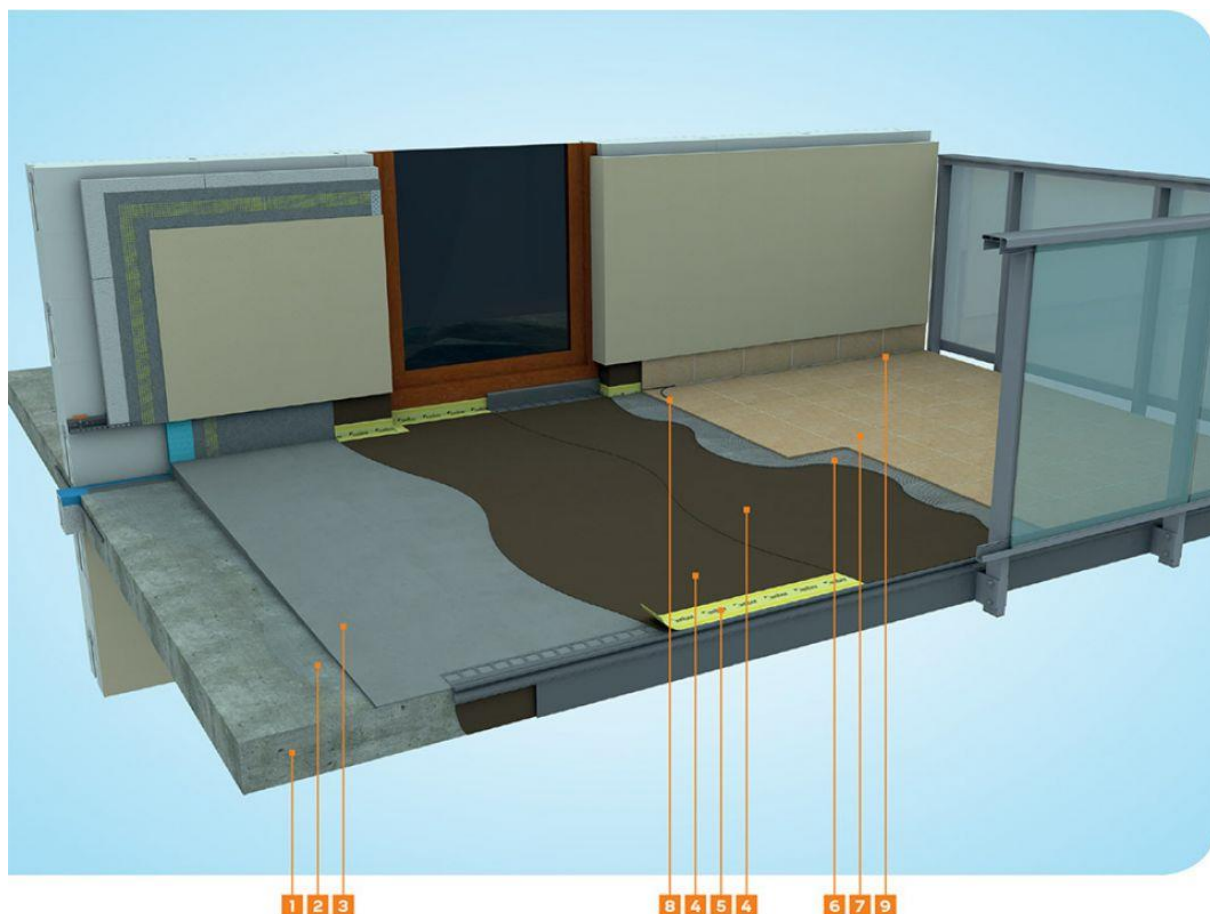


## Przekrój systemu hydroizolacji balkonu - Weber



- 1 Żelbetowa płyta balkonowa
- 2 Warstwa szporna **weber.rep 751**
- 3 Jastrych spadkowy **weber.floor RAPID**
- 4 Mikrozaprawa uszczelniająca (izolacja podpłytkowa) **weber.tec 824** lub **weber.tec Superflex D2**
- 5 Taśma uszczelniająca **weber.tec 828 DB 75**

- 6 Zaprawa klejowa **weber ZP414** lub **weber ZP418**
- 7 Płytki ceramiczne i zaprawa do spoinowania **weber.fug 877**
- 8 Sznur dylatacyjny
- 9 Elastyczna masa uszczelniająca **weber.fug 881** lub **weber.tec PU K25**

## Polimerowo-cementowa warstwa szepna oraz ochrona antykorozyjna zbrojenia

### WŁAŚCIWOŚCI

- 2w1 – ochrona antykorozyjna zbrojenia i warstwa szepna
- bardzo dobra przyczepność
- łatwa obróbka /bardzo dobre rozprzeczanie
- optymalny czas schnięcia
- mineralna
- długi czas otwarty
- wysoka skuteczność działania
- wysoka trwałość



• worek 25 kg, paleta 1050 kg

### DANE TECHNICZNE

### OPIS PRODUKTU

**weberep KB duo** jest gotową, jednokomponentową, modyfikowaną polimerami mineralną mieszanką, która po zarobieniu wodą tworzy zaprawę przeznaczoną do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych prętów zbrojeniowych oraz wykonywania warstwy szepnej w systemach naprawczych PCC, pomiędzy starym a nowym betonem oraz w systemach posadzek mineralnych.

### ZASTOSOWANIE PRODUKTU

**weberep KB duo** służy wykonywaniu warstw ochrony antykorozyjnej prętów zbrojeniowych oraz do wykonywania warstw szepnych pomiędzy podłożem betonowym a zaprawą naprawczą PCC. **weberep KB duo** jest kompatybilny z następującymi zaprawami naprawczymi PCC: **weberep R4 duo**, **weber.rep 754**, **weber.rep 752**, **weber.rep 753** oraz **weber.rep 756**.

Z uwagi na znakomite właściwości jako warstwa szepna **weberep KB duo** znajduje zastosowanie szczególnie przy naprawie wysoce obciążalnych betonowych podłoży w budownictwie inżynierskim i w posadzkach przemysłowych oraz do wykonywania zespolonych jastrychów. Stosowany jest przede wszystkim jako warstwa szepna przy naprawie i reprofilacji elementów betonowych i żelbetowych, takich jak: belki, słupy, płyty balkonowe, schody, posadzki, itp.

