

Zestawienie systemów

Hydroizolacje fundamentów



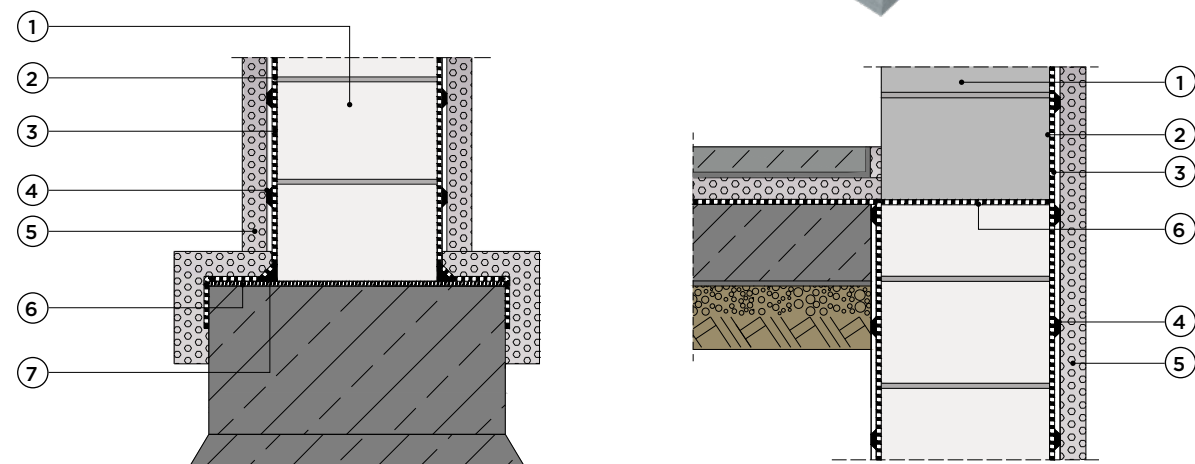
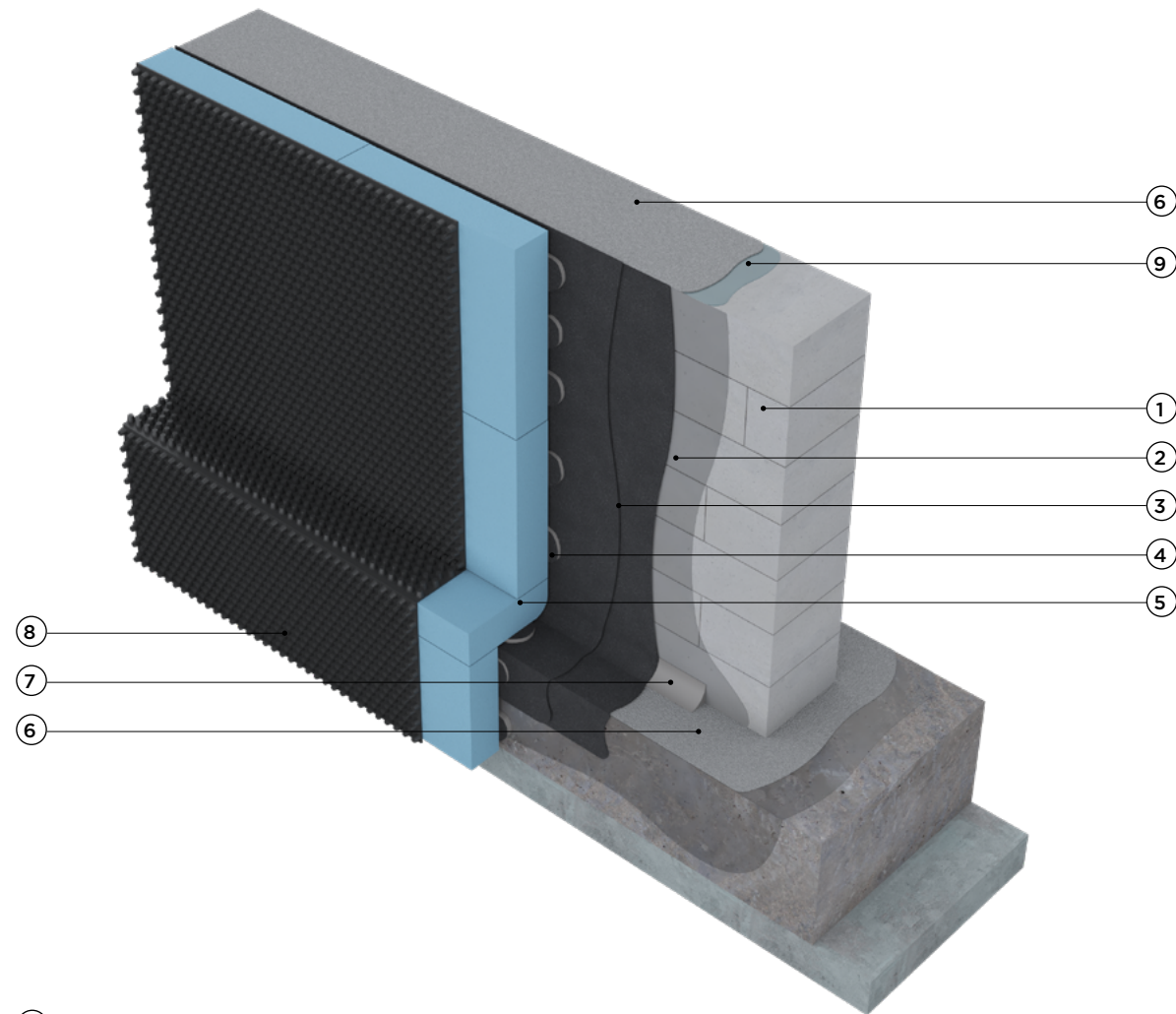
Nr strony	Przekrój	Rodzaj
12		Emulsje bitumiczne
14		Masy polimerowo - bitumiczne KMB
16		Mineralne mikrozaprawy uszczelniające
18		Mineralne mikrozaprawy uszczelniające

