

## PROŚBA O ZATWIERDZENIE

budimex

"Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Do:	Od:	Nr referencyjny
Tomasz Szatanik Inżynier Kontraktu	Maciej Kańkowski Przedstawiciel Wykonawcy	276/2S4J

Niniejszym prosimy o zatwierdzenie dla:

☐ Wytwórn ☐ Wyników ☐ Laboratorium ☒ Materiałów ☐ PZJ ☐ ST  
☐ Podwykonawcy ☐ Projektów ☐ Operatów geod. ☐ Wykonania robót ☐ Inne ☐ Recepty

Miejsce:

"Budowa drogi S3 na odcinku Miękowo – koniec obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka Miękowo – **Rzęśnia** –  
**Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"**

Numer SST:	Nr pozycji:	SWK Sub. 5.2
K.00.00.01		

Opis:

Zatwierdzenie materiałów podstawowych do wykonania robót związanych z izolacją powłokową fundamentów - budynek MOP Przybiernów:

1) zatwierdzenie materiałów podstawowych do wykonania hydroizolacji;

Producent: SAINT GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o., ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice  
 (Właściciel marki WEBER)

Załączniki:

- 1) Karta techniczna weber.tec 901
- 2) Karta techniczna weber.tec Superflex10
- 3) Karta techniczna weber.tec 828 DB 75/150

Sporządził:	Data:	Podpis:
Piotr Pliszka Nazwisko	2019-09-24	INŻYNIER SPECJALISTA Piotr Pliszka
Zatwierdził:	Data:	Podpis:
Marcin Chmielewski Nazwisko	2019-09-24	KIEROWNIK ROBÓT Marcin Chmielewski

	Komentarze	Parafka	Data
Geodeta			
Inspektor Technolog S. Marek Nazwisko	Bez uwag		14.10.2019
Inspektor mgr inż. Konrad Rószak INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO Nazwisko	Zatwierdzono bez uwag		08.10.2019
Uwagi:			

Data:	Zatwierdzono	Inżynier Kontraktu	Podpis
	TAK NIE		
		Nazwisko	INŻYNIER KONTRAKTU
Data otrzymania przez Inżyniera		Data otrzymania przez Wykonawcę	mgr inż. Tomasz Szatanik
2019-09-25		2019-10-16	

WPLYNIE

podpis

WYSLANO

## WŁAŚCIWOŚCI

- przyjazna dla środowiska, nie zawiera rozpuszczalników
- wysoka zawartość części stałych
- odporność na znajdujące się zwykle w gruncie agresywne substancje



- Opakowanie 5 l, paleta 480 l
- Opakowanie 30 l, paleta 540 l

## OPIS PRODUKTU

**weber.tec 901** (Eurolan 3K) jest bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną służącą do wykonywania powłok przeciwwilgociowych i ochronnych. Pozwala ona na uzyskanie wodoszczelnych zapraw i jastrychów cementowo-bitumicznych. Ze względu na kompatybilność z cementem **weber.tec 901** jest stabilną wodną emulsją bitumiczną.

## ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Może być stosowana jako dodatek i modyfikator do zapraw tynkarskich, murarskich, spoinujących oraz do jastrychów. Ze względu na rozmiar cząstek emulsji (wnikają one w system porów i kapilar zaprawy cementowej) skutkuje to nadaniem zmodyfikowanym zaprawom cech wodoszczelności i zwiększa ich odporność na substancje agresywne. Działanie uplastyczniające emulsji **weber.tec 901** wpływa korzystnie na współczynnik w/c i ułatwia aplikację.

Obszary zastosowań:

- jako dodatek (modyfikator) do zapraw cementowych, w celu uzyskania zapraw wodoszczelnych,
- jako dodatek (modyfikator) do zapraw cementowych, w celu nadania im odporności na agresję chemiczną,
- do wykonywania powłok ochronnych elementów konstrukcji w gruncie,
- do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych elementów konstrukcji w gruncie,
- preparat gruntujący pod hydroizolację z mas KMB, np. **weber.tec Superflex 10**, **weber.tec Superflex 100**, **weber.tec Superflex 100 S**, **weber.tec 915**.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże pod powłoki ochronne i hydroizolacyjne musi być czyste, nośne, stabilne i wolne od oleju, tłuszczu, luźnych i niezwiązanych cząstek oraz innych zanieczyszczeń mogących pogorszyć przyczepność. Z powierzchni betonowych usunąć mleczko cementowe. Ponadto podłoże musi być równe, bez wystających fragmentów i wtrąceń, jak również ubitych,