**weberep KB duo** gwarantuje trwałe zabezpieczenie antykorozyjne prętów zbrojeniowych oraz niezawodne powiązanie zapraw naprawczych lub innych zapraw mineralnych (a także świeżego betonu) z podłożem, zarówno w obszarach wewnętrznych jak i zewnętrznych.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

#### Stosowanie jako ochrona antykorozyjna zbrojenia

Skorodowaną stal zbrojeniową oczyścić do stopnia czystości Sa 2 1/2 wg PN-EN ISO 12944-4

#### Stosowanie jako mostek szepny

Podłoże betonowe musi być czyste, chłonne, nośne, przyczep-

Baza:	cement, wypełniacze mineralne, polimery, dodatki
Barwa:	szara w odcieniu cementu
Konsystencja wymieszanej masy:	szlam/półpłynna
Ciecz zarobowa:	woda
Proporcje mieszania:	7,5 litra (30%) wody na worek 25 kg
Gęstość nasypowa suchej mieszanki:	ok. 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Czas obróbki:	ok. 90 minut, w temperaturze +20°C, przy częstym mieszaniu
Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża):	od +5°C do +35°C
Grubość nakładanej warstwy:	1 do 2 mm

ne, nieoblodzone oraz wolne od wszelkich zanieczyszczeń. Usunąć mleczko cementowe oraz wszelkie substancje mogące wpływać negatywnie na przyczepność. Na powierzchniach obciążonych ruchem kołowym należy zwrócić uwagę, by usunąć resztki oleju, benzyny, malarskich oznaczeń drogowych oraz ślady hamowania gumowych opon. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić co najmniej 1,5 MPa.

Podłoże betonowe należy wstępnie przygotować przez odpowiednie: frezowanie, śrutowanie, piaskowanie bądź mycie ciśnieniowe. Beton zawierający składniki wywołujące jego korozję, np. chlorki, należy usunąć. Podłoże betonowe należy dobrze zwilżyć wodą (unikając powstawania kałuż) do stanu matowo-wilgotnego. Operację taką należy przeprowadzić odpowiednio wcześniej (np. dzień przed aplikacją) oraz tuż przed nałożeniem warstwy szepnej.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Proporcje mieszania: 30% (7,5 l) wody na worek 25 kg. Suchą mieszankę **weberep KB duo** wsypać do odmierzonych ilości czystej wody i wymieszać do uzyskania jednolitej konsystencji. Czas mieszania min. 3 minuty. Do mieszania należy stosować mieszadło wolnoobrotowe (ok. 400 obr./min). W czasie aplikacji materiał należy

## Polimerowo-cementowa warstwa szczepna oraz ochrona antykorozyjna zbrojenia

ją od czasu do czasu zamieszać.

### WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

#### Stosowanie jako ochrona antykorozyjna zbrojenia

Na oczyszczoną stal zbrojeniową nanieść pędzlem 2 warstwy materiału **weberep KB duo** w odstępach ok. 2-3 godzin. Po związaniu drugiej warstwy można nanieść **weberep KB duo** jako mostek szczepny.

#### Stosowanie jako mostek szczepny

Przygotowaną warstwę szczepną z materiału **weberep KB duo** należy mocno wetrzeć w odpowiednio przygotowane podłoże za pomocą pędzla lub szczotki. Na dużych powierzchniach materiał można nanosić natryskowo przy użyciu ogólnodostępnych urządzeń do natrysku materiałów mineralnych. Następnie stosując zasadę "mokre na mokre" na świeżo naniesioną warstwę szczepną наносimy jedną z zapraw naprawczych PCC: **weberep R4 duo**, **weber.rep 754**, **weber.rep 756**, **weber.rep 752** lub **weber.rep 753** lub świeżą mieszankę betonową. Warstwę szczepną наносimy tylko na taką powierzchnię, jaką jesteśmy w danych warunkach otoczenia pokryć zaprawą naprawczą lub betonem przed związaniem warstwy szczepnej. W przypadku, gdy naniesiona warstwa szczepna wiąże należy ją wykonać ponownie, tak aby przynależności zaprawy naprawczej możliwe było zachowanie zasady "mokre na mokre". Narzędzia po użyciu umyć w czystej wodzie (przed związaniem zaprawy). Związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

### WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIĄZANIA

Ponieważ następne warstwy należy zasadniczo nakładać na jeszcze świeżą warstwę szczepną, dlatego zarówno ją, jak i kolejne materiały należy przygotowywać równocześnie. Narzędzia należy od czasu do czasu oczyścić wodą. Nałożoną warstwę z zaprawy naprawczej PCC lub betonu należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, dlatego też należy unikać podwyższonych temperatur i przeciągów powietrznych. W celu zapewnienia optymalnego wiązania i przyrostów wytrzymałości należy zastosować standardowe środki pielęgnacji betonu.

### ZUŻYCIE

#### Jako ochrona antykorozyjna zbrojenia:

ok. 0,19 kg/mb pręta zbrojeniowego □14 mm, na 2 warstwy

#### Jako warstwa szczepna:

ok. 1,5 - 2,5 kg suchej mieszanki na 1 m<sup>2</sup>, zależnie od szorstkości podłoża.

### OPAKOWANIA

worek 25 kg, paleta 1050 kg

### 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.

### ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Wyrób zawiera cement – wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. Podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochlapaniu zaprawą. Nie wdychać, skórę i oczy chronić przed zachlapaniem. Zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej (okulary, rękawice, fartuchy). 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.

### UWAGA

Zgodne ze sztuką budowlaną i wymaganiami z karty technicznej zastosowanie wyrobu (wyróbów) 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.

## WŁAŚCIWOŚCI

- wodoszczelność natychmiast po ułożeniu
- dodatki podnoszące przyczepność umożliwiają stosowanie tego materiału również na podłożu wilgotnym
- odporność na promieniowanie UV
- zawarte plastyfikatory działają przeciw pojawianiu się kruchości
- wysoka odporność na roztwory kwasów i zasad
- do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne, gazy przemysłowe, solanki i wszystkie występujące w obszarze gruntu agresywne substancje
- nadaje się na powierzchnie pionowe
- punkt mięknienia metodą pierścienia i kuli: +150°C
- szczególnie zalecana do stosowania jako powłoka ochronna do dachowych pokryć z papy, blachy, eternitu, betonu
- do uszczelniania zewnętrznych ścian, metalowych powierzchni, piwnic, betonu, tynku przed wilgocią i przesączającą się



- Pojemnik 1 kg, 4 sztuki w kartonie
- Pojemnik 14 kg, paleta 45 sztuk (630 kg)

## OPIS PRODUKTU

**weber.tec 911 (Plastikol 1)** jest zawierającą rozpuszczalniki, stosowaną na zimno masą uszczelniającą i klejącą (do przyklejania blach), która po związaniu jest plastyczna, ma dużą wytrzymałość i rozciągliwość.

