

Elastyczna, dwuskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca
WŁAŚCIWOŚCI

- wysoka szczelność, także przy parciu wody odrywającym hydroizolację od podłoża
- bardzo dobra przyczepność do podłoża
- wiąże bez pojawiania się rys i naprężeń własnych, także przy obciążeniach wiatrem i promieniowaniem UV
- elastyczność, także w niskich temperaturach (-20°C)
- zdolność mostkowania rys, także w ujemnych temperaturach
- odporność na mróz, starzenie się i wpływ promieniowania UV
- możliwość dalszej obróbki po 3-4 godzinach
- po 24 godzinach można obciążać niewielkim ruchem pieszym i układać płytki
- nadzwyczaj łatwa obróbka przy użyciu pędzla, pacy, wałka lub natryskowo



- Opakowanie (komp. A) 16 kg płyn
- Opakowanie (komp. B) 16 kg proszek

OPIS PRODUKTU

webertec Superflex D3 to hydraulicznie wiążąca, dwuskładnikowa mikrozaprawa hydroizolacyjna na bazie cementu, wyselekcjonowanego kruszywa, specjalnych dodatków oraz wodorocieńczykalnych żywic syntetycznych. Klasa CM O2P wg PN-EN 14891:2012, PN-EN 14891:2012/AC:2012 - Wyrób cementowy modyfikowany polimerami (CM), nieprzepuszczający wody, stosowany w postaci ciekłej, o zdolności do mostkowania pęknięć w niskiej temperaturze (-20°C), odporny na działanie wody chlorowanej (O2P). Do stosowania pod płytki ceramiczne na zewnątrz pomieszczeń, na powierzchniach poziomych i pionowych oraz w basenach kąpielowych.

Mikrozaprawa **webertec Superflex D3** przeznaczona jest do wykonywania elastycznych powłok hydroizolacyjnych zabezpieczających przed działaniem wody i wilgoci:

- balkony i tarasy
- pomieszczenia