Wyroby	Przeznaczenie	Zdolność maskowania rys
weber.tec 901	Obciążenie wilgocią	od 2 mm
weber.tec Superflex 10, weber.tec Superflex 2K	Pozytywne parcie wody; Obciążenie: - niezalegającą wodą opadową, - zalegającą wodą opadową, - wodą pod ciśnieniem	od 2 mm
weber.tec 824 (Superflex D1)	Pozytywne parcie wody; Obciążenie wilgocią	od 1,3 mm
weber.tec 824 (Superflex D1) weber.tec Superflex D2, weber.tec Superflex D3, weber.tec D24	Pozytywne parcie wody; Obciążenie wilgocią Pozytywne i negatywne parcie wody; Obciążenie: - wilgocią - niezalegającą wodą opadową - zalegającą wodą opadową - wodą pod ciśnieniem	od 1,3 mm od 2,5 mm

Hydroizolacja z użyciem emulsji bitumicznej

weber.tec 901

Obciążenie wilgocią



Powierzchnie poziome i pionowe



Emulsja bitumiczna



Zdolna do mostkowania rys



Na podłoże mineralne

Dane techniczne

Parametry techniczne						
Hydroizolacja	Rodzaj materiału	Podłoże ¹⁾	Przeznaczenie	Zdolność maskowania rys	Wiązanie składników	Odporność na deszcz
weber.tec 901	Emulsja bitumiczna o różnorodnym zastosowaniu	Mineralne	Obciążenie wilgocią ²⁾	Klasa CB2 (≥ 2mm)	Wysycha w kontakcie z powietrzem	Świeżo wykonaną powłokę należy chronić przed deszczem

1) Mury z cegieł, cegieł silikatowych, pustaków betonowych, betonu komórkowego oraz betonu jak również na tynku cementowym (ewentualnie cementowo-wapiennym) oraz jastrychu cementowym, zarówno przy obciążeniu wilgocią jak i wodą pod ciśnieniem (wymagane jest poprawne rozwiązanie konstrukcji, umożliwiające przeniesienie przez podłoże parcia wody)

2) Wilgoć gruntowa to woda, która wypełnia kapilary i jest rozprowadzana w gruncie dzięki siłom kapilarnym.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Podłoże mineralne	1 m ²
②	Gruntowanie: Emulsja bitumiczna weber.tec 901 (rozcieńczona 1:10 jako grunt) ¹⁾	0,05-0,15 l/m ²
③	Emulsja bitumiczna weber.tec 901 (w dwóch przejściach)	0,05-0,5 l/m ²
④	Klej do warstwy ochronnej weber PPU-2 ²⁾	- ¹⁾
⑤	Warstwa ochronna - płyty ochronne/termoizolacyjne ²⁾	1 m ²
⑥	Izolacja pozioma pomiędzy fundamentem a ścianą: Elastyczna, jednoskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca weber.tec 824	2,8 kg/m ² warstwa o grubości 2 mm nakładana w 2 przejściach
⑦	Faseta (wyoblenie) z zaprawy weber.tec 933	1,8 kg/m ² na warstwę o grubości 1 mm.
⑧	Folia kubełkowa	1 m ²
⑨	Przed zastosowaniem hydroizolacji powierzchnię należy zwilżyć wodą.	-

