verarbeitungszeit	ca. 45 Min.*
Regenfestigkeit	nach ca. 1,5 Stunden bei 4 mm Schicht*
Durchtrocknung	ca. 2,5 Stunden*, witterungsunabhängig innerhalb 24 Stunden
Reinigung	im frischen Zustand mit Wasser
Verarbeitungstemperatur	+ 1 °C bis + 30 °C Luft- und Objekttemperatur
Auftragswerkzeug	Maurerquast, Glättkelle, Spritzmaschine
Durchtrocknungszeit	max. 24 Std.
Lagerung	Bei trockener, kühler, frostfreier Lagerung im original verschlossenen Gebinde ist das Material min. 12 Monate lagerfähig.

*bei 23° /50%rIF.

I BESCHREIBUNG

I Weber.tec Superflex D 24 ist eine 2-komponentige, schnellabbindende, hochflexible, bitumenfreie Dickbeschichtung (FPD). Erfüllt die Prüfanforderungen für PMBC nach DIN EN 15814, Tabelle 1 in den Klassen CB2-R3-W2A-C2A. Mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen gemäß Prüfgrundsätze PG- MDS, PG- FPD, PG- FBB Teil 1. Zusammensetzung aus Zement, ausgesuchte Quarzsande, hochreaktive Polymere, reaktive Füllstoffe und Additive. Weber.tec Superflex D 24 ist schnellabbindend & schnell druckwasserdicht, hochflexibel & radongasdicht und witterungsunabhängige Durchtrocknung innerhalb 24 Stunden.

I EIGENSCHAFTEN:

- I Hoch flexibel, Rissüberbrückung mind. 2 mm
- I Erfüllt die Prüfanforderungen für PMBC und FPD
- I EMICODE Gütesiegel: EC 1 PLUS
- I Hoher Trockenrückstand ≥ 98 %
- I 1,02 mm Frischschichtdicke (entspricht mind. 1,07 kg/m²) ergibt ca. 1 mm Trockenschicht
- I Schnell regenfest, ca. 1,5 Stunden bei 4 mm Schichtdicke

Weber.tec Superflex D 24

KLEBSTOFF



BUILDING SUCCESS

- | Schutzplatten kleben bereits nach 4 Stunden möglich
- | Witterungsunabhängige Durchrocknung innerhalb 24 Stunden
- | Schnell druckwasserdicht, 1bar nach 24 Stunden
- | Für alle mineralischen Untergründe, erfordert keine Putzschicht auf Mauerwerk
- | Überputzbar, überstreichbar, frost-/ tausalzbeständig, UV- beständig
- | Radongasdicht
- | Flächen-, Sockel-, Innen-, Horizontalabdichtung, Egalisierungsspachtel und Haftbrücke in Einem
- | Ermöglicht Keller- und Sockelabdichtungen aus einem Guß
- | Beständig gegen betonangreifende Wässer bis zum Grad „stark angreifend“ nach DIN 4030
- | Spritzbar mit Peristaltik-Pumpentechnik sowie mit Schneckenpumpentechnik, z.B Wagner PC 1030 mit Luftunterstützung

EINSATZZWECK

- | Zur erdberührten Abdichtung von Kellern im Alt- und Neubau, Fundamenten. Zur nachträglichen Abdichtung auf vorhandenen anionischen Bitumenschichten, als Haftbrücke auf vorhandenen Bitumenbeschichtungen. Zur Abdichtung von Gebäudesockeln sowie bodentiefen Fenster- bzw. Türanschlußprofilen. Als Horizontalsperre in und unter Wänden. Zur nachträglichen Innenabdichtung (Negativabdichtung). Zur Abdichtung von Behältern (Innen) bis 10 m Wassersäule. Als Abdichtung unter Estrichen, als Zwischenabdichtung von Nassräumen und nicht unterwohnten Balkonen. Ferner zur Verklebung von Polystyrol-Hartschaumplatten.
- | Zur vielseitigen Bauwerksabdichtung innen & außen
- | Zur Sanierung alter Bitumenabdichtungen
- | Besonders für Objekte die unter Zeitdruck stehen