## DANE TECHNICZNE

Baza:	emulsja bitumiczna
Rozpuszczalniki:	brak
Konsystencja:	plynna
Kolor:	czarny, czerwono-czarny
Gęstość:	ok. 1 kg/dm <sup>3</sup>
Sposób nanoszenia:	pędzel, szczotka, wałek, agregat natryskowy
Sucha pozostałość:	60%
Współczynnik oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej $\mu$ :	ok. 800
Dokumenty odniesienia	AT-2009-02-1628-2 DZ 1628-2/01/14

spękań, raków itp. Emulsja **weber.tec 901** może być stosowana na podłożu suchym i wilgotnym.

## PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Emulsja **weber.tec 901** jest dostarczana, jako produkt gotowy do zastosowania. Przed użyciem należy ją jedynie starannie przemieszać.

## WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

### Gruntowanie pod hydroizolację z mas KMB

Po oczyszczeniu podłoża wykonać gruntowanie preparatem **weber.tec 901**, rozcieńczonym wodą w stosunku 1:10 (objętościowo – 1 część **weber.tec 901** na 10 części czystej wody). Roztwór gruntujący nanosić ręcznie (szczotka, pędzel, wałek). Możliwe jest nakładanie natryskowe. Proporcje rozcieńczenia wynoszą wtedy (objętościowo) – 1 część **weber.tec 901** na 15 części czystej wody. Należy bezwzględnie zapoznać się z kartami technicznymi mas stosowanych do wykonywania właściwej hydroizolacji.

### Wykonywanie powłok ochronno-hydroizolacyjnych

Nanoszenie **weber.tec 901** wykonuje się za pomocą pędzla szczotki lub wałka, ewentualnie aparatem natryskowym. Należy tak dobrać czas nakładania, aby preparat zdążył wyschnąć przed opadem

## Emulsja bitumiczna o różnorodnym zastosowaniu

deszczu. Przy ciepłej, suchej i wietrznej pogodzie powłoka może wysychać już po kilkunastu minutach, w niesprzyjających warunkach ciepłno-wilgotnościowych czas schnięcia może się przedłużyć nawet do kilku godzin. Podłoża suche i chłonne należy najpierw zagruntować. W tym celu, w zależności od stopnia chłonności podłoża, należy **weber.tec 901** rozcieńczyć, dodając 30-70% czystej wody. Po wyschnięciu zagrunтовanej powierzchni wykonać jedno lub (co zalecane), dwukrotne pokrycie nierozcieńczonym **weber.tec 901**. Ułożenie warstw ochronnych oraz zasypywanie wykopu jest możliwe po całkowitym wyschnięciu **weber.tec 901**. Uszczelnionych ścian nie wolno obsypywać gruzem, ani też grubym kruszywem.

### Stosowanie jako dodatek (modyfikator) do zapraw

Emulsja **weber.tec 901** szczególnie sprawdza się przy murowaniu szachów, szybów, studzienek itp. jak również betonowaniu podbudów w/w. obiektów jako dodatek do zapraw murarskich, tynków zaporowych, zapraw spoinujących, do izolacji dna, do prac wykańczających rynien odpływowych, odsadzek, itp. Przy zabezpieczaniu podziemnych powierzchni betonowych można zastosować tynk cementowy o gr. 1,5 cm z dodatkiem **weber.tec 901**. Nie związany tynk z dodatkiem **weber.tec 901** należy zabezpieczyć przez przemalowanie rozcieńczonym **weber.tec 901** – do 1 części emulsji dodać 10-20% czystej wody. Powłoka zabezpieczająca zamyka pory powierzchni oraz redukuje, zwłaszcza w miesiącach letnich, niebezpieczeństwo powstania rys skurczowych. Po 10-24 godzinach wykonać w jednym przejściu powłokę z nierozcieńczonego **weber.tec 901**. Świeże warstwy ochronno-hydroizolacyjne chronić przed opadami atmosferycznymi.

W celu wytworzenia w/w. zapraw cementowych (bez dodatku wapna) do wody zarobowej dodać 10-20% **weber.tec 901**. Dodatek emulsji bitumicznej nie wpływa na sposób przygotowania zaprawy. Zaleca się stosowanie cementu hutniczego. Należy przygotowywać takie ilości zaprawy cementowej, którą można zużyć w ciągu 1-2 godzin.

### Czyszczenie narzędzi

Przed związaniem masy – wodą.

## WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIĄZANIA

Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża): od +4°C. Czas wyschnięcia zależy od temperatury i zastosowania, przy zastosowaniu jako powłoki około 6 godzin przy +20°C i 50% wilgotności względnej na suchym podłożu, dla zużycia 0,25 litra/m<sup>2</sup>. W tym czasie powłoka hydroizolacyjna powinna być chroniona przed przemarzeniem, zalaniem wodą i uszkodzeniem mechanicznym. Wysokie temperatury skracają, niskie wydłużają czas wyschnięcia powłoki.

## ZUŻYCIE

Zużycie **weber.tec 901** zależy od zastosowania. Do uzyskania 1m<sup>3</sup> zaprawy (murarskiej, tynkarskiej, jastrychu) potrzebne jest 20-25 litrów **weber.tec 901**. Zużycie **weber.tec 901** jako powłoki ochronnej/hydroizolacyjnej zależy od chłonności podłoża i w przypadku dwóch warstw wynosi 400-500 g/m<sup>2</sup>.

## OPAKOWANIA

Opakowanie 5 l, paleta 480 l

Opakowanie 30 l, paleta 540 l

## MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Wyrób przechowywać do 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Składować i transportować w suchych warunkach, na paletach, w fabrycznie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach. Uwaga: chronić przed mrozem.

## ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Podczas wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących ochrony zdrowia wynikających z odpowiednich rozporządzeń oraz zapisów z kart charakterystyki substancji niebezpiecznych i oznaczeń na opakowaniach. Zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej (okulary, rękawice, fartuchy).

## UWAGA

Emulsja **weber.tec 901** nie może stykać się z metalami nieżelaznymi (np. takimi jak aluminium czy cynk). Zgodnie ze sztuką budowlaną i wymaganiami z karty technicznej zastosowanie wyrobu nie podlega naszej kontroli. Producent (dystrybutor) nie odpowiada za skutki błędnego zastosowania wyrobu (wyróbów). Dlatego też gwarancją objęta jest tylko jakość wyrobu (wyróbów), w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z wyłączeniem ich zastosowania.

Niniejsza karta techniczna unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.

## Elastyczna, modyfikowana polimerami, grubowarstwowa masa uszczelniająca (masa KMB)

### WŁAŚCIWOŚCI

- elastyczny, mostkuje rysy
- o wysokiej zawartości części stałych - 90%
- przyjazny dla środowiska - nie zawiera rozpuszczalników
- dobra przyczepność do podłoża
- odporny na starzenie się, wodę i normalnie występujące w gruncie substancje agresywne
- wiąże w wyniku reakcji chemicznej - po krótkim czasie jest odporny na deszcz



• Opakowanie 30 l, paleta 540 l

### OPIS PRODUKTU

**weber.tec Superflex 10** jest elastyczną, dwuskładnikową masą uszczelniającą (KMB), przeznaczoną do trwałego i niezawodnego uszczelniania budowli. Cechuje się odpornością na starzenie się i normalnie występujące w gruncie agresywne substancje, aż do stopnia "mocno agresywne". Wiąże na skutek reakcji chemicznej - po krótkim czasie jest odporna na deszcz.

### ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Do uszczelnień zewnętrznych budynków, budowli i ich części stykających się z gruntem:

- ścian fundamentowych,
- płyt fundamentowych,
- ścian piwnic,
- stropów garaży podziemnych.

Do uszczelnień międzywarstwowych (pod jastrychem):

- w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych,
- na balkonach,
- na tarasach.

Do punktowego i całopowierzchniowego przyklejania płyt ochronno-termoizolacyjnych ze styropianu (EPS), sytroduru (XPS), wełny mineralnej jak również płyt stanowiących drenaż (w przypadku obciążenia wodą płyty stanowiące drenaż kleić całopowierzchniowo).

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

**weber.tec Superflex 10** może być stosowany na wszystkich podłożach mineralnych, takich jak: 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).

Podłoże musi być czyste, nośne, stabilne i wolne od oleju, tłuszczu, luźnych i niezwiązanych cząstek oraz innych zanieczyszczeń