*) Zużycie zależy od chłonności i rodzaju podłoża

1) Wydajność pojemnika 45l

2) Do stosowania w razie potrzeby

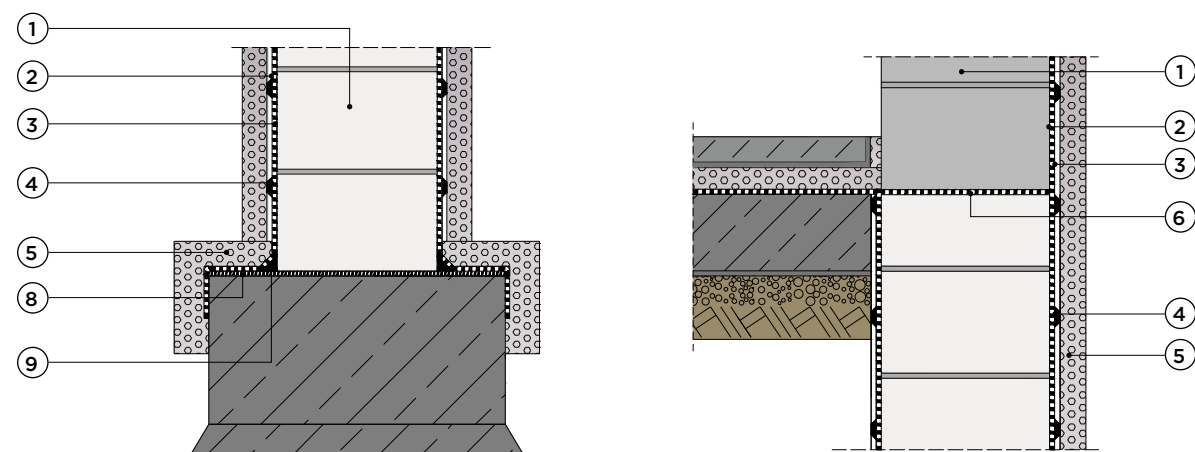
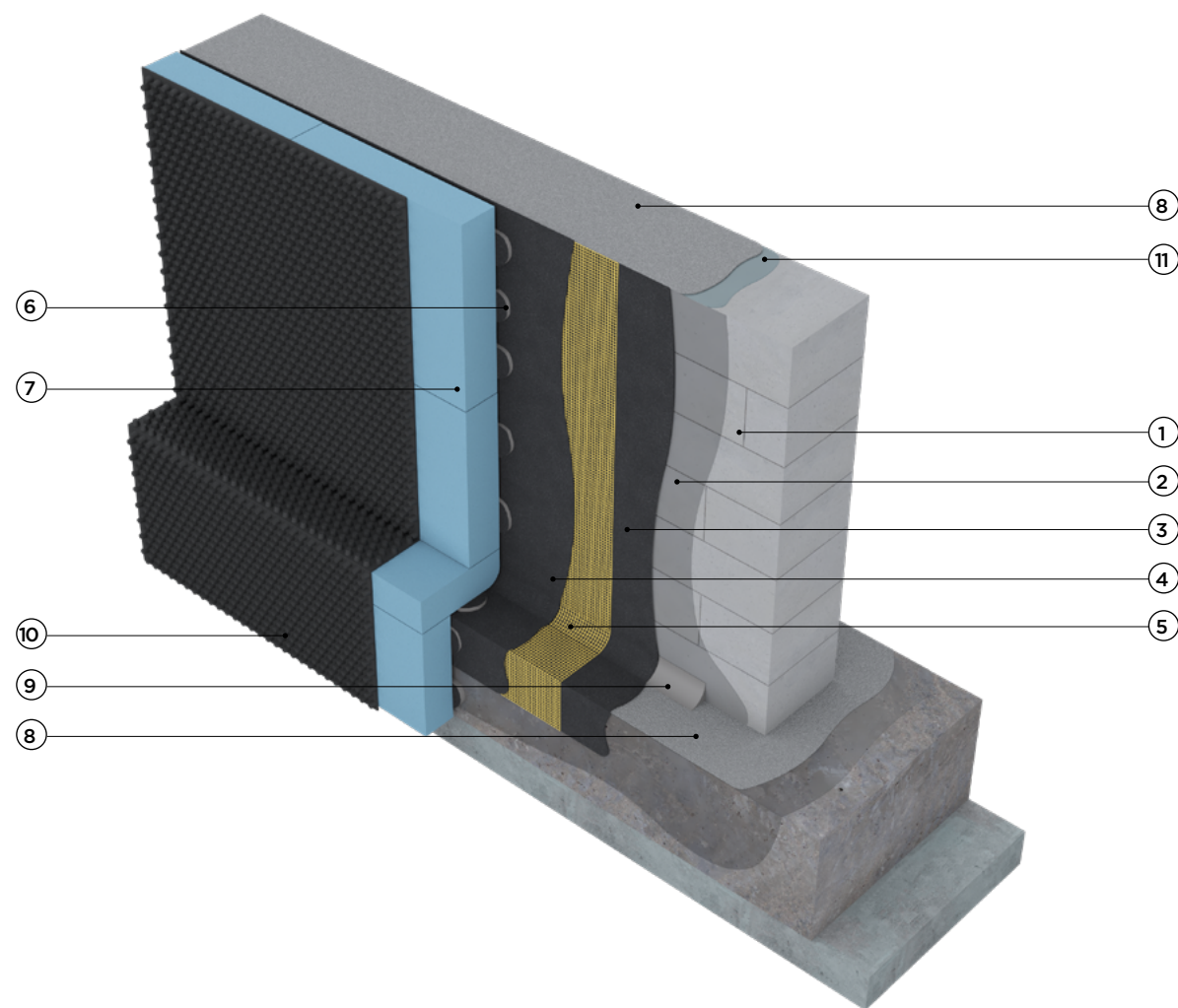
Hydroizolacja z użyciem masy polimerowo-bitumicznej KMB