## ZASTOSOWANIE PRODUKTU

**weber.tec 911 (Plastikol 1)** nadaje się do robót uszczelniających, w których wymagana jest wysoka wodoodporność i wytrzymałość na warunki atmosferyczne. Materiał służy m.in. do wykonywania szybkich prac uszczelniających i naprawczych na papowych pokryciach dachowych. Wykorzystasz go do naprawy miejsc powstania pęcherzy, punktowych uszkodzeń i miejsc przecieków, peknień a także wykonywania uszczelnień miejsc przejść, montażu, kominków wentylacyjnych, okien dachowych, itp. Służy także przyklejaniu blach stalowych, ołowianych i cynkowych, do wykonywania wzmocnionych włóknem izolacji wianien, wykonywania pośrednich izolacji poziomych balkonów i tarasów.

Nadaje się do stosowania na podłożach papowych, bitumicznych, eternicie, betonie, tynkach i murach eternicie.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Suche, wolne od kurzu podłoże jest najlepsze dla wykonywania robót uszczelniających. Przy wilgotnym podłożu konieczne jest energiczne, wielokrotne rozcieranie masy, tak, aby uaktywnić dodatki powodujące powstawanie dobrej przyczepności. Przy wyraźnie pylących się podłożach (np. betonowe) należy je zagruntować materiałem **weber.tec 902**.

## PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Produkt dostarczany jest w postaci gotowej do użycia.

## WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Wskazówki ogólne

## DANE TECHNICZNE

Baza:	bitum
Kolor:	czarny
Konsystencja:	pasta
Gęstość:	ok. 1,25 kg/dm <sup>3</sup>
Sucha pozostałość:	75%
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej:	μH <sub>2</sub> O=ok. 10 000
Odporność cieplna i punkt mięknienia wg R.+K.:	+150°C

**weber.tec 911** jest preparatem zawierającym rozpuszczalniki i należy przy jego stosowaniu przestrzegać odpowiednich przepisów BHP oraz zapoznać się z informacjami ostrzegawczymi na opakowaniu.

### Aplikacja

Sposób nanoszenia: szpachelką, blichówką. Łączna grubość: maks. 10 mm. Czas wysychania: zależnie od warunków atmosferycznych i grubości warstwy - 2-8 dni. Czyszczenie, rozpuszczalniki: benzyna ekstrakcyjna **weber.tec 911** jest наносzony za pomocą szpachelki lub murarskiej blichówki. Łączna grubość наносzonej masy, przy jednej warstwie наносzenia, nie powinna przekroczyć 4 mm. Przy wielokrotnym наносzeniu nie powinna przekroczyć 10 mm. W bardzo gorącym otoczeniu, np. silne działanie promieni słonecznych, powstaje niebezpieczeństwo, że przy grubej warstwie наносzenia, uaktywniające się rozpuszczalniki oraz zamknięte powietrze w podłożu, mogą spowodować powstawanie pęcherzy. W takim przypadku należy nakładać wielokrotnie cieńsze warstwy, tak, aby kolejne warstwy mogły dostatecznie odparować. Zimny **weber.tec 911** przed użyciem należy składować w ciepłym magazynie.

### Usuwanie pęcherzy w pokryciach bitumicznych

Usuwanie pęcherzy w starych dachach papowych można niezawodnie przeprowadzić przestrzegając następujących kolejności prac: pęcherz należy przyciąć w formie krzyża, końce rozciętej papy oraz podłoże przetrzeć suchą szmatą. Na otwartą powierzchnię podłoża, za pomocą szpachelki, nanieść materiał **weber.tec 911**, a następnie docisnąć do niego końce rozciętej papy. Naprawione miejsce pokryć dodatkowo warstwą **weber.tec 911**.

## **ZUŻYCIE**

---

Zużycie **weber.tec 911**: ok. 1,25 kg/m<sup>2</sup> 1 mm grubości

## **OPAKOWANIA**

---

Pojemnik 1 kg, 4 sztuki w kartonie

Pojemnik 14 kg, paleta 45 sztuk (630 kg)

## **MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT**

---

W oryginalnie zamkniętych pojemnikach, w suchym miejscu materiał może być przechowywany, co najmniej 24 miesiące.

## **UWAGA**

---

Prawidłowe, a tym samym skuteczne, zastosowanie naszych produktów nie podlega naszej kontroli. Dlatego też gwarancją objęta jest tylko, jakość naszych wyrobów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Należy przestrzegać przepisów BHP oraz instrukcji bezpieczeństwa na opakowaniach. Niniejsza instrukcja 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. Przy obróbce i składowaniu należy przestrzegać podanych na pojemnikach wskazówek dotyczących bezpieczeństwa pracy.



## WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Doskonałe właściwości robocze
- Obniżony skurcz
- Do wykonywania podkładów pod posadzki
- Do wykonywania posadzek cementowych
- Do wykonywania niekonstrukcyjnych prac betoniarskich jako beton B20
- Mrozoodporny i wodoodporny
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz



## OPIS PRODUKTU

Jastrych cementowy do stosowania jako podkład podłogowy lub posadzki. Również do wykonywania niekonstrukcyjnych prac betoniarskich jako beton B20.

## ZASTOSOWANIE PRODUKTU

- Do wykonywania podkładów pod posadzki - płytki ceramiczne, kamienne, wykładziny dywanowe, PVC, korkowe, linoleum, parkiet, panele itp.
- związanych z podłożem betonowym, ceramicznym, jastrychami cementowymi itp. – grubość 10-100 mm, na izolacjach z folii, papy, styropianu, wełny mineralnej itp. - grubość 40-100 mm, z ogrzewaniem wodnym - grubość 60-100 mm (w tym co najmniej 35 mm nad przewodami grzewczymi),
- Do wykonywania posadzek cementowych (w tym także z zastosowaniem utwardzaczy powierzchniowych do posadzek np. **weber.floor HB PLUS 6.0**) w kotłowniach, piwnicach, garażach indywidualnych, pomieszczeniach gospodarczych itp.

- Do wykonywania spadków

- Na tarasy i balkony

- Do wykonywania niekonstrukcyjnych prac betoniarskich, napraw, montażu słupków ogrodzeniowych oraz wykonywania betonowych elementów małej architektury
- Do stosowania w mieszkaniach, biurach, szpitalach, szkołach, sklepach, kinach itp. obiektach użyteczności publicznej.

