

WŁAŚCIWOŚCI

- bardzo elastyczny, mostkowanie rys min. 2 mm
- wysoka wartość suchej pozostałości > 95%
- szybkowiązący, możliwość klejenia płyt ochronnych już po 4 godzinach
- niezależny od pogody czas pełnego związania w ciągu 24 godzin
- szybka izolacja przy obciążeniu wodą pod ciśnieniem, 1 bar po 24 godzinach
- do zastosowań na wszystkich podłożach mineralnych, może być stosowany na nieotynkowanym murze
- może być pokrywany tynkiem, odporny na niskie temperatury i sól drogową, odporny na promieniowanie UV
- uszczelnienie powierzchni pionowych i poziomych oraz warstwa szczepna w jednym
- umożliwia uszczelnienie strefy cokołu i ścian piwnicznych w tym samym cyklu powlekania



- Opakowanie kombi (komp. A+B) 24 kg, paleta 432 kg

DANE TECHNICZNE

OPIS PRODUKTU

weber.tec Superflex D24 jest dwuskładnikową szybkowiązącą masą uszczelniającą bazującą na nowej technologii modyfikowania spoiw. Produkt bez zawartości bitumu.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

- do wykonywania poziomych i pionowych hydroizolacji zagłębionych w gruncie części budynków i budowli takich jak:
 - ławy fundamentowe,
 - ściany fundamentowe,
 - plyty fundamentowe.
- do uszczelnienia stref cokołowych budynków,
- do wykonywania wtórnych izolacji budynków i budowli (ściany, posadzki), także typu wannowego,
- do uszczelnień zbiorników na wodę,
- do uszczelnień międzywarstwowych (pod jastrychem) w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych
- jako wstępne uszczelnienie i warstwa szczepna pod uszczelnienia z polimerowo-bitumicznych mas uszczelniających (KMB),
- do czasowych uszczelnień w trakcie trwania budowy,
- do renowacyjnego uszczelnienia anionowych powłok bitumicznych (asfaltowych)

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

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, nośne, stabilne i wolne od oleju, tłuszczu, luźnych i niezwiązanych cząstek oraz innych zanieczyszczeń mogących pogorszyć przyczepność. 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 wystające resztki zaprawy, mleczko cementowe, zanieczyszczenia itp. usunąć np. przez

Baza:	cement, selekcjonowane kruszywo, specjalne polimery
Kolor:	szary
Postać:	proszek + płyn zarobowy
Konsystencja:	pastowata
Sposób nanoszenia:	pędzel murarski, szczotka, paca blichówka, agregat natryskowy
Ilość nakładanych warstw:	min. 2
Wiązanie i twardnienie:	na skutek reakcji chemicznej
Gęstość gotowej zaprawy:	ok. 1,05 kg/dm ³
Czas obróbki:	ok. 45 minut *)
Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża):	od +3°C do +30°C
Pełna wytrzymałość (np. wypełnienie zbiorników):	po 24 godzinach *)

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

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

weber.tec Superflex D24 może być stosowany na:

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

Mury nie muszą być otynkowane, wymagane jest jednak ich staranne wypoinowanie. Wypukłe krawędzie sfazować, we wklęsłych (np. styk ławy i ściany fundamentowej) wykonać fasetę (wyoblenie) np. ze szpachłówki **weber.tec 933**. Podłoża o dużych porach (np. porowate bloki z lekkiego betonu) przeszpachlować np. zaprawą **weber.tec 933**. Na powierzchniach z dużą ilością porów i ubytków o głębokości

Elastyczna, reaktywna, dwuskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca

do 5 mm konieczne jest wykonanie na całej powierzchni tzw. "szpachlowania drapanego". Szpachlowanie drapano wykonać z masy **weber.tec Superflex D24** wymieszanej objętościowo z piecowo suszonym **piaskiem kwarcowym 0,1-0,3 mm** w proporcji 3 części **weber.tec Superflex D24** na 1 część piasku. Nie uszkodzić szpachlowania wypełniającego nakładaną następnie warstwą powłoki.

Przed aplikacją **weber.tec Superflex D24** podłoże zagruntować preparatem **weber PG212**, rozcieńczonym wodą w proporcji objętościowej 1:1.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Składnik płynny i proszkowy są dostarczone w odpowiednich proporcjach. Do składnika płynnego dodawać składnik proszkowy i mieszać za pomocą niskoobrotowej mieszarki lub wiertarki z mieszadłem łopatkowym aż do uzyskania jednolitej, homogenicznej masy. Unikać napowietrzania zaprawy przy mieszaniu. Czas mieszania wynosi 2-3 minuty, 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

Izolacja powierzchni pionowych/ścian fundamentowych
weber.tec Superflex D24 nakładać za pomocą pędzla mularskiego, pacy albo agregatu natryskowego. Przy każdym zastosowaniu **weber.tec Superflex D24** podłoże zagruntować preparatem **weber PG212**, rozcieńczonym wodą w proporcji objętościowej 1:1. Nakładanie powłoki grubowarstwowej odbywa się co najmniej w dwóch procesach roboczych. Drugą warstwę nakładać, gdy pierwsza zwiąże na tyle, że nie ulegnie uszkodzeniu. W przypadku obciążenia powierzchni zalegającą wodą opadową bądź wodą pod ciśnieniem po położeniu 1 warstwy należy nałożyć **siatkę z włókna nr 2** na świeżą warstwę uszczelniającą. Po nałożeniu drugiej warstwy oczka siatki nie powinny być widoczne.

Dylatacje ścian i płyt fundamentowych.