weber.tec Superflex 10, weber.tec Superflex 2K

Obciążenie wilgocią

Obc. wodą opadową

Obc. wodą pod ciśnieniem



Powierzchnie poziome i pionowe



Masa polimerowo-bitumiczna KMB



Zdolna do mostkowania rys



Na podłoże mineralne

Dane techniczne

Parametry techniczne						
Hydroizolacja	Rodzaj materiału	Podłoże ¹⁾	Przeznaczenie	Zdolność maskowania rys	Wiązanie składników	Odporność na deszcz
weber.tec Superflex 10	Elastyczna, modyfikowana polimerami, grubowarstwowa masa uszczelniająca (masa KMB)	Mineralne - istniejące uszczelnienia z mas bitumicznych (po dokładnym zapoznaniu się z kartą techniczną) ²⁾	Pozytywne parcie wody; Obciążenie: - niezalegającą wodą opadową, - zalegającą wodą opadową, - wodą pod ciśnieniem	Klasa CB2 (≥ 2 mm)	W drodze reakcji chemicznej	Świeżo wykonaną powłokę należy chronić przed deszczem
weber.tec Superflex 2K	Odkształcalna, szczelna dla radonu, lekka, dwuskładnikowa, grubowarstwowa, polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca (masa KMB)	Mineralne - istniejące uszczelnienia z mas bitumicznych (po dokładnym zapoznaniu się z kartą techniczną) ²⁾		Klasa CB2 (≥ 2 mm)	W drodze reakcji chemicznej	Po krótkim czasie jest odporna na deszcz

1) Mury z cegieł, cegieł silikatowych, pustaków betonowych, betonu komórkowego oraz betonu jak również na tynku cementowym (ewentualnie cementowo-wapiennym) oraz jastrychu cementowym, zarówno przy obciążeniu wilgocią jak i wodą pod ciśnieniem (wymagane jest poprawne rozwiązanie konstrukcji, umożliwiające przeniesienie przez podłoże parcia wody)

*) KMB: Grubowarstwowa polimerowo-bitumiczna masa hydroizolacyjna

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
		Niezalegająca woda opadowa	Zalegająca woda opadowa lub woda pod ciśnieniem
①	Podłoże mineralne	1 m ²	1 m ²
②	Gruntowanie: Emulsja bitumiczna weber.tec 901 (rozcieńczona 1:10 jako grunt) ^{*)}	0,05 - 0,15 l/m ²	0,05 - 0,15 l/m ²
③	Szpachlowanie drapane: weber.tec Superflex 10 lub weber.tec Superflex 2K ¹⁾	0,5 l/m ²	0,5 l/m ²
④	Hydroizolacja pionowa: Masa uszczelniająca weber.tec Superflex 10 (w dwóch przejściach)	3,5 l/m ² warstwa o grubości 3mm po wyschnięciu, nakładana w 2 przejściach	4,5 l/m ² warstwa o grubości 4 mm po wyschnięciu, nakładana w 2 przejściach
	lub Masa uszczelniająca (KMB) weber.tec Superflex 2K (w dwóch przejściach)	3,6 l/m ² warstwa o grubości 3 mm po wyschnięciu, nakładana w 2 przejściach	4,8 l/m ² warstwa o grubości 4 mm po wyschnięciu, nakładana w 2 przejściach
⑤	Siatka weber PH913 (opcjonalnie)	1 m ²	1 m ²
⑥	Placki z emulsji bitumicznej weber.tec Superflex 10 lub weber.tec Superflex 2K (w razie potrzeby)	0,05 l/m ²	0,05 l/m ²
	lub Klej do warstwy ochronnej weber PPU-2 (do stosowania w razie potrzeby)	- ²⁾	- ²⁾
⑦	Warstwa ochronna - płyty ochronne/termoizolacyjne	1 m ²	1 m ²
⑧	Izolacja pozioma pomiędzy fundamentem a ścianą: Elastyczna, jednoskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca weber.tec 824	2,8 kg/m ² warstwa o grubości 2 mm nakładana w 2 przejściach	2,8 kg/m ² warstwa o grubości 2 mm nakładana w 2 przejściach
⑨	Faseta (wyoblenie) z zaprawy weber.tec 933	- ³⁾	- ³⁾
⑩	Folia kubekowa	1 m ²	1 m ²
⑪	Przed zastosowaniem hydroizolacji powierzchnię należy zwilżyć wodą.	-	-