Pod cienkie wykładziny dywanowe, PVC, linoleum podkład dodatkowo wygładzić np. zaprawą **weber.floor 4010**.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

### Jastrych związany z podłożem cementowym

Podłoże musi być suche, nośne, twarde, stabilne i bez spękań. Podłoże oczyścić z zanieczyszczeń oraz zaczynu cementowego, tak aby po procesie czyszczenia było szorstkie. Podłoża zatłuszczone olejami lub smarami odtłuścić odpowiednim

## DANE TECHNICZNE

Proporcje mieszania	2,2-2,7 l wody na worek 25 kg
Zużycie	ok. 2,0 kg/m <sup>2</sup> na każdy mm grubości
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	≥ 20 N/mm <sup>2</sup> (C20)
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> (F5)
Odporność na ścieranie na tarczy Böhme po zatarciu mechanicznym (po 28 dniach)	A 15
Czas zużycia	ok. 2 godz.*
Grubość warstwy	- podkłady związane: 10-100 mm, - podkłady na izolacjach: 40-100 mm, - podkłady w systemach ogrzewania: 60-100 mm (w tym co najmniej 35 mm nad przewodami grzewczymi)
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
Czas utwardzania	dla ruchu pieszego: ok. 24 godz.*
Układanie posadzek	po min. 2-3 tyg.*

\* Przy temperaturze powietrza +20°C i wilgotności względnej 65%. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skraca czas, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłuża podany czas.

preparatem i/lub wypalić. Podłoże odkurzyć i zagruntować preparatem **weber.floor 4716** lub **weber.prim start** zgodnie z zaleceniami na opakowaniu. W przypadku powierzchni o większych obciążeniach zaleca się stosowanie polimerowo-cementowego mostka szczepnego **weber.rep 751**.

### Jastrych na izolacji termicznej lub akustycznej

Do wykonania izolacji stosować wyłącznie materiał do tego przeznaczony i o odpowiednich parametrach.

#### Izolacja termiczna ze styropianu:

Płyty styropianowe muszą być zgodne z normą EN 13163:2012 + A1:2015 oznaczone kodem EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-Sb(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2.

#### Izolacja akustyczna ze styropianu:

UWAGA! Płyty należy układać wyłącznie w jednej warstwie.

Płyty styropianowe muszą być zgodne z normą EN

13163:2012+A1:2015 i oznaczone kodem EPS-EN 13163-T(1)-L(3)-W(3)-Sb(5)-BS50-DS(N)5-DS(70,90)5-SD(20-40)-CP(2-3).

Warstwę izolacji należy układać na wyrównanym podłożu, aby zapobiec ewentualnym ugięciom i naprężeniom, co może doprowadzić do uszkodzenia posadzki. Podłogi na gruncie wymagają stosowania izolacji przeciwwilgociowej, na stropach międzykondygnacyjnych warstwy paroizolacyjnej. Płyty materiału izolacyjnego powinny ściśle do siebie przylegać.

Kolejne rzędy płyt układać z przesuniętymi spoinami, unikając krzyżowania się styków płyt. Stosowane płyty powinny być równej grubości. Na izolacji z płyt ułożyć folię budowlaną (na zakład około 10 cm), z wywinięciem na ściany. Styki skleić taśmą samoprzylepną. Ułożyć siatkę stalową np. Q131 (Ø5 #150x150) lub równoważną na dystansach, aby była na 1/3 wysokości przekroju jastrychu. W narożnikach wklęsłych jastrych dodatkowo zazbroić w górnej strefie siatką stalową o wymiarach min. 40x40 cm ułożoną pod kątem 45°.

#### **Jastrych z ogrzewaniem podłogowym**

Izolację termiczną należy ułożyć zgodnie z informacjami zawartymi w punkcie „Jastrych na izolacji termicznej lub akustycznej”. Następnie na całej powierzchni położyć folię z warstwą aluminiową. Rurki ogrzewania podłogowego przymocować do warstwy izolacyjnej przy użyciu specjalnych spinek-kotew. Zalecana odległość pomiędzy kotwami mocującymi to 40-50 cm na odcinkach prostych przewodu i 20-30 cm na odcinkach wygiętych.

Przed przystąpieniem układania jastrychu na instalacji ogrzewania podłogowego, należy przeprowadzić ciśnieniową próbę szczelności. Podczas układania jastrychu, w instalacji powinno panować normalne ciśnienie robocze przewidziane dla tego typu systemu, dzięki czemu zmniejszone jest ryzyko uszkodzenia mechanicznego rur grzewczych. Na rurkach na całej powierzchni położyć siatkę stalową Q131 (Ø5 mm #150x150). Uwaga: Poszczególne obwody ogrzewania podłogowego – powierzchnie ogrzewane należy wydzielić i oddylać.

#### **Dylatacje obwodowe**

Wokół ścian, słupów, rur itp. wykonać dylatacje obwodowe z nienasiąkliwej, elastycznej pianki **weber.floor 4960** o grubości: 7 mm – ściany budynku, 2 x 7 mm – kolumny, słupy, rury.

#### **Prace betoniarskie**

Wszystkie prace betoniarskie należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami. Podłoże musi być twarde, nośne, szorstkie, nasiąkliwe, niezmrożone, oczyszczone z zanieczyszczeń i luźnych fragmentów oraz wolne od kurzu. W przypadku stosowania szalunków, powierzchnię szalunku od strony wewnętrznej pokryć preparatem antyadhezyjnym. Elementy swobodne tj. słupki ustabilizować przed betonowaniem.

## **PRZYGOTOWANIE PRODUKTU**

Do 2,2-2,7 l czystej wody wsypać 25 kg (worek) suchej mieszanki **weber.floor 1000** i mieszać przez 2-3 minuty wolno-obrotowym mieszadłem elektrycznym do uzyskania jednorodnej masy.

W przypadku stosowania wolnoobrotowych mieszalników lub betoniarek, zaprawę należy mieszać 5-6 minut. Jastrych można mieszać z włóknami syntetycznymi lub stalowymi. Przygotowywać porcje, które zostaną zużyte w ciągu ok. 2 godzin. Nie dodawać więcej wody niż zaleca instrukcja, ponieważ obniży to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy.

## **WSKAZÓWKI WYKONAWCZE**

Jastrych cementowy **weber.floor 1000** układać na podłożu bezpośrednio po przygotowaniu, tak jak tradycyjne jastrychy cementowe. Zaprawę ściągać łatą przesuwaną po ustawionych wcześniej, wypoziomowanych prowadnicach (np. rurkach, listwach). Kolejne porcje zaprawy układać tak szybko, aby mogły połączyć się przed rozpoczęciem wiązania. Po wstępnym związaniu powierzchnię zatrzeć ręcznie pacą lub stosując zacieraczki mechaniczne.

Odporność posadzki na ścieranie można podwyższyć stosując posypkę utwardzającą np. **weber.floor HB PLUS 6.0** zgodnie z opisem w karcie technicznej.