I VERARBEITUNGSHINWEISE

- I **Grundierung:** weber.prim 900 unverdünnt bis 1 : 1 RT mit Wasser verdünnt. Nach Auftrocknung folgt die Kratzspachtelung, anschließend die Beschichtung.
- I **Mischvorgang:** Mischungsverhältnis: A + B Komponente 1 : 1 Gew.-Teile. Material knotenfrei anmischen. Die Mischzeit beträgt ca. 2 bis 3 Minuten. Mischgeräte: Leistungsfähige Bohrmaschine mit aufgesetztem weber.sys Rührpaddel Nr. 3.
- I **Kratzspachtelung:** Zum Verschluss von Poren und Lunkern sowie offenen Stoßfugen bis 5 mm Breite ist eine vollflächige Kratzspachtelung aus weber.tec Superflex D 24, unverschnitten bzw. verschnitten mit weber.sys Hartquartz 0,1 bis 0,3 mm (Mischungsverhältnis 3 : 1 nach Raumteilen), auszuführen. Die Kratzspachtelung darf durch den nachfolgenden Abdichtungsauftrag nicht beschädigt werden.
- I **Flächenabdichtung:** Die Verarbeitung erfolgt in mindestens 2 Aufträgen. Das Aufbringen der 2. Abdichtungsschicht sollte möglichst früh erfolgen, wenn die erste Auftragsschicht nicht mehr beschädigt wird. Bei Bodenfeuchte/ nicht drückendem Wasser (W1-E) können die Aufträge frisch in frisch erfolgen. Bei nicht drückendem Wasser auf erdüberschütteten Decken (W3-E) und drückendem Wasser (W2.1-E) wird nach dem 1. Auftrag weber.sys 981 in die frische Abdichtungsschicht eingearbeitet.
- I **Flächenabdichtung / Boden:** Bei Abdichtungen der Bodenplatte gegen Bodenfeuchte/ nichtdrückendes Wasser (W1-E) erfolgt der Auftrag auf der Bodenplatte. Nach Durchtrocknung der Abdichtungsschicht wird als Schutz-/ und Gleitschicht eine Polyethylenfolie 2-lagig verlegt und hierauf der schwimmende Estrich aufgebracht. Bei Bodenabdichtungen gegen drückendes Wasser (W2.1-E) erfolgt der Auftrag der Dickbeschichtung unter Einarbeitung von weber.sys 981 auf der Sauberkeitsschicht.
- I **Altabdichtungssanierung:** Bei der Altabdichtungssanierung ist der Anwendungstipp „ Sanierung alter Bitumenabdichtungen“ zu beachten.

I UNTERGRUNDVORBEIREITUNG

- I Der Untergrund muss frostfrei, fest, sauber, ausreichend trocken sowie frei von Teerpech, Nestern und klaffenden Rissen sowie Graten und sonstigen Verunreinigungen sein. Wasserabweisende und haftungsmindernde Bestandteile sind zu entfernen, Kanten sind zu brechen und Kehlen sind zu runden. Fugen und Vertiefungen > 5 mm sind durch eine Füllspachtelung mit weber.tec 933 zu schließen. Hohlkehlen am Bodenwandanschluss sind mit weber.tec 933, Radius 5 cm, auszurunden.

I BESONDER HINWEISE

- I Nicht mit anderen Baustoffen mischen. Zusätzliche Hinweise zur Verarbeitung von weber.tec Superflex D24 Reaktivabdichtung beachten. Bei direkter Sonneneinstrahlung können leichte Farbveränderungen nicht ausgeschlossen werden. Bei der Sanierung von Altabdichtungen ist grundsätzlich vollflächig weber.sys 981 Glasseidengewebe einzuarbeiten. Der Verbrauch für die Füll- und Kratzspachtelung sowie Mehrverbrauch infolge verarbeitungsbedingter Schwankungen von ca. 1 - 1,5 kg/m² ist gesondert zu kalkulieren. Derzeit ist die Produktgruppe „FPD“ noch nicht in DIN 18533 enthalten, der Verwendbarkeitsnachweis erfolgt über sog. „AbP“-allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse. Abweichungen von DIN 18533 sind grundsätzlich vertraglich zu vereinbaren.

