

weber.tec Superflex D2

Wysokoplastyczna, dwuskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca

OPIS PRODUKTU

weber.tec Superflex D2 jest hydraulicznie wiążącą mikrozaprawą uszczelniającą na bazie cementu, kruszywa oraz specjalnych dodatków i modyfikatorów, bazującą na nowej technologii materiałów wiążących.

Szczególne właściwości produktu:

- szybko wiążący, możliwość dalszej obróbki po 90 minutach
- po 4 godzinach można obciążać ruchem pieszym i okładać płytkami *)
- wysychanie w dużym stopniu niezależne od warunków atmosferycznych (także bez dostępu powietrza), dzięki wiązaniu chemicznemu
- nadzwyczaj łatwa obróbka
- wiąże bez pojawiania się rys i naprężeń własnych, także przy obciążeniach wiatrem i promieniowaniem UV
- bardzo dobra przyczepność do podłoża
- wysoka szczelność, także przy parciu wody odrywającym hydroizolację od podłoża
- mostkowanie rys o szerokości do 1 mm nawet w niskich temperaturach
- odporność na mróz, starzenie się i wpływ promieniowania UV
- nie wymaga dalszego zabezpieczenia powierzchni
- może być pokrywany okładzinami ceramicznymi i płytkami

DANE TECHNICZNE

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:	przynajmniej 2

Wiązanie i twardnienie:	hydrauliczne oraz 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 3 dniach *)

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

ZASTOSOWANIE

- 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 uszczelnień przy negatywnym parciu wody (odrywanie hydroizolacji od podłoża) – zagłębienie do 3 m poniżej zwierciadła wody gruntowej
 - do wykonywania wtórnych izolacji budynków i budowli (ściany, posadzki), także typu wannowego
 - do uszczelnień zbiorników na wodę (do 15 m słupa wody), basenów, zbiorników oczyszczalni ścieków
 - do uszczelnień zespolonych (podpłytkowych) balkonów i tarasów
 - do uszczelnień pomieszczeń wilgotnych i mokrych (natryski, łazienki, itp.)
 - jako wstępne uszczelnienie i warstwa szczipna pod uszczelnienia z polimerowo-bitumicznych mas uszczelniających (KMB),
 - do czasowych uszczelnień w trakcie trwania budowy
 - warstwa szczipna na istniejących powłokach bitumicznych (asfaltowych)
- Wykonstruowanie hydroizolacji zależy od rodzaju uszczelnianej konstrukcji, obciążenia wilgocią/wodą, obecności agresywnych mediów itp.

weber.tec Superflex D2

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Wskazówki ogólne

weber.tec Superflex D2 jest zaprawą cementową i przy jej stosowaniu należy przestrzegać odpowiednich przepisów BHP oraz zapoznać się z informacjami ostrzegawczymi na opakowaniu.

Podłoże

Podłoże musi być czyste, nośne, stabilne i wolne od oleju i tłuszczu. Stare powłoki (wymalowania), mleczko cementowe i inne zanieczyszczenia jak również luźne i niestabilne fragmenty usunąć.

weber.tec Superflex D2 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

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 (np. skuć) wystające resztki zaprawy, mleczko cementowe, zanieczyszczenia 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 otynkowane, wymagane jest jednak ich staranne wyspoinowanie.

Wypukłe krawędzie sfazować, we wklęsłych (np. styk ławy i ściany fundamentowej) wykonać fasetę (wyoblenie) np. ze szpachłówki **weber.tec 933 (DEITERMANN HKS)** lub zapraw PCC. Podłoża o dużych porach (np. porowate bloki z lekkiego betonu) przeszpachlować np. zaprawą **weber.tec 933 (DEITERMANN HKS)** lub **weber.rep 764 (DEITERMANN KFS)**. Do wykonywania tzw. szpachlowania drapanego i wypełniania niewielkich powierzchniowych ubytków o głębokości do 5mm możliwe jest zastosowanie **weber.tec Superflex D 2**

zmieszanego objętościowo z piecowo suszonym piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,1-0,3 mm w proporcji 3 części **weber.tec Superflex D 2** na 1 część piasku.