### DANE TECHNICZNE

Rodzaj materiału:	dwuskładnikowa, polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca (KMB)
Baza:	tworzywa sztuczne, bitum, wypełniacze
Rozpuszczalniki:	brak
Konsystencja gotowej do nakładania masy:	plastyczna
Kolor:	czarny
Gęstość gotowej do nakładania masy:	ok. 0,7 kg/dm <sup>3</sup>
Obciążalność mechaniczna (powierzchniowa):	0,3 MN/m <sup>2</sup>
Temperatura mięknięcia (metoda pierścienia i kuli):	ok. 130°C
Sucha pozostałość:	90% (tzn. nałożona warstwa świeżej masy o grubości 1,1 mm po wyschnięciu ma grubość 1 mm)
Dokumenty odniesienia:	AT-2009-02-1628-2 DZ 1628-2/01/14

czeń mogących pogorszyć przyczepność.. Stare powłoki smołowe bezwzględnie usunąć. Istniejące uszczelnienia z bitumicznych mas KMB oraz roztworów lub emulsji bitumicznych (asfaltowych), np. nakładane na zimno lub gorąco nadają się, jako podłoże o ile ich wytrzymałość pozwala na wykonanie na nich hydroizolacji z **weber.tec Superflex 10**. Miękkie powłoki np. z kationowych emulsji bitumicznych lub bitumiczno-lateksowych mas uszczelniających nie nadają się na podłoże pod **weber.tec Superflex 10**.

Przed wykonaniem powłoki hydroizolacyjnej podłoże należy odpowiednio przygotować. Usunąć (np. skuć) wystające resztki zaprawy, mleczko cementowe, zanieczyszczenia itp. usunąć np. przez szlifowanie, zmywanie wodą pod ciśnieniem itp. Szczególnie starannie usunąć zanieczyszczenia ziemią i gruzem z obszaru styku ławy lub płyty fundamentowej ze ścianą fundamentową. Ubytki uzupełnić np. zaprawami naprawczymi, adekwatnie do rodzaju i miejsca uszkodzenia podłoża.

Ostatecznie podłoże musi być równe, bez wystających fragmentów i wtrąceń, jak również ubytków, spękań, raków itp. **weber.tec Superflex**

**Elastyczna, modyfikowana polimerami, grubowarstwowa masa uszczelniająca (masa KMB)**

**10** można stosować na suchym lub lekko wilgotnym, lecz chłonnym podłożu. Wilgotne podłoże wydłuża czas twardnienia. Uwaga: w momencie wykonywania prac hydroizolacyjnych podłoże nie może być zamrożone.

**Gruntowanie.** Po oczyszczeniu podłoża wykonać gruntowanie preparatem **weber.tec 901**, rozcieńczonym wodą w stosunku 1:10 (objętościowo – 1 część **weber.tec 901** na 10 części czystej wody). Roztwór gruntujący nanosić się szczotką lub pędzlem. Podłoża, które wymagają wzmocnienia (np. beton komórkowy lub podłoża mające tendencję do łuszczenia się), należy zagruntować preparatem **weber PG212**. Właściwą hydroizolację wykonać po wyschnięciu warstwy gruntującej. Uwaga: należy zapoznać się z kartą techniczną preparatów do gruntowania **weber.tec 901** oraz **weber PG212**.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Składniki są dostarczone w odpowiednich proporcjach. Do masy podstawowej dodawać składnik proszkowy i mieszać za pomocą mieszarki lub wiertarki z mieszadłem łopatkowym aż do uzyskania jednolitej, homogenicznej masy. Tak przygotowany materiał należy zużyć w ciągu 1-2 godzin.

### WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

#### Szpachlowanie wypełniające (drapane)

Na powierzchniach z dużą ilością porów i niewielkich kawern oraz na powierzchni profilowanych pustaków, kamieni lub bloczków, aby zapobiec tworzeniu się pęcherzy lub w celu wyrównania powierzchni, konieczne jest wykonanie tzw. szpachlowania wypełniającego (szpachlowania drapanego) z masy **weber.tec Superflex 10**. Warstwa szpachlowania zamykającego (drapanego) musi wyschnąć, zanim będzie można rozpocząć następny etap pracy (wykonywanie właściwej powłoki hydroizolacyjnej). W przypadku nieotynkowanego muru z elementów drobnowymiarowych spoiny o szerokości nie przekraczającej 5 mm mogą być wypełnione materiałem **weber.tec Superflex 10**. Puste spoiny o szerokości powyżej 5 mm jak również wyłomy czy ubytki należy uzupełnić (naprawić) odpowiednią zaprawą, np. szpachlówką uszczelniającą **weber.tec 933**. Na powierzchni porowatych materiałów (np. bloczki betonowe lub z betonu komórkowego) przy projektowanej izolacji przeciwwodnej (obciążenie zalegającą wodą opadową oraz wodą pod ciśnieniem) należy wykonać cementowy tynk tradycyjny lub ewentualnie szpachlowanie zamykające z zaprawy cementowej.