*) Zużycie zależy od chłonności i rodzaju podłoża

1) Dokładne wypełnienie szczelin oraz wyrównanie podłoża należy wykonać w razie potrzeby

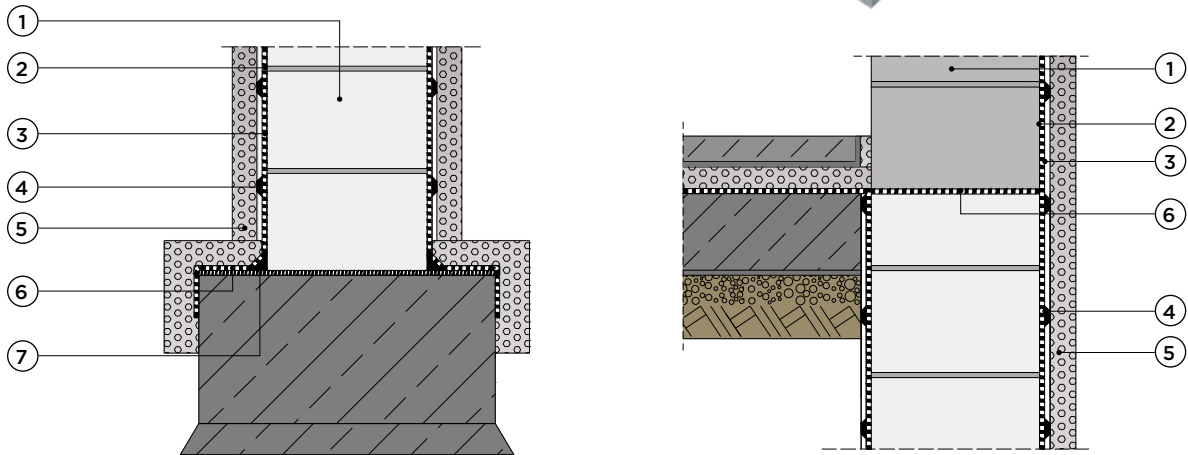
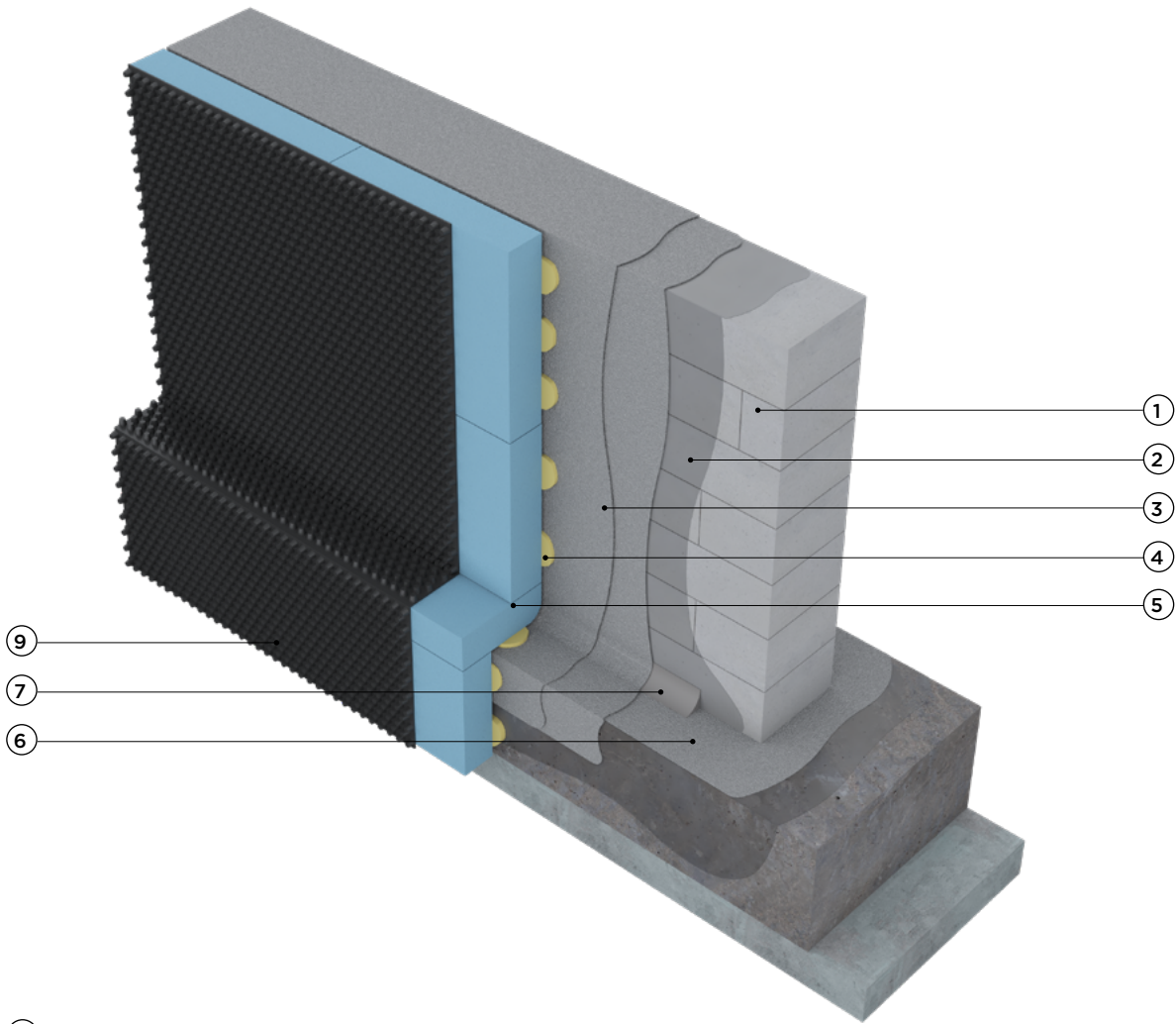
2) Wydajność pojemnika 45l

