

## weber.tec Superflex OS 5b

### Oberflächenschutzsystem OS 5b

Hochflexible, 2 komponentige, reaktiv und schnell abbindende OS 5b- Beschichtung und FPD



#### Produktsteckbrief

- Als Oberflächenschutzbeschichtung OS 5b
- Als Sockelabdichtung
- Als Bauwerksabdichtung

#### Produktvorteile

- Kälteflexibel bis -20°C
- Frosttausalzbeständig
- schnellabbindend & druckwasserdicht

#### Produktbeschreibung

**weber.tec Superflex OS 5b** ist eine 2-komponentige schnellabbindende, kälteflexible FPD und OS5b-Oberflächenschutzbeschichtung nach DIN EN 1504-2 und TR Instandhaltung. Mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen. Als Abdichtung gemäß FPD- Richtlinie. MDS gemäß DIN 18533.

#### Anwendungsgebiet

Als kälteflexible OS5b- Oberflächenschutzbeschichtung nach DIN 1504-2. Als Chlorid- und Carbonatisierungsschutz von Betonbauteilen im Hoch- und Ingenieurbau. Für Neubau und Sanierung in nicht befahrbaren Bereichen, z.B. Tiefgaragen, Parkdecks und sonstigen spritz- und salzwasserbelasteten Bauteilen im Innen- und Außenbereich. Zur flexiblen Abdichtung von Sockelbereichen und erdberührten Bauteilen.

#### Produkteigenschaften

- Vereint Vorteile FPD mit OS 5b-Oberflächenschutz
- Erfüllt PG - FPD (RÜ-2)
- Erfüllt Prüfanforderungen für OS 5b nach DIN 1504-2
- Rissüberbrückend
- Witterungsunabhängige Durchtrocknung innerhalb 24 Stunden
- Nach ca. 120 min überarbeitbar im Wandbereich bei 23°C/ 50% rel. Lf
- Hohe Haftzugfestigkeit
- Hoher Trockenrückstand ca. 95%
- Hoher CO<sub>2</sub>-Sperrwert
- Wasserdampfdurchlässig
- Überstreichbar/ überputzbar/ spritzbar
- Als Abdichtung für alle mineralischen Untergründe geeignet
- EMICODE Gütesiegel: EC 1 PLUS

#### Verbrauch/Ergiebigkeit

OS 5b Beschichtung	mind. 2,5 kg/m <sup>2</sup>	Trockenschichtdicke ≥ 2 mm
W1-E: Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser	mind. 2,5 kg/m <sup>2</sup>	Trockenschichtdicke ≥ 2 mm
W4-E: Spritzwasser am Wandsockel, Kapillarwasser in und unter Wänden	mind. 2,5 kg/m <sup>2</sup>	Trockenschichtdicke ≥ 2 mm

## weber.tec Superflex OS 5b

### Oberflächenschutzsystem OS 5b

#### Technische Werte

Verarbeitungstemperatur	5 - 30 °C
Verarbeitungszeit	50 Minuten
Mischungsverhältnis	1:1
Durchtrocknungszeit	10 Stunden
Regenfest nach	ca. 2 h
Frischmörtelrohddichte	ca. 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Trockenrückstand	ca. 95%
Durchtrocknungszeit bei 5°C	≤ 24 h
Rissüberbrückungsklasse	B2 (bei -20°C)
Haftzugfestigkeit auf Beton	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
CO <sub>2</sub> Durchlässigkeit	SD-Wert > 200 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	SD-Wert < 5m
Druckwasserdichtigkeit	1,5 bar nach 1 d
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	Klasse E
Reinigung	im frischen Zustand mit Wasser
Auftragungswerkzeug	Maurerquast, Glätter, Rolle, Spritzmaschine
Basisfarbe	Grau
Konsistenz	schlammfähig, streichfähig, spachtelfähig, spritzbar

#### Lagerfähigkeit

Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Lagerbedingungen	Bei trockener, frostfreier Lagerung im original verschlossenen Gebinde ist das Material min. 12 Monate lagerfähig.

#### Verarbeitung

##### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss frostfrei, fest, sauber, ausreichend trocken sowie frei von Teerpech, Nestern und klaffenden Rissen sowie Graten und sonstigen Verunreinigungen sein. Wasserabweisende, haftungsmindernde Rückstände entfernen. Kanten brechen, Kehlen runden.

##### Als OS 5b Oberflächenschutzsystem:

Untergrund Beton nach DIN 1045: Untergrund schleifen, Haftzugfestigkeit  $\geq 0,8$  N/mm<sup>2</sup>. Abplatzungen und Ausbrüche mit dem Betonsanierungssystem **weber.rep duo** instandsetzen (TM beachten). Untergrund vor Auftrag von **weber.tec Superflex OS 5b** mattfeucht vornässen.

##### Verarbeitung

##### Mischenvorgang:

A- und B-Komp. im Verhältnis 1 : 1 Gew.-Teile knotenfrei anmischen. Mischzeit: ca. 3 Minuten. Mischgeräte: Leistungsfähige Bohrmaschine mit aufgesetztem Korbrührer.