Wykonać w posadzce nacięcia przeciwskurczowe i dylatacje, jak dla tradycyjnych podkładów cementowych. Wykonaną powierzchnię przez min. 3 dni należy chronić przed gwałtownym wysychaniem, stosując specjalne preparaty regulujące wysychanie np. **weber.floor HB protect** lub przykrycie folią.

Nierównomierne wiązanie i wysychanie zaprawy prowadzi do powstawania rys, odkształceń i rozwarstwień jastrychu. Nie przyspieszać wysychania poprzez podgrzewanie. W przypadku ogrzewania podłogowego, ogrzewanie można uruchomić najwcześniej po 21 dniach od ułożenia jastrychu.

#### **Prace betoniarskie**

Zaprawę **weber.floor 1000** układać zaraz po przygotowaniu. Po rozłożeniu mieszankę należy starannie zagęścić i wyrównać a następnie wygładzić powierzchnię pacą lub po wstępnym związaniu zatrzeć ręcznie lub mechanicznie.

#### **Pielęgnacja**

Zgodnie z technologią wykonywania robót betonowych, bezpośrednio po zakończeniu układania należy rozpocząć proces pielęgnacji, mający istotny wpływ na parametry oraz jakość. Należy zabezpieczyć wykonywany element przed zbyt szybkim odparowaniem wody poprzez szczelne przykrycie jasną folią lub zastosowanie odpowiednich preparatów pielęgnacyjnych. Przy elementach wykonywanych na zewnątrz pielęgnację prowadzić przez 5-7 dni w zależności od panujących warunków. W okresach obniżonych temperatur chronić przed przemrożeniem. Nierównomierne lub zbyt szybkie wiązanie i wysychanie prowadzi do powstawania rys, odkształceń i rozwarstwień. Nie przyspieszać wysychania poprzez podgrzewanie.

Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, stwardniałe usuwać mechanicznie.

## **WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIĄZANIA**

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 7 dni powinna wynosić od +10°C do +30°C. Nie dopuszczać do intensywnego nasłonecznienia, nagrzania i przesuszenia ułożonej zaprawy.

## **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. Po otwarciu opakowanie należy zużyć w ciągu 1 miesiąca. Chronić przed wilgocią.

## Polimerowo-cementowa warstwa szepna (PCC) przeznaczona dla elementów budowlanych poddanych dużym obciążeniom

### WŁAŚCIWOŚCI

- bardzo duża siła szepna
- wysoka wczesna i końcowa wytrzymałość
- dobrze wnika w podłoże
- odporna na starzenie i warunki atmosferyczne
- dobre zdolności akumulacji wody
- niski współczynnik wodno-cementowy
- warstwa szepna na starym betonie dla zapraw naprawczych PCC: **weber.rep 752**, **weber.rep 753**, **weber.rep 754**, **weber.rep 756**.



- worek 25 kg, paleta 1050 kg

### DANE TECHNICZNE

### OPIS PRODUKTU

**weber.rep 751** (Cerinol ZH) jest jednokomponentową, modyfikowaną tworzywem sztucznym, wiążącą na bazie cementu warstwą szepną.

### ZASTOSOWANIE PRODUKTU

**weber.rep 751** służy do związania betonu ze świeżą zaprawą naprawczą, a szczególnie, jako warstwa szepna na starym betonie dla zapraw naprawczych PCC: **weber.rep 754**, **weber.rep 752** i **weber.rep 753** oraz **weber.rep 756**.

Z powodu znakomitych właściwości szepnych **weber.rep 751** stosuje się szczególnie przy naprawie wysoce obciążalnych betonowych podłoży w budownictwie inżynierskim i w posadzkach przemysłowych oraz do wykonywania zespolonych jastrychów. **weber.rep 751** gwarantując niezawodne powiązanie zapraw naprawczych z podłożem, zarówno w obszarach wewnętrznych jak i zewnętrznych, znajduje zastosowanie, jako warstwa szepna przy wykonywaniu napraw konstrukcyjnych, np.:

- nakładaniu warstw wyrównawczych na mostach i budowach inżynierskich,
- uzupełnianiu ubytków konstrukcji betonowych,
- nakładanie warstw konstrukcyjnych na posadzkach.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, chłonne, nośne, przyczepne, nieoblodzone oraz wolne od wszelkich zanieczyszczeń. Na powierzchniach obciążonych ruchem kołowym należy zwrócić uwagę, by usunąć resztki oleju, benzyny, malarskich oznaczeń drogowych oraz ślady hamowania gumowych opon. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić co najmniej 1,5 MPa.

Podłoże należy wstępnie przygotować przez odpowiednie: frezowanie, śrutowanie, zmycie bądź mycie ciśnieniowe. Beton zawierający składniki wywołujące jego korozję, np. chlorki, należy usunąć. Podłoże betonowe należy dobrze zwilżyć wodą (unikając powstawania kałuż) nie tylko dzień wcześniej, ale

Baza:	cement, wypełniacze, polimery, dodatki regulujące
Barwa:	szara w odcieniu cementu
Konsystencja wymieszanej masy:	szlam
Ciecz zarobowa:	woda
Proporcje mieszania:	9 litrów wody na worek (25 kg) <b>weber.rep 751</b>
Gęstość nasypowa suchej mieszanki:	ok. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Czas obróbki:	ok. 45 minut, w temperaturze +20°C, przy częstym mieszaniu
Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża):	od +5°C do +30°C
Dokumenty odniesienia	IBDiM-KOT-2017/0032

również tuż przed nałożeniem warstwy szepnej.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

25-kilogramowy worek **weber.rep 751** należy wymieszać z maks. 9 litrami czystej wody, aż do czasu uzyskania bezgrudkowej zawiesiny. Najpierw do pojemnika wlewamy wodę, a następnie sukcesywnie dodajemy **weber.rep 751** intensywnie mieszając przez 5 minut. Nadajemy się do tego mechaniczne mieszarki np. wolnoobrotowe (ok. 400 obr./min) wiertarki z odpowiednim mieszadłem. W czasie obróbki należy ją od czasu do czasu zamieszać.

### WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Przygotowaną warstwę szepną z materiału **weber.rep 751** mocno wcieramy za pomocą pędzla, szczotki lub twardej miotły w odpowiednio przygotowaną powierzchnię betonową lub miejsca ubytków. Następnie przestrzegając zasady "świeże na świeże" na jeszcze mokrą warstwę szepną nanosimy jedną z zapraw naprawczych PCC: **weber.rep 754**, **weber.rep 756**, **weber.rep 752** lub **weber.rep 753**, które zagęszczamy.