3) Do stosowania w razie potrzeby

Hydroizolacja z użyciem masy mineralnej

weber.tec 824 (Superflex D1)

Obciążenie wilgocią



Powierzchnie
poziome i pionowe



Masa mineralna



Zdolna do
mostkowania rys



Na podłoże mineralne

Dane techniczne

Parametry techniczne						
Hydroizolacja	Rodzaj materiału	Podłoże ¹⁾	Przeznaczenie	Zdolność maskowania rys	Wiązanie składników	Możliwość nakładania kolejnych warstw ²⁾
weber.tec 824 (Superflex D1)	Elastyczna, jednoskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca	Mineralne	Pozytywne parcie wody; Obciążenie wilgocią	≥ 1,3mm	W drodze wysychania (wiążąca hydraulicznie)	Po nałożeniu pierwszej warstwy dalsza obróbka możliwa po 4 godzinach. Po nałożeniu drugiej warstwy dalsza obróbka możliwa po 20 godzinach.

1) Mury z cegieł, cegieł silikatowych, pustaków betonowych, betonu komórkowego oraz betonu jak również na tynku cementowym (ewentualnie cementowo-wapiennym) oraz jastrychu cementowym, zarówno przy obciążeniu wilgocią jak i wodą pod ciśnieniem (wymagane jest poprawne rozwiązanie konstrukcji, umożliwiające przeniesienie przez podłoże parcia wody).
2) W temperaturze +23°C i przy 50% wilgotności względnej powietrza.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