##### Als OS 5b Oberflächenschutzsystem:

Zum Verschluss von Poren und Lunkern ist eine vollflächige Kratzspachtelung aus **weber.tec Superflex OS 5b** auszuführen. Nach Durchtrocknung Auftrag der Beschichtung in mindestens 2 Arbeitsgängen, jeweils voll deckend (Materialauftrag ca. 1,25 kg/m<sup>2</sup> pro mm Trockenschichtdicke). Die Beschichtung muss an jeder Stelle die notwendige Gesamtschichtdicke aufweisen. Die zweite Auftragslage erfolgt, wenn die vorhergehende Abdichtungslage nicht mehr während des Auftragens verletzt werden kann.

Stand: 2023-10-12

Seite: 2/4

Sitz der Gesellschaft: Schanzenstr. 84 · 40549 Düsseldorf · Premium-Fachberatung für Partner: 02363399-332\*\*. Allgemeine Technik-Hotline - Fassade: 09001399-334 · Fliese/Boden/Bautenschutz: 09001399-333 · www.de.weber · Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 · USt.-Nr.: DE 122 39 2875

\* 0,99 €/Minute aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif

\*\*normale Telefongebühren für unsere registrierten Partner

## weber.tec Superflex OS 5b

### Oberflächenschutzsystem OS 5b

#### Als Abdichtung:

Wasserabweisende, haftungsmindernde Rückstände entfernen. Kanten brechen, Kehlen 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. Saugende Untergründe sind mit **weber.prim 900** vorzubehandeln.

#### Als Flächenabdichtung:

In mindestens 2 Arbeitsgängen, jeweils voll deckend (Materialauftrag ca. 1,25 kg/m<sup>2</sup> pro mm Trockenschichtdicke). Die Beschichtung muss an jeder Stelle die bei der zu erwartenden Wasserbeanspruchung notwendige Gesamtschichtdicke aufweisen. Die zweite bzw. dritte Auftragslage erfolgt, wenn die vorhergehende Abdichtungslage nicht mehr während des Auftragens verletzt werden kann.

## Allgemeine Hinweise

---

Bei Sonneneinstrahlung entsprechend den Regeln der Putztechnik der Sonne nacharbeiten bzw. abschatten

Erst nach vollständiger Abbindung und Durchtrocknung darf die Verklebung von Schutz- und Dämmplatten sowie das Verfüllen der Baugrube erfolgen.

Für den Schutz des Abdichtsystems empfehlen wir unsere vlieskaschierte Drän-/Schutzmatte **weber.sys 983**.

Regenfestigkeit / Durchtrocknung beziehen sich auf eine Temperatur von + 23° C ohne Zugluft und eine relative Luftfeuchtigkeit von 50 %.

Die Abdichtung ist nach vollständiger Durchtrocknung mit weber.ton Fassadenfarben überstreichbar, vorzugsweise mit Silikonharzfarben, **weber.ton 411 AquaBalance**, oder Silikatfarben, **weber.ton 410 AquaBalance**.

Ist ein Putzsockel vorgesehen, muss die durchgetrocknete Beschichtung aus **weber.tec Superflex OS 5b** vollflächig mit einem Spritzbewurf aus **weber.san 951 S** versehen werden.

Alternativ zu **weber.san 951 S** kann die mineralische Haftbrücke aus **weber.dur 101**, aufgetragen in Kammzugtechnik (min. 8mm Zahnung), erstellt werden

Als Oberflächenschutzsystem OS 5b die Regelwerke DIN EN 1504-2/ TR- Instandhaltung sowie Anwendungshilfe zur Technischen Regel Instandhaltung von Betonbauwerken (TR Instandhaltung) beachten

Bei der Verarbeitung als Abdichtung ist grundsätzlich DIN 18533 zu beachten. Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit flexiblen Dichtungsschlämmen (MDS) bzw. mit flexiblen polymermodifizierten Dickbeschichtungen (FPD) und WTA-Merkblatt „Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile“, beachten.

Als Oberflächenschutzsystem mit dem OS-System OS-2/ OS-4 **weber.tec 771/772** überarbeitbar.

Nicht mit anderen Baustoffen mischen.

Bei Gefahr von rückwärtiger Durchfeuchtung ist vorher **weber.tec 933** aufzutragen.

Die frische Beschichtung mindestens 24 Stunden vor Frost zu schützen.

Für Trinkwasserbehälter **weber.tec 930** verwenden.

Je nach Witterungsbedingungen und Applikationstechnik können leichte Farbveränderungen nicht ausgeschlossen werden.

Der Verbrauch für die Füll- und Kratzspachtelung sowie Mehrverbrauch infolge verarbeitungsbedingter Schwankungen von ca. 0,5 - 1,5kg/m<sup>2</sup> ist gesondert zu kalkulieren.

**weber.tec Superflex OS 5b** unterliegt einer ständigen Gütekontrolle.

## weber.tec Superflex OS 5b

Oberflächenschutzsystem OS 5b

### Verpackungseinheiten

---

Gebinde	Einheit	VPE
Kombigebinde	24 Kilogramm	18 Mehrgebinde / Palette

*Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.*

Stand: 2023-10-12

Seite: 4/4

Sitz der Gesellschaft: Schanzenstr. 84 · 40549 Düsseldorf · Premium-Fachberatung für Partner: 02363399-332\*\*. Allgemeine Technik-Hotline - Fassade: 09001399-334 · Fliese/Boden/Bautenschutz: 09001399-333 · www.de.weber · Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 · USt.-Nr.: DE 122 39 2875

\* 0,99 € / Minute aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif

\*\*normale Telefongebühren für unsere registrierten Partner