Przed nałożenie powłoki wodochronnej podłoże wysycić wodą do stanu matowo-wilgotnego (nie dopuszczalne jest jednak tworzenie się kałuż). Mocno chłonne podłoża zagruntować preparatem **weber.prim 801 (Eurolan TG 2)**, rozcieńczonym wodą w proporcji objętościowej 1: 1.

Przy uszczelnieniu wewnątrz (typu wannowego) należy nałożyć jako ochronę przed przenikającą wilgocią szpachłówkę uszczelniającą **weber.tec 933 (DEITERMANN HKS)**. W takich wypadkach zasadniczy wpływ na skuteczność uszczelnienia ma stan i jakość podłoża.

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 jednorodnej, 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.

Aplikacja

Nie nakładać na zamrożone podłoże, nie prowadzić prac podczas ujemnych temperatur oraz podczas opadów atmosferycznych - temperatura aplikacji (powietrza i podłoża): od +3°C do +30°C.

Mikrozaprawa **weber.tec Superflex D2** nakładana jest przeważnie za pomocą pędzla murarskiego oraz pacy. W jednym przejściu powinno się nałożyć ok. 1,25 kg/m², co odpowiada warstwie o grubości 1mm. Nie nakładać w jednym przejściu grubszych warstw. Należy nałożyć przynajmniej 2 warstwy – minimalne zużycie 2,5 kg/m². Drugą warstwę nakładać, gdy pierwsza zwiąże na tyle, że nie ulegnie uszkodzeniu. Przy wykonywaniu uszczelnienia zespolonego (podpłytkowego) w basenach, na tarasach, balkonach i w pomieszczeniach mokrych narożniki dylatacje należy uszczelnić taśmą **weber.tec 828 AB 75/AB 150 (Superflex AB 75/150)**.

weber.tec Superflex D2

Na obszarach stale znajdujących się pod wodą zaleca się stosować taśmy **weber.tec B240 (Superflex B 240)** lub **weber.tec B400 (Superflex B 400)** wklejane na reaktywną żywicę uszczelniającą **weber.tec 827 S (Superflex 40 S)**.

Dylatacje ścian i płyt fundamentowych (i innych w obrębie gruntu) należy uszczelniać za pomocą taśm **weber.tec B240 (Superflex B 240)** lub **weber.tec B400 (Superflex B 400)**. Na ścianach zagłębionych w gruncie taśmy uszczelniające przyklejane są z zastosowaniem **weber.tec Superflex D2**, natomiast na płytach dennych taśmy przyklejane są na reaktywną żywicę uszczelniającą **weber.tec 827 S (Superflex 40 S)**, przed nanoszeniem właściwej hydroizolacji. Przejścia rurowe zaleca się zawsze uszczelniać z zastosowaniem kołnierzy zaciskowych. Przy obciążeniu wodą jest to wymóg bezwzględny. Przy wykonywaniu hydroizolacji na stabilnych okładzinach ceramicznych (np. na balkonach, tarasach) ich powierzchnię należy zmyć i oczyścić ze wszystkich elementów ograniczających przyczepność oraz zagruntować preparatem **weber.prim 803 (Eurolan TG 5)**. Po wyschnięciu **weber.prim 803 (Eurolan TG 5)** tworzy się przezroczysta błona tworząca warstwę szczepną, należy na nią nanieść **weber.tec Superflex D 2** (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. W przypadku uszczelniania powierzchni stale obciążonych wodą pod ciśnieniem/znajdujących się pod wodą zaleca się stosowanie elastycznej żywicy uszczelniającej **weber.tec 827 S (Superflex 40 S)**. Wpusty muszą być wyposażone w kołnierz uszczelniający (manszetę uszczelniającą). Powierzchnie aluminiowe i ocynkowane jak również obróbki blacharskie oraz inne powierzchnie metalowe należy odtłuścić preparatem **weber.sys 992 (Verdunnung AX)**, a następnie zabezpieczyć (powlec) elastyczną żywicą reaktywną **weber.tec 827 S (Superflex 40 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. Warstwy szczepne na istniejących grubowarstwowych i malarskich powłokach bitumicznych i malarskich powłokach bitumicznych. Istniejące hydroizolacje z mas bitumicznych i roztworów (zarówno nakładanych na zimno jak i na gorąco) muszą mieć wy-