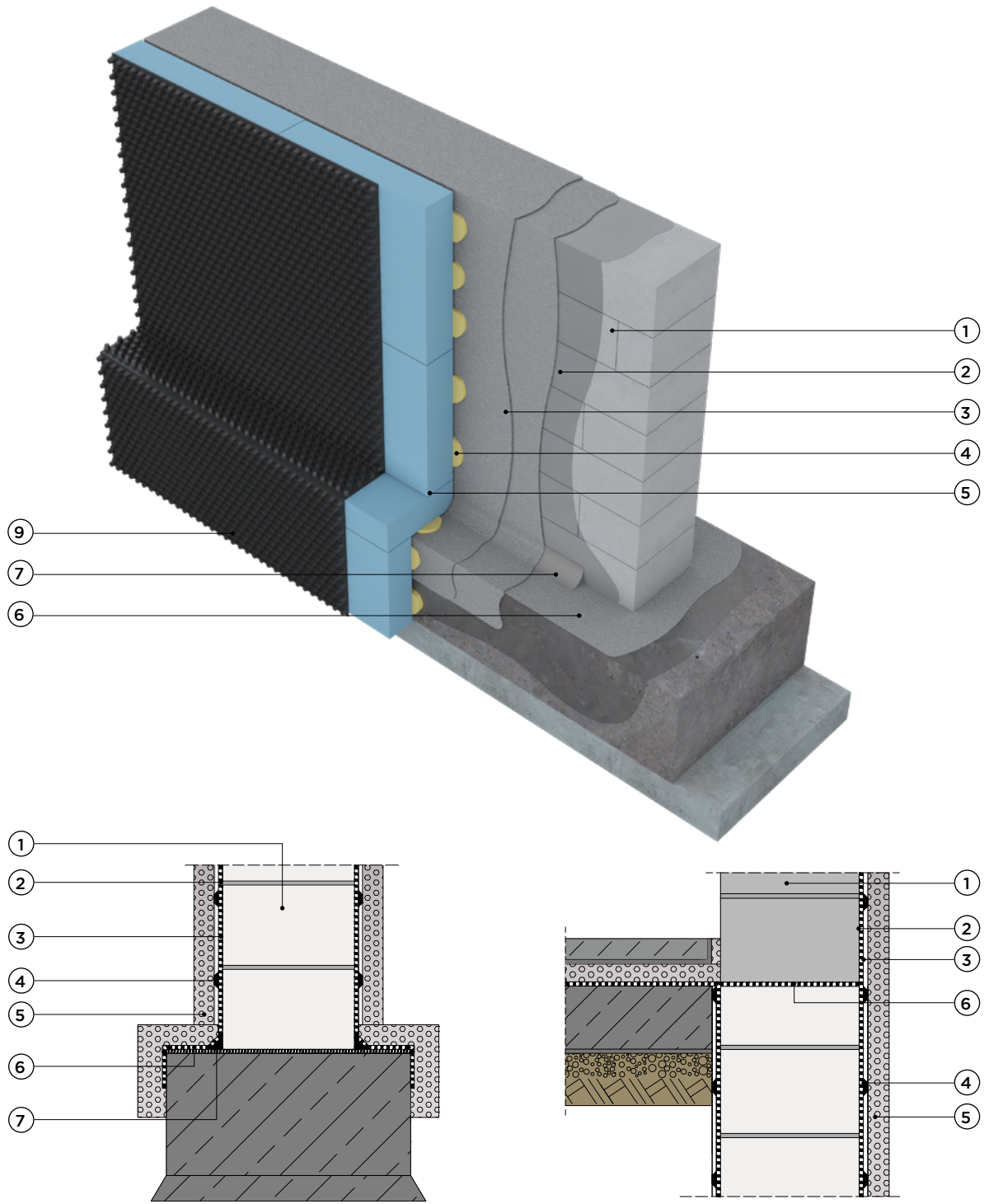
Nr	Materiał	Zużycie (hydroizolacja przeciwwilgociowa)
①	Podłoże mineralne	1 m ²
②	Grunt ^{*)} : Woda lub płyn gruntujący, głęboko penetrujący weber PG212	ok 0,2 kg/m ² ok 0,2 kg/m ²
③	Hydroizolacja pionowa: elastyczna, jednoskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca weber.tec 824	2,8 kg/m ² warstwa o grubości 2 mm nakładana w 2 przejściach
④	Klej do warstwy ochronnej weber PPU-2 (do stosowania w razie potrzeby)	- ¹⁾
⑤	Warstwa ochronna - płyty ochronne/termoizolacyjne	1 m ²
⑥	Izolacja pozioma pomiędzy fundamentem a ścianą: Elastyczna, jednoskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca weber.tec 824	2,8 kg/m ² warstwa o grubości 2 mm nakładana w 2 przejściach
⑦	Faseta (wyoblenie) z zaprawy weber.tec 933	- ²⁾
⑧	Elastyczna taśma uszczelniająca: Superflex B 240 lub B 400	- ³⁾
⑨	Folia kubatkowa	1 m ²

*) Zużycie zależy od chłonności i rodzaju podłoża, podłoże powinno być matowo wilgotne. (Podłoża noralne wysycamy wodą za pomocą pędzla, przy podłożu mocno chłonnym lub gisowym PG 212)
1) Wydajność pojemnika 45l
2) Do stosowania w razie potrzeby
3) Do stosowania w razie potrzeby
Materiały nieopisane na rysunkach: ⑧