I ALLGEMEINE HINWEISE

I Bei Druckwasser muss Stahlbeton DIN EN 206 und DIN 1045 entsprechen. Bei starker Sonneneinstrahlung sind entsprechende Vorkehrungen vorzunehmen, z. B. Abschattungen. Erst nach der Abbindung und Durchtrocknung erfolgt die Verklebung von Schutz- und Dämmplatten mit weber.tec Superflex D24 sowie das Verfüllen der Baugrube. Für den Abdichtungsschutz empfehlen wir unsere Drän-/ Schutzmatte weber.sys 983. Bei der Verarbeitung ist grundsätzlich DIN 18533 zu beachten. Des Weiteren ist die Richtlinie für Planung und Ausführung von Abdichtungen mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen (PMBC), die Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit flexiblen polymermodifizierten Dickbeschichtungen (FPD), sowie das WTA Merkblatt „nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile“ zu beachten. Verarbeitungszeit, Regenfestigkeit und Überarbeitbarkeit beziehen sich auf eine Temperatur von + 23° C ohne Zugluft und eine relative Luftfeuchtigkeit von 50 %. Bei der Abdichtung von wasserundurchlässigen Betonbauwerken im Bereich von Arbeits- und Stoßfugen von Betonfertigteilen ist die WU-Richtlinie zu beachten. Die Abdichtung ist nach vollständiger Durchtrocknung überstreichbar mit den weber.ton Fassaden-farben, vorzugsweise mit Silikonharzfarben, weber.ton 411, oder Silikatfarben, weber.ton 414. Ist ein Putzsockel vorgesehen muss die durchgetrocknete Abdichtung aus weber.tec Superflex D 24 vollflächig mit einem Spritzbewurf aus weber.san 951 S versehen werden.

I QUALITÄTSSICHERUNG

I Weber.tec Superflex D 24 unterliegt einer ständigen Gütekontrolle.

I VERPACKUNGSEINHEITEN

Gebinde	Einheit	VPE/Palette
Kombigebinde	24 kg	18 Stück
Kombigebinde	6 kg	60 Stück
Komp. A	15 kg Eimer	24 Stück
Komp. B	15 kg Sack	24 Stück

VERBRAUCH/ERGIEBIGKEIT

W1-E: Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser	mind. 3,3 kg/m ²	Trockenschichtdicke ≥ 3 mm
W2.1-E: Drückendes Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe	mind. 4,3 kg/m ²	Trockenschichtdicke ≥ 4 mm
W3-E: Nicht drückendes Wasser (erdüberschüttete Decken)	mind. 4,3 kg/m ²	Trockenschichtdicke ≥ 4 mm
W4-E: Spritzwasser am Wandsockel, Kapillarwasserin und unter Wänden	mind. 2,2 kg/m ²	Trockenschichtdicke ≥ 2 mm
Als Kontaktschicht/Haftbrücke auf alten Bitumenschichten	ca. 0,7 kg/m ²	-
Als Innenabdichtung bei Bodenfeuchte und nicht drückendem Wasser	mind. 2,2 kg/m ²	Trockenschichtdicke ≥ 2mm
Als Innenabdichtung bei drückendem Wasser	mind. 3,3 kg/m ²	Trockenschichtdicke ≥ 3 mm
Bei von innen drückendem Wasser W1-B bis W2-B (Behälter)	mind. 4,3 kg/m ²	Trockenschichtdicke ≥ 4 mm
Als Plattenkleber bei W1-E Verklebung punktförmig:	ca. 2 kg/m ²	-
Als Plattenkleber bei W2.1-E Verklebung vollflächig:	ca. 4 kg/m ²	-