## **Polimerowo-cementowa warstwa szepna (PCC) przeznaczona dla elementów budowlanych poddanych dużym obciążeniom**

W wyjątkowym przypadku, gdy warstwa szepna za bardzo stężeje i nie da się jej uplastyczyć, należy ją wykonać ponownie. Z tego też powodu warstwę szepną wykonuje się wyprzedzająco na możliwie małej powierzchni. Narzędzia wypłukać w czystej wodzie przed związaniem zaprawy

Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.

### **WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIAZANIA**

Ponieważ następne warstwy należy zasadniczo nakładać na jeszcze świeżą warstwę szepną, dlatego zarówno ją, jak i kolejne powłoki należy przygotowywać równocześnie. Narzędzia należy od czasu do czasu oczyścić wodą. Nałożoną powłokę z zaprawy naprawczej PCC należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, dlatego też należy unikać podwyższonych temperatur i przeciągów powietrznych.

### **ZUŻYCIE**

ok. 1,5 - 2,5 kg suchej mieszanki na 1 m<sup>2</sup>, zależnie od szorstkości podłoża.

### **OPAKOWANIA**

worek 25 kg, paleta 1050 kg

### **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. Po otwarciu zużyć w ciągu 1 miesiąca

### **ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA**

Wyrób zawiera cement – wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. Podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochlapaniu zaprawą. Nie wdychać, skórę i oczy chronić przed zachlapaniem. Zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej (okulary, rękawice, fartuchy).

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.

### **UWAGA**

Zgodne ze sztuką budowlaną i wymaganiami z karty technicznej zastosowanie wyrobu (wyróbów) 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.

# Jednokomponentowa, zaprawa PCC o uziarnieniu do ok. 0,5 mm, przeznaczona do szpachlowania, wyrównywania i wygładzania powierzchni betonowych

## WŁAŚCIWOŚCI

- stosowana szczególnie jako zaprawa wygładzająca nakładana na zaprawę weber.rep 754
- wysoka wytrzymałość na odrywanie
- dobra zdolność akumulowania wody
- niskie naprężenia własne
- bardzo łatwo daje się rozprowadzać
- uziarnienie do ok. 0,5 mm



• worek 25 kg, paleta 1050 kg

## OPIS PRODUKTU

**weber.rep 755** (Cerinol OF) jest modyfikowaną tworzywem sztucznym, gotową do użycia po wymieszaniu z wodą, zaprawą wygładzającą o szerokim zakresie zastosowania. Ta hydraulicznie wiążąca zaprawa o uziarnieniu do 0,5 mm przeznaczona jest do nakładania warstw o grubości od 1,5 do 5,0 mm.

## ZASTOSOWANIE PRODUKTU

**weber.rep 755** stosowany jest szczególnie, jako zaprawa wygładzająca nakładana na zaprawę naprawczą **weber.rep 754**. Ponadto znajduje zastosowanie jako warstwa wyrównująca i wygładzająca na wszelkich powierzchniach betonowych, w których wcześniej uzupełniono ubytki. Zaprawa **weber.rep 755**, którą można stosować zarówno w obszarach wewnętrznych jak i zewnętrznych, po wyschnięciu jest paroprzepuszczalna oraz odporna na mróz i warunki atmosferyczne.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, nośne, szorstkie i niezmrożone. Z jego powierzchni należy usunąć wszelkie luźne i piaszczące elementy. Wytrzymałość na odrywanie szorstkiego podłoża powinna wynosić co najmniej 1,5 MPa. Przed nałożeniem zaprawy podłoże należy kilkakrotnie obficie zwilżyć wodą do stanu matowo-wilgotnego

## PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

25-kilogramowy worek zaprawy należy wymieszać z ok. 4,0 - 4,5 l czystej wody, aż do uzyskania bezgrudkowej zaprawy. Najpierw wlewamy wodę, a następnie sukcesywnie dodajemy **weber.rep 755** i intensywnie mieszamy przez ok. 2-3 minuty. Po wymieszaniu gotową mieszankę należy odstawić, na co najmniej 5 minut, aby dojrzała. Potem należy jeszcze krótko wymieszać zaprawę. Pożądaną konsystencję mieszanki uzyskamy przez dodanie małej ilości wody. Przy mniejszych ilościach przygotowywanej zaprawy, do mieszania możemy wykorzystać

## DANE TECHNICZNE

Baza:	cement, piasek kwarcowy
Barwa:	szara w odcieniu cementu
Konsystencja wymieszanej masy:	plastyczna
Gęstość nasypowa suchej mieszanki:	ok. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Gęstość świeżej zaprawy:	ok. 1,9 kg/dm <sup>3</sup>
Ciecz zarobowa:	woda
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	> 20,0 MPa
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:	> 6,0 MPa
Wytrzymałość na odrywanie od betonu:	> 1,5 MPa
Czas obróbki w temperaturze 20°C:	ok. 1 godzina
Temperatura powietrza i obiektu w czasie obróbki:	od +5°C do +35°C
Dokument odniesienia:	IBDiM-KOT-2017/0032

stać wolnoobrotową (maks. 400 obr./min.) wiertarkę z nasadczonym mieszadłem.

## WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Zaprawę **weber.rep 755** nakładamy na wcześniej zwilżone (matowo-wilgotne) podłoże, za pomocą kielni lub pacy do grubości warstwy ok. 1,5 do maksymalnie 5 mm. Nakładaną w postaci szlamu zaprawę należy przy tym od czasu do czasu zamieszać. W celu uniknięcia pojawienia się na obrabianej powierzchni pęcherzy, należy wcześniej metodą szpachlowania drapanego zamknąć wszelkie pory i drobne wgłębienia za pomocą zaprawy **weber.rep 755** rozrobionej do konsystencji szpachli, a następnie metodą "świeże na świeże" nanieść zaprawę wygładzającą na żądaną grubość. Powierzchnia obrabiana metodą szpachlowania drapanego powinna być odpowiednio mała. Po ok. 30 do 90 minut (zależnie od temperatury podłoża i powietrza) można już lekko ściągniętą szpachlowaną powierzchnię przetrzeć (bez wywierania nacisku) za pomocą wilgotnej,

## Jednokomponentowa, zaprawa PCC o uziarnieniu do ok. 0,5 mm, przeznaczona do szpachlowania, wyrównywania i wygładzania powierzchni betonowych

lecz nie mokrej gąbki o drobnych porach.