Należy uszczelniać za pomocą taśm **weber.tec Superflex B 240** lub **weber.tec Superflex B 400**. Na ścianach zagłębionych w gruncie taśmy uszczelniające przyklejane są z zastosowaniem **weber.tec Superflex D24**, natomiast na płytach dennyh taśmy przyklejane są na reaktywną żywicę uszczelniającą **weber.tec 827 S**, przed nanoszeniem właściwej hydroizolacji. Przejścia rurowe zaleca się zawsze uszczelniać z zastosowaniem kołnierzy zaciskowych. Przy obciążeniu wodą jest to wymóg bezwzględny.

Uszczelnienie powierzchni poziomych

W przypadku wykonywania izolacji przeciwilgociowej nakładać **weber.tec Superflex D24** na podłoże równomiernie w dwóch procesach roboczych. Drugą warstwę nakładać po wyschnięciu wcześniejszej powłoki. Na w pełni związanej warstwie hydroizolacji jako warstwę ochronną i poślizgową układa się dwie warstwy folii PE, a następnie wykonuje się pływający jastrych ochronny.

W przypadku wykonywania izolacji poziomej przy parciu hydrostatycznym wody na hydroizolację, należy nanieść powłokę uszczelnienia na podbeton, czyli pod płytę fundamentową. Pomiędzy pierwszą a drugą warstwą hydroizolacji należy zasto-

sować **siatkę z włókna nr 2**.

Warstwa szczepna na powłokach bitumicznych

Istniejące hydroizolacje z mas bitumicznych i roztworów (zarówno nakładanych na zimno jak i na gorąco) muszą mieć wytrzymałość pozwalającą na wykonanie na nich kolejnych warstw, dlatego też miękkie powłoki np. z kationowych emulsji bitumicznych lub bitumiczno-lateksowych mas uszczelniających należy usunąć. 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 drapano za pomocą **weber.tec Superflex D24**. Obszary, gdzie stare powłoki usunięto całkowicie zabezpieczyć przez dwukrotne nałożenie **weber.tec Superflex D24**. Po wyschnięciu szpachlowania drapanego nowe uszczelnienie można wykonać nakładając np. **weber.tec Superflex D24** albo **weber.tec Superflex 10**.

Wykonanie wyoblen/faset i ochrona izolacji

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 ze szpachłówki uszczelniającej **weber.tec 933**. Promień fasety powinien wynosić ok. 5 cm. Na fasacie wykonać powłokę hydroizolacyjną o odpowiedniej grubości z **weber.tec Superflex D24**.

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. Należy tu stosować płyty styrodurkowe (XPS) lub płyty ochronno-drenujące. Wykopy zasypywać tak, aby nie uszkodzić hydroizolacji.

Tynkowanie uszczelnionych konstrukcji

Przy wykonywaniu warstw ochronnych z tradycyjnego tynku, na związanej hydroizolacji wykonać całopowierzchniową obrzutkę z zapraw **weber.san 950**. Tynk nakładać po 24 godzinach od momentu wykonania obrzutki z zaprawy **weber.san 950**.

W przypadku bezpośredniego użytkowania uszczelnianej powierzchni (ruch pieszny) należy uwzględnić warstwę ochronną (np. jastrych ochronny na warstwie rozdzielającej z folii lub płytki okładzinowej).

W przypadku wykonywania hydroizolacji typu wannowego (odrywanych od podłoża przez ciśnienie wody) elementy konstrukcyjne muszą umożliwiać przeniesienie parcia hydrostatycznego wody. Hydroizolacja musi być wówczas wykonana na elemencie konstrukcyjnym.

Przy izolacji typu wannowego przejścia rur instalacyjnych prowadzić, o ile to możliwe, nad uszczelnianą powierzchnią. W przeciwnym razie konieczne jest stosowanie specjalnych kołnierzy uszczelniających, manszet, elastycznych mas uszczelniających, itp.

Narzędzia czyścić wodą przed związaniem zaprawy.

WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIĄZANIA

Temperatura podłoża i powietrza podczas wykonywania prac powinna wynosić od +3°C do +30°C. Nie nakładać na zamrożone podłoże, nie prowadzić prac podczas ujemnych temperatur oraz podczas opadów atmosferycznych.

Świeżo nałożoną warstwę hydroizolacji chronić przed zbyt szybkim wysychaniem. Unikać silnego wiatru oraz bezpośredniego nasłonecznienia obrabianej powierzchni. Należy kierować się tu zasadami sztuki budowlanej. Świeżą warstwę uszczelnienia przynajmniej przez 4 godziny chronić przed mrozem i deszczem.

Elastyczna, reaktywna, dwuskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca
ZUŻYCIE

Zużycie **weber.tec Superflex D24** zależy od obciążenia wilgocią/wodą i wynosi:

Rodzaj obciążenia	Minimalna grubość warstwy w mm	Zużycie w kg/m ²
obciążenie wilgocią i wodą nie wywierającą ciśnienia hydrostatycznego	3	3,5
obciążenie zalegającą wodą opadową i wodą pod ciśnieniem (wkładka zbrojąca na całej powierzchni)	4	4,5
uszczelnienie cokołów budynku w strefie wody rozpryskowej	2	2,5
pozioma hydroizolacja w i pod ścianami	2	2,5
uszczelnienie przeciwko wodzie działającej od środka pod ciśnieniem (zbiorniki)	2,5	3,0

ków 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.

OPAKOWANIA

Opakowanie kombi (komp. A+B) 24 kg, paleta 432 kg

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Wyrób przechowywać do 9 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Składować i transportować w suchych i chłodnych warunkach, na paletach, w fabrycznie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Składnik proszkowy zawiera cement. 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

Przy stosowaniu **weber.tec Superflex D24** obowiązują zasady sztuki budowlanej. 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 warun-