#### Hydroizolacja powierzchni pionowych (ścian)

**weber.tec Superflex 10** należy nakładać przynajmniej w dwóch warstwach. Aplikację drugiej warstwy należy przeprowadzić najszybciej jak to jest możliwe, tak by nie uszkodzić warstwy położonej w pierwszym procesie roboczym. W przypadku wykonywania izolacji przeciwwodnej (obciążenie zalegającą wodą opadową oraz wodą pod ciśnieniem) rekomendowanym rozwiązaniem ułatwiającym kontrolę wymaganej grubości warstwy jest aplikacja materiału specjalną pacą stalową z dystansami **weber** paca do hydroizolacji lub wtopienie w pierwszą warstwę materiału siatki zbrojącej **weber PH913**.

**weber.tec Superflex 10** osiąga swoje końcowe parametry po pełnym związaniu i wyschnięciu. Dopiero wtedy można przystąpić do przyklejania płyt ochronnych i/lub termoizolacyjnych, do zasypywania wykopów fundamentowych czy zatrzymania pomp obniżających poziom wody gruntowej. Nie dopuszczać

do sytuacji, żeby woda opadowa mogła wnikać w przegrodę i podchodziła pod warstwę hydroizolacji od strony podłoża. Nie zostawiać powłoki hydroizolacyjnej na zimę bez warstw ochronnych. Wykopów nie zasypywać stwardniałą gliną, gruzem czy gruboziarnistym żwirem itp. materiałem mogącym uszkodzić powłokę hydroizolacyjną, jeżeli nie jest ona zabezpieczona przed mechanicznym uszkodzeniem np. za pomocą płyt ochronnych. W przypadku silnego nasłonecznienia roboty izolacyjne wykonywać zgodnie z ogólnymi zasadami sztuki budowlanej, stosując siatki ochronne albo wykonywać prace wczesnym rankiem lub późnym wieczorem.

#### Hydroizolacja powierzchni poziomych (płyty denne)

W przypadku wykonywania izolacji przeciwwilgociowej **weber.tec Superflex 10** nakładać na przygotowane i zagruntowane podłoże w dwóch procesach roboczych w postaci równomiernej i nie zawierającej porów powłoki uszczelniającej. Na wyschniętej warstwie hydroizolacji jako warstwę ochronną i poślizgową układa się w dwie warstwy folii PE a następnie wykonuje się jastrych (pływający lub na warstwie rozdzielającej). W przypadku wykonywania izolacji przeciwwodnej hydroizolację należy wykonywać pod właściwą płytą denną, układając **weber.tec Superflex 10** na konstrukcyjnym betonie podkładowym klasy np. C20/25 wg PN-EN 206, jeżeli to konieczne odpowiednio zwympiarowanym i zazbrojonym. W przypadku wykonywania hydroizolacji międzywarstwowej na balkonach czy tarasach wysokość wywiniecia hydroizolacji z **weber.tec Superflex 10** musi być skorelowana z grubością warstw konstrukcji (wywiniecia przynajmniej do poziomu jastrychu dociskowego). W narożach i na krawędziach w warstwie nakładanej w 2 przejściu zatopić wkładkę zbrojącą **weber PH913**. Jako warstwę ochronną stosować np. dwie warstwy folii PE. Strefę rozbryzgów (przynajmniej 15 cm powyżej powierzchni jastrychu) zabezpieczyć wcześniej elastycznym szlamek np. **weber.tec Superflex D2** lub **weber.tec 824**, łączonym z **weber.tec Superflex 10** na zakład (materiał bitumiczny na mineralny).

#### Kontrola wykonanej powłoki hydroizolacyjnej

Kontrolę grubości nakładanej warstwy w stanie świeżym należy wykonywać poprzez określenie zużycia materiału na jednostkową i/lub wydzieloną powierzchnię oraz poprzez pomiar grubości świeżo nałożonej powłoki. Pomiar grubości wilgotnej jeszcze warstwy uszczelniającej, należy wykonać w co najmniej 20 punktach na danym obiekcie lub na każdym 100 m<sup>2</sup> uszczelnianej powierzchni. Kontrolę wyschnięcia powłoki przeprowadza się w sposób niszczący na próbce referencyjnej poprzez przecięcie powłoki. Próbką referencyjną wykonywana jest na identycznym podłożu i w identycznych warunkach jak właściwe uszczelnienie. Należy ją przechowywać w wykopie.

Zaleca się dokumentować wyniki kontroli grubości nakładanej warstwy.