trzymałość pozwalającą na wykonanie na nich kolejnych warstw, dlatego też miękkie powłoki np. z kationowych emulsji bitumicznych lub bitumiczno-lateksowych mas uszczelniających nie nadają się na podłoże. Bezwzględnym 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 drapanie za pomocą szlamu **weber.tec Superflex D2** (zużycie ok. 2,5 kg na powierzchni płaskiej, w obszarze ściana/posadzka, ok. 0,7 kg/mb). Obszary, gdzie stare powłoki usunięto całkowicie zabezpieczyć przez dwukrotne nałożenie **weber.tec Superflex D2**. Po wyschnięciu szpachlowania drapanego nowe uszczelnienie można wykonać nakładając np. **weber.tec Superflex 10**.

Dodatkowe wskazówki i informacje

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 szpachlówki uszczelniającej **weber.tec 933 (DEITERMANN HKS)**, zapraw typu PCC lub cementowej zaprawy klasy CS IV wg PN-EN 998-1 (o wytrzymałości na ściskanie >6 MPa). Promień fasety powinien wynosić ok. 5 cm. Na fasecie wykonać powłokę hydroizolacyjną o odpowiedniej grubości **weber.tec Superflex D2**.

Do ochrony powłoki hydroizolacyjnej można stosować płyty styropianowe (EPS), styrodurkowe (XPS) jak również płyty ochronno-drenujące, np. **weber.sys 983 (Montapaneel DM)**. 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, np. **weber.sys 983 (Montapaneel DM)**. Wykopy zasypywać tak, aby nie uszkodzić hydroizolacji.

Przy wykonywaniu warstw ochronnych z tradycyjnego tynku, na związanej hydroizolacji wykonać całopowierzchniową obrzutkę z zapraw **weber.san 950 (DEITERMANN AS)** lub **weber.san 951 (DEITERMANN AS Fix)**. Tynk nakładać po 24 godzinach od momentu wykonania obrzutki z zaprawy **weber.san 950 (DEITERMANN AS)** lub po 2-3 godzinach od momentu wykonania obrzutki z zaprawy **weber.san 951 (DEITERMANN AS Fix)**.

weber.tec Superflex D2

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

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.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia wyplukać w czystej wodzie.

Pielęgnacja

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.

ZUŻYCIE

Zużycie **weber.tec Superflex D2** 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	2	2,5
obciążenie wodą pod ciśnieniem oraz uszczelnienia zbiorników,	2,5	3.1
Wtórna izolacja przy obciążeniu wodą pod ciśnieniem	3	3,7

Uszczelnienie zespolone (podpłytkowe) – baseny, balkony, tarasy	2	2,5
-----------------------------------------------------------------	---	-----

OPAKOWANIA

weber.tec Superflex D2 pakowany jest opakowania po 5 kg oraz po 20 kg (łączna waga składnika proszkowego i płynnego).

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

weber.tec Superflex D2 można składować w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu, przez co najmniej 6 miesięcy. Chronić przed mrozem.

W myśl przepisów ADR **weber.tec Superflex D2** jest w transporcie ładunkiem bezpiecznym.

UWAGI

GISCODE M-DF 01.

Przy stosowaniu **weber.tec Superflex D2** 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 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.