Hydroizolacja z użyciem masy mineralnej

weber.tec 824 (Superflex D1), weber.tec Superflex D3, weber.tec D24

- Obciążenie wilgocią
- Obciążenie wodą
- Obciążenie wodą pod ciśnieniem



Powierzchnie poziome i pionowe

Masa mineralna

Zdolna do mostkowania rys

Na podłoże mineralne



Dane techniczne

Parametry techniczne						
Hydroizolacja	Rodzaj materiału	Podłoże ¹⁾	Przeznaczenie	Zdolność maskowania rys	Wiązanie składników	Możliwość nakładania kolejnych warstw ²⁾
weber.tec 824 (Superflex D1)	Elastyczna, jednoskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca	Mineralne	Pozytywne parcie wody; Obciążenie wilgocią	≥ 1,3mm	W drodze wysychania (wiążąca hydraulicznie)	Po nałożeniu pierwszej warstwy dalsza obróbka możliwa po 4 godzinach. Po nałożeniu drugiej warstwy dalsza obróbka możliwa po 20 godzinach.
weber.tec Superflex D3	Elastyczna, dwuskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca		Pozytywne i negatywne parcie wody; Obciążenie: - wilgocią - niezalegającą wodą opadową - zalegającą wodą opadową - wodą pod ciśnieniem	zdolność mostkowania rys, także w ujemnych temperaturach (≥ 2,5mm)	Hydrauliczne oraz na skutek reakcji chemicznej (info z karty kat)	Drugą warstwę nakładać, gdy pierwsza zwiąże na tyle, że nie ulegnie uszkodzeniu.
weber.tec Superflex D24	Elastyczna, reaktywna, dwuskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca			(≥ 2,5mm)	W drodze reakcji chemicznej	Drugą warstwę nakładać, gdy pierwsza zwiąże na tyle, że nie ulegnie uszkodzeniu.

1) Mury z cegieł, cegieł silikatowych, pustaków betonowych, betonu komórkowego oraz betonu jak również na tynku cementowym (ewentualnie cementowo-wapiennym) oraz jastrychu cementowym, zarówno przy obciążeniu wilgocią jak i wodą pod ciśnieniem (wymagane jest poprawne rozwiązanie konstrukcji, umożliwiające przeniesienie przez podłoże parcia wody).
2) W temperaturze +23°C i przy 50% wilgotności względnej powietrza.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
		Obciążenie wilgocią lub obciążenie wodą nie wywierającą ciśnienia hydrostatycznego	Obciążenie zalegającą wodą lub wodą pod ciśnieniem
①	Podłoże mineralne	1 m ²	1 m ²
②	Grunt ¹⁾ : Woda lub płyn gruntujący, głęboko penetrujący weber PG212	ok 0,2 kg/m ² ok 0,2 kg/m ²	ok 0,2 kg/m ² ok 0,2 kg/m ²
③	Hydroizolacja pionowa: Elastyczna, jednoskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca weber.tec 824 (Superflex D1)	min. grubość warstwy 2,5 mm, zużycie ok 3,5 kg/m ² , w trzech przejściach	min. grubość warstwy 2,5 mm, zużycie ok 3,5 kg/m ² , w trzech przejściach
	lub SuperFlex D3	min. grubość warstwy 2 mm, zużycie 2,8 kg/m ² w dwóch przejściach	min. grubość warstwy 2,5 mm, zużycie 3,5 kg/m ² w dwóch przejściach
	lub Superflex D24	min. grubość warstwy 3 mm, zużycie 3,5 kg/m ² w dwóch przejściach	min. grubość warstwy 4 mm, zużycie 4,5 kg/m ² w dwóch przejściach
④	Klej do warstwy ochronnej weber PPU-2 (w razie potrzeby)	- ¹⁾	- ¹⁾
⑤	Warstwa ochronna - płyty ochronne/termoizolacyjne	1 m ²	1 m ²
⑥	Izolacja pozioma pomiędzy fundamentem a ścianą: Elastyczna, jednoskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca weber.tec 824	2,8 kg/m ² warstwa o grubości 2 mm nakładana w 2 przejściach	2,8 kg/m ² warstwa o grubości 2 mm nakładana w 2 przejściach
⑦	Faseta (wyoblenie) z zaprawy weber.tec 933	- ²⁾	- ²⁾
⑧	Elastyczna taśma uszczelniająca: Superflex B 240 lub B 400	- ³⁾	- ³⁾
⑨	Folia kubekowa	1 m ²	1 m ²

¹⁾ Zużycie zależy od chłonności i rodzaju podłoża
²⁾ Wydajność pojemnika 45l
³⁾ Do stosowania w razie potrzeby
Materiały nieopisane na rysunkach: ⑧