#### Uszczelnianie dylatacji

Szczeliny dylatacyjne należy uszczelniać stosując systemowe taśmy **weber.tec Superflex B 400** lub **weber.tec Superflex B 240** (należy zapoznać się z kartami technicznymi stosowanych taśm). Są one wklejane na **weber.tec Superflex 10**, a w przypadku wody pod ciśnieniem na żywicę **weber.tec 827 S** i później łączone z izolacją powierzchniową.

#### Uszczelnianie przerw roboczych w konstrukcjach z betonu wodonieprzepuszczalnego

Konstrukcja z betonu wodonieprzepuszczalnego musi być odpowiednio zaprojektowana. Uszczelnienie przerw roboczych wykonuje się za pomocą **weber.tec Superflex 10**, nakładanego pasem o szerokości ok. 50 cm w dwóch przejściach z wkładką zbrojącą w postaci siatki z włókna szklanego **weber PH913**. Grubość wyschniętej warstwy **weber.tec Superflex 10** powinna wynosić 4 mm. Uszczelnienie

## Elastyczna, modyfikowana polimerami, grubowarstwowa masa uszczelniająca (masa KMB)

styku ściana-płyta następuje poprzez nałożenie pasa masy **weber.tec Superflex 10**, przy czym szerokość pasa hydroizolacji zarówno na płycie (odsadzka, czoło) jak i ścianie nie powinna być mniejsza niż 15 cm.

### Uszczelnianie przejść rurowych

Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią wykonywać w postaci wyoblenia. Przy obciążeniu wodą niewywierającą ciśnienia powłokę z masy **weber.tec Superflex 10** wraz z zatopioną wkładką zbrojącą z siatki z włókna szklanego **weber PH913** nałożyć na kołnierz stały. W przypadku obciążenia wodą zalecamy stosowanie kołnierzy uszczelniających z manszetą uszczelniającą (mocowana fabrycznie do kołnierza stałego), którą należy wtłoczyć w hydroizolację z **weber.tec Superflex 10**.

### Hydroizolacje na istniejących podłożach z mas i roztworów bitumicznych

**weber.tec Superflex 10** może być stosowany na istniejących hydroizolacjach z mas bitumicznych i roztworów (zarówno nakładanych na zimno jak i na gorąco) o ile ich wytrzymałość pozwala na wykonanie na nich hydroizolacji z **weber.tec Superflex 10**. Bezwzględny wymogiem jest dobra przyczepność istniejących powłok hydroizolacyjnych do podłoża. Powierzchnię oczyścić wodą pod ciśnieniem, starannie usunąć niestabilne fragmenty, luźne i niezwiązane cząstki, itp. Wykonać szpachlowanie drapane za pomocą szlamu **weber.tec Superflex D2**. Obszary, gdzie stare powłoki usunięto całkowicie zabezpieczyć przez dwukrotne nałożenie **weber.tec Superflex D2**. Podłoża mineralne zwilżyć, na bitumicznych wykonać szpachlowanie drapane.

### Warstwy ochronne/drenujące

Do ochrony powłoki hydroizolacyjnej można stosować dedykowane temu zastosowaniu specjalne płyty ochronno-drenujące. Nadają się one do stosowania w przypadku obciążenia zarówno wilgocią jak i wodą. Do wykonywania warstw ochronnych można także stosować polistyren ekstrudowany - styrodur (XPS) oraz polistyren ekspandowany - styropian (EPS). Należy wykluczyć powstawanie punktowych lub liniowych obciążeń powłoki wodochronnej. Płyty faliste i jednowarstwowe membrany kubelkowe nie nadają się do ochrony uszczelnienia w czasie zasypywania wykopu. W przypadku stosowania płyt ze styropianu/styroduru jako warstwy ochronnej przy zasypywaniu wykopów fundamentowych należy zwrócić uwagę, aby ich ewentualne przemieszczenia nie uszkodziły hydroizolacji.