Po wyschnięciu zaprawy **weber.rep 755** na obrabianej powierzchni można ją (w celu optycznego ujednolicenia, nadania kolorowej powłoki lub ochrony przed agresywnym wpływem warunków atmosferycznych i dyfuzji CO<sub>2</sub>) zabezpieczyć powłokami ochronnymi np. **weber.tec 771** lub **weber.tec 772** (patrz karty techniczne)

Narzędzia wypłukać w czystej wodzie przed związaniem zaprawy.

Niniejsza instrukcja 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.

### WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIAZANIA

Temperatura powietrza i obiektu w czasie obróbki: od +5°C do +30°C.

Nałożoną powłokę z zaprawy naprawczej PCC należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, dlatego też należy unikać podwyższonych temperatur i przeciągów powietrznych. Pielęgnacja powinna trwać, co najmniej 5 dni, w czasie, których należy chronić nałożoną powłokę przed mrozem oraz stosować przykrycia lub utrzymywanie wilgoci. W stanie świeżym zaprawy nie można spryskiwać wodą. Narzędzia robocze trzeba od czasu do czasu przemyć wodą.

### ZUŻYCIE

ok. 1,9 kg/1 m<sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy.

### OPAKOWANIA

worek 25 kg, paleta 1050 kg

### MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Wyrób przechowywać do 9 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Składować i transportować w suchych warunkach, na paletach, w fabrycznie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach. Po otwarciu zużyć w ciągu 1 miesiąca

### ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Wyrób zawiera cement – wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. Podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochłapaniu zaprawą. Nie wdychać, skórę i oczy chronić przed zachlapaniem. Zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej (okulary, rękawice, fartuchy).

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

### UWAGA

Prawidłowe, a tym samym skuteczne, zastosowanie naszych produktów nie podlega naszej kontroli. Dlatego też gwarancją objęta jest tylko, jakość naszych wyrobów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania.

## Elastyczna, jednoskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca

### WŁAŚCIWOŚCI

- elastyczny
- łatwy w obróbce
- o bardzo dobrej przyczepności do podłoża
- do stosowania przy stałym obciążeniu wodą
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- odporny na siarczany
- odporna na parcie wody powodujące odrywanie powłoki od podłoża



- worek 20 kg, paleta 840 kg

### OPIS PRODUKTU

**weber.tec 824** (Superflex D1) jest hydraulicznie wiążącą mikrozaprawą uszczelniającą (szlalem) na bazie cementu, kruszywa oraz specjalnych dodatków i modyfikatorów.

### ZASTOSOWANIE PRODUKTU

- do wykonywania poziomych i pionowych hydroizolacji zagłębionych w gruncie części budynków i budowli takich jak:

ławy fundamentowe  
ściany fundamentowe  
płyty fundamentowe

- do uszczelnienia stref cokołowych budynków
- do wykonywania wtórnych izolacji budynków i budowli (ściany, posadzki), także typu wannowego
- do uszczelnień zespolonych (podpłytkowych) balkonów i tarasów
- do uszczelnień pomieszczeń wilgotnych i mokrych (natryski, łazienki, itp.), także w systemach ogrzewania podłogowego
- do czasowych uszczelnień w trakcie trwania budowy
- do uszczelnień zbiorników na wodę, basenów, zbiorników oczyszczalni ścieków (w komunalnych oczyszczalniach ścieków może pełnić funkcję powłoki ochronno-izolacyjnej)

Wykonstruowanie hydroizolacji zależy od rodzaju uszczelnianej konstrukcji i obciążenia wilgocią, obecności agresywnych mediów itp.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

**weber.tec 824** może być stosowany na:

- podłożu z betonu/żelbetu oraz betonu komórkowego
- murach z elementów drobnowymiarowych (cegła, pustak, itp.)
- tynkach tradycyjnych, cementowych lub cementowo-wapiennych
- jastrychach cementowych
- jastrychach anhydrytowych

### DANE TECHNICZNE

Baza:	cement, selekcjonowane kruszywo, specjalne polimery
Barwa:	szara
Postać:	proszek
Konsystencja:	pastowata
Sposób nanoszenia:	pędzel murarski, szczotka, paca blichówka
Ilość nakładanych warstw:	przynajmniej 2
Czas obróbki:	ok. 30 minut *)
Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża):	od +5°C do +30°C
Czas schnięcia:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• po nałożeniu pierwszej warstwy dalsza obróbka możliwa po 4 godzinach *)</li> <li>• po nałożeniu drugiej warstwy dalsza obróbka możliwa po 20 godzinach *)</li> </ul>
Pełna odporność na stałe obciążenie wodą:	po 7 dniach *)
Dokumenty odniesienia	AT-15-6980/2013

\*) w temperaturze +23°C i przy 50% wilgotności względnej powietrza

Zużycie dla obciążenia wilgocią – 2,8 kg/m<sup>2</sup> (warstwa o grubości 2mm nakładana w 2 przejściach).

Zużycie dla obciążenia wodą – 3,5 kg/m<sup>2</sup> (warstwa o grubości 2,5 mm nakładana w 3 przejściach).

- istniejących, stabilnych okładzinach ceramicznych

Podłoże musi być czyste, nośne, stabilne i wolne od oleju, tłuszczu, luźnych i niezwiązanych cząstek oraz innych zanieczyszczeń mogących pogorszyć przyczepność (stare powłoki/wymalowania, mleczko cementowe, itp.). Ponadto podłoże musi być równe, bez wystających fragmentów i wtrąceń, jak również ubytków, spękań, raków itp. Przed wykonaniem powłoki hydroizolacyjnej podłoże należy odpowiednio przygotować. Usunąć (np. skuć) wystające resztki zaprawy. Mleczko cementowe, zanieczyszczenia jak również luźne i niestabilne

## Elastyczna, jednoskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca

fragmenty, itp. usunąć np. przez skucie, szlifowanie, zmywanie wodą pod ciśnieniem itp. Ubytki uzupełnić np. zaprawami naprawczymi, adekwatnie do rodzaju i miejsca uszkodzenia podłoża.

Mury nie muszą być otyłkowane, wymagane jest jednak ich staranne wyspoinowanie.

Wypukłe krawędzie sfazować, we wklęsłych (np. styk ławy i ściany fundamentowej) wykonać fasetę (wyoblenie) np. ze szpachlówki **weber.tec 933** lub zapraw PCC. Podłoża o dużych porach (np. porowate bloki z lekkiego betonu) przeszpachlować np. zaprawą **weber.tec 933**, nierówne podłoża betonowe można naprawić np. zaprawą **weber.rep 764** lub **weber.rep 755**, podłoża ceglane można naprawić (wyspoinować, wyrównać) np. za pomocą **weber.tec 933**.

Przed nałożeniem powłoki wodochronnej podłoże mineralne (oprócz gipsowego) wysycić wodą do stanu matowo-wilgotnego (nie dopuszczalne jest jednak tworzenie się kałuż). Podłoża gipsowe zagruntować preparatem **weber.prim 801**, rozcieńczonym wodą w proporcji objętościowej 1: 1. Na istniejących okładzinach ceramicznych wykonać warstwę szepną z **weber.prim 803**.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Worek 20 kg **weber.tec 824** wymieszać z 5,2 – 5,6 litrów czystej wody za pomocą niskoobrotowej mieszarki lub wiertarki z mieszadłem aż do uzyskania jednolitej, homogenicznej masy. Unikać napowietrzania zaprawy przy mieszaniu. Czas mieszania nie może być krótszy niż 5 minut, następnie konieczna jest 1-2 minutowa przerwa i ponowne krótkie przemieszanie. Tak przygotowana mikrozaprawa jest gotowa do nakładania. Przygotowywać taką ilość materiału, która może być zużyta w ciągu czasu obróbki.

### WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

**weber.tec 824** nakładać za pomocą pędzla murarskiego oraz pacy. W jednym przejściu powinno się nałożyć warstwę o grubości nie większej niż 1mm (zużycie 1,4 kg/m<sup>2</sup>). Należy nałożyć przynajmniej 2 warstwy – minimalna grubość powłoki po wyschnięciu 2 mm. Drugą warstwę (i kolejne) nakładać, gdy pierwsza zwiąże na tyle, że nie ulegnie uszkodzeniu. Przy wykonywaniu uszczelnienia zespolonego (podpłytkowego) w basenach, na tarasach, balkonach oraz w pomieszczeniach mokrych narożniki i dylatacje należy uszczelnić taśmą **weber.tec 828 AB 75/AB 150**.

Przy wykonywaniu hydroizolacji na stabilnych okładzinach ceramicznych ich powierzchnię należy zmyć i oczyścić ze wszystkich elementów ograniczających przyczepność oraz zagruntować preparatem **weber.prim 803**. Po wyschnięciu **weber.prim 803** tworzy się przezroczysta błona tworząca warstwę szepną, należy na nią nanieść **weber.tec 824** (maksymalna przerwa technologiczna to 2 dni). Należy zawsze sprawdzić przyczepność powłoki hydroizolacyjnej do nieglazurowanych płytek, których powierzchnia była zabezpieczana środkami pielęgnacyjnymi. W przypadku stwierdzenia niedostatecznej przyczepności powierzchnię płytek należy mechanicznie zeszlifować.

Wpusty muszą być wyposażone w kołnierz uszczelniający (manszetę uszczelniającą). Powierzchnie aluminiowe i ocynkowane jak również obróbki blacharskie oraz inne powierzchnie metalowe należy odtłuścić np. preparatem **weber.sys 992**,

a następnie zabezpieczyć (powlec) elastyczną żywicą reaktywną **weber.tec 827 S** tworząc ciągłą, bezporową powłokę. Świeżą żywicę posypać dużą ilością piasku kwarcowego do żywic o uziarnieniu 0,7-1,2 mm. Po związaniu żywicy nadmiar niezwiązanego piasku usunąć. Hydroizolację należy wykonywać od strony narażonej na oddziaływanie wilgoci/wody i wyprowadzić na wysokość przynajmniej 30 cm powyżej otaczającego terenu.

Fasety (np. na styku izolacji ławy fundamentowej ze ścianą) wykonać np. ze szpachlówki uszczelniającej **weber.tec 933**, zapraw typu PCC lub cementowej zaprawy klasy CS III lub CS IV wg PN-EN 998-1 (o wytrzymałości na ściskanie > 6 MPa). Promień fasety powinien wynosić ok. 5 cm. Na fasce wykonać powłokę hydroizolacyjną o odpowiedniej grubości **weber.tec 824**.

Do ochrony powłoki hydroizolacyjnej można stosować płyty styropianowe (EPS), styrodurkowe (XPS) jak również płyty ochronno-drenujące Termoizolacja w gruncie musi być wykonana z materiału odpornego na obciążenia mechaniczne, agresywne czynniki występujące w gruncie oraz oddziaływanie wilgoci/wody.

W przypadku bezpośredniego użytkowania uszczelnianej powierzchni (chodzenie) należy uwzględnić warstwę ochronną (np. jastrych ochronny na warstwie rozdzielającej z folii lub płytki okładzinowej). W przypadku wykonywania hydroizolacji typu wannowego (odrywanych od podłoża) elementy konstrukcyjne muszą być odporne na wodę (hydroizolacja musi być wówczas wykonana na elemencie konstrukcyjnym). Zasadniczy wpływ na skuteczność uszczelnienia ma stan i jakość podłoża.

Narzędzia czyścić wodą przed związaniem zaprawy

### WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIĄZANIA

Temperatura podłoża i powietrza podczas wykonywania prac powinna wynosić od +5°C do +30°C. Nie nakładać na zamrożone podłoże, nie prowadzić prac podczas ujemnych temperatur oraz podczas opadów atmosferycznych.

Świeżą powłokę chronić przed zbyt szybkim wysychaniem (np. pod wpływem promieni słonecznych lub przeciągów powietrza) oraz opadami deszczu (np. stosując przykrycia). Unikać silnego wiatru oraz bezpośredniego nasłonecznienia obrabianej powierzchni. Należy kierować się tu zasadami sztuki budowlanej.

### ZUŻYCIE

- dla obciążenia wilgocią – 2,8 kg/m<sup>2</sup> (warstwa o grubości 2mm nałożona w 2 przejściach).
- dla obciążenia wodą – 3,5 kg/m<sup>2</sup> (warstwa o grubości 2,5 mm nałożona w 3 przejściach)

### OPAKOWANIA

worek 20 kg, paleta 840 kg

### 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. Po otwarciu zużyć w ciągu 1 miesiąca



## **ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA**

---

Wyrób zawiera cement – wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. Podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochłapaniu zaprawą. Nie wdychać, skórę i oczy chronić przed zachlapaniem. Zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej (okulary, rękawice, fartuchy).

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.

## **UWAGA**

---

Przy stosowaniu **weber.tec 824** obowiązują zasady sztuki budowlanej. Zgodne ze sztuką budowlaną i wymaganiami z karty technicznej zastosowanie wyrobu (wyróbów) 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.

## 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 żadaną 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-podłoga

**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 (wytrobów) nie podlega naszej kontroli. Producent (dystrybutor) nie odpowiada za skutki błędnego zastosowania wyrobu (wytrobów). Dlatego też gwarancją objęta jest tylko, jakość wyrobu (wytrobów), 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.