### Warstwy termoizolacyjno-ochronne

Termoizolacja w gruncie może być wykonana z materiału odpornego na obciążenia mechaniczne, agresywne czynniki występujące w gruncie oraz oddziaływanie wilgoci/wody. Do tego celu doskonale nadają się płyty z polistyrenu ekstrudowanego (XPS). Cechują się odpowiednimi parametrami wytrzymałościowymi, odpornością na wodę oraz kwasy humusowe. W zależności od wielkości płyt rozmieszcza się równomiernie 6 do 8 punktów klejenia wielkości dłoni na odwrotnej stronie płyty. Płyty termoizolacyjne należy obciążyć ukośnie w rejonie faset. W przypadku stosowania prefabrykowanych wyobliń muszą one być stabilnie oparte na płycie, nie na fasecie. Do wyżej opisanego klejenia punktowego płyt termoizolacyjnych potrzeba około 1,5 l **weber.tec Superflex 10** na 1 m<sup>2</sup>. W przypadku obciążenia wodą płyty przykleja się całościowo za pomocą masy **weber.tec Superflex 10**. Boczne powierzchnie płyt przespachlować masą **weber.tec Superflex 10**. W strefie cokołowej mocować punktowo płyty termoizolacyjne za pomocą **weber.tec Superflex 10**. Powyżej gruntu mocować dodatkowo

płyty za pomocą kołków (dybli) z tworzywa sztucznego i wykonać warstwę zbrojącą i cienkowarstwową wyprawę tynkarską.

### Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić wodą przed związaniem masy, po związaniu – rozpuszczalnikiem – **weber.sys 992**.

## WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIĄZANIA

temperatura aplikacji (powietrza i podłoża): od +1°C do +35°C  
temperatura materiału podczas aplikacji: od +3°C do +30°C  
Czas wyschnięcia powłoki przy +20°C i 70% wilgotności względnej powietrza wynosi ok. 3 dni. W tym czasie powłoka hydroizolacyjna powinna być chroniona przed przemarzeniem, zalaniem wodą i uszkodzeniem mechanicznym. Wysokie temperatury skracają, niskie wydłużają czas wyschnięcia powłoki.

## ZUŻYCIE

Zużycie **weber.tec Superflex 10** wynosi od 3,5 do 4,5 litra/m<sup>2</sup>.

obciążenie wilgocią/ wodą	zastosowanie	aplikacja	grubość warstwy po wyschnięciu w mm	zużycie w litrach/m <sup>2</sup>
Obciążenie wilgocią lub niezależającą wodą opadową	fundamenty	w dwóch przejściach	3	3,5
Obciążenie wodą nie wywierającą ciśnienia	balkony, tarasy, pomieszczenia mokre	w dwóch przejściach + wkładka zbrojąca na krawędziach	3	3,5
Obciążenie zalegającą wodą opadową	fundamenty	w dwóch przejściach + wkładka zbrojąca	4	4,5
Obciążenie wodą pod ciśnieniem	fundamenty	w dwóch przejściach + wkładka zbrojąca	4	4,5

## OPAKOWANIA

Opakowanie 30 l, paleta 540 l

## MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Wyrób przechowywać do 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Składować i transportować w suchych warunkach, na paletach, w fabrycznie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach. Uwaga: chronić przed mrozem. W myśl przepisów ADR **weber.tec Superflex 10** jest ładunkiem bezpiecznym w transporcie.

## ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Podczas wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP

**Elastyczna, modyfikowana polimerami, grubowarstwowa masa uszczelniająca (masa KMB)**

dotyczących ochrony zdrowia wynikających z odpowiednich rozporządzeń oraz zapisów z kart charakterystyki substancji niebezpiecznych i oznaczeń na opakowaniach. . Zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej (okulary, rękawice, fartuch).

**UWAGA**

Dachy zielone (zarówno z zazielenieniem intensywnym jak i ekstensywnym) wymagają stosowania dodatkowej warstwy zabezpieczającej hydroizolację przed przerastaniem przez korzenie. Rodzaj materiału ochronnego i/lub termoizolacyjnego dobierać uwzględniając miejsce wbudowania, warunki pracy oraz obciążenia.

Zgodne ze sztuką budowlaną i wymaganiami z karty technicznej zastosowanie wyrobu (wyrobów) nie podlega naszej kontroli. Producent (dystrybutor) nie odpowiada za skutki błędnego zastosowania wyrobu (wyrobów). Dlatego też gwarancją objęta jest tylko jakość wyrobu (wyrobów), w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z wyłączeniem ich zastosowania. Podczas wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących ochrony zdrowia wynikających z odpowiednich rozporządzeń oraz zapisów z kart charakterystyki substancji niebezpiecznych i oznaczeń na opakowaniach. Niniejsza karta techniczna unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.

## Laminowana taśma elastomerowa do uszczelnień dylatacji, styków ściana-ściana i ściana-podłoga

### WŁAŚCIWOŚCI

- elastyczna przy rozciąganiu w poprzek, sztywna przy rozciąganiu wzdłuż
- wodoszczelna, bardzo cienka, ale odporna na rozerwanie
- odporna na niskie i wysokie temperatury
- elastyczna także w niskich temperaturach
- odporna na agresywne media
- łatwo wklejana w materiały hydroizolacyjne
- do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych



- rolki 50 m
- rolki 10 m

### OPIS PRODUKTU

**weber.tec 828 DB 75 (Superflex AB 75)** i **weber.tec 828 DB 150 (Superflex AB 150)** są elastycznymi taśmami uszczelniającymi stosowanymi w połączeniu z bezszwowymi materiałami hydroizolacyjnymi takimi jak: **weber.tec 822**, **weber.tec Superflex D2**, **weber.tec. 824** i **weber.tec 827 S** oraz manszetą do uszczelnień przejść rurowych lub wpustów.

### ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Do uszczelnień dylatacji, styków ściana-podłoga i ściana-ściana w systemach uszczelnienia podłogowego (zespolonego) z zastosowaniem szlamów: **weber.tec Superflex D 2**, **weber.tec. 824**, dyspersyjnych mas polimerowych (folii w płynie): **weber.tec 822** oraz reaktywnych chemoodpornych żywic uszczelniających **weber.tec 827 S**. Taśmy mogą być stosowane wewnątrz i na zewnątrz budynków, przy wykonywaniu hydroizolacji:

- pomieszczeń wilgotnych (np. łazienki, ubikacje, itp.) obciążonych wodą rozbryzgową,
- pomieszczeń mokrych (np. pralnie, natryski, itp.) obciążonych wodą płynącą po powierzchni lub zmywanych wodą,
- pomieszczeń wilgotnych i mokrych obciążonych wodą z agresywnymi mediami (np. kuchnie w zakładach zbiorowego żywienia, posadzki z płytek w zakładach przetwórstwa mięsnego, masarniach itp.)
- balkonów,
- tarasów,
- brodzików,
- niecek i plaż basenowych.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zgodnie z wymaganiami materiału stosowanego do wklejenia taśmy

### DANE TECHNICZNE

Baza:	specjalny elastomer
Kolor:	żółty
Wydłużenie względne przy zerwaniu:	ok. 190%
Odporność chemiczna na:	roztwory soli, rozcieńczone kwasy, zasady, alkalia
Nieodporna na:	oleje mineralne, benzynę, materiały pędne, związki aromatyczne np. toluen
Odporność termiczna:	od -30°C do +90°C
Szerokość:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>weber.tec 828 DB 75 – 12 cm</b>, w tym szerokość strefy rozciąganej 7 cm</li> <li>• <b>weber.tec 828 DB 150 – 20 cm</b>, w tym szerokość strefy rozciąganej 15 cm</li> </ul>

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Taśmy przycinać na żądaną długość w taki sposób, aby unikać niepożądanego łączenia ze sobą odcinków przebiegających wzdłuż jednej prostej. Z powierzchni taśmy usunąć zanieczyszczenia, np. kurz, pył, itp

### WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Przy wklejaniu taśmy strefę rozciąganą nie należy pokrywać materiałem hydroizolacyjnym, ewentualnie można ją osłonić np. papierem samoprzylepnym. Taśmy łączyć ze sobą przez sklejenie za pomocą odpowiedniego materiału hydroizolacyjnego (**weber.tec 822**, **weber.tec Superflex D 2**, **weber.tec. 824** lub **weber.tec 827 S**). Końcówki jeszcze nieprzyklejonej taśmy należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem i chronić przed uszkodzeniem np. za pomocą folii.

### OPAKOWANIA

**weber.tec 828 DB 75** - rolki 50 m

**Laminowana taśma elastomerowa do uszczelnień dylatacji, styków ściana-ściana i ściana-**

**weber.tec 828 DB 150** - rolki 10 m

**MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT**

Wyrób transportować i przechowywać w suchych warunkach, w sposób uniemożliwiający uszkodzenie mechaniczne.

**ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA**

Podczas wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących ochrony zdrowia wynikających z odpowiednich rozporządzeń oraz zapisów z kart charakterystyki substancji niebezpiecznych i oznaczeń na opakowaniach materiałów stosowanych do wklejenia taśmy.

**UWAGA**

Zgodne ze sztuką budowlaną i wymaganiami z karty technicznej zastosowanie wyrobu (wyrobów) nie podlega naszej kontroli. Producent (dystrybutor) nie odpowiada za skutki błędnego zastosowania wyrobu (wyrobów). Dlatego też gwarancją objęta jest tylko, jakość wyrobu (wyrobów), w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z wyłączeniem ich zastosowania. Niniejsza karta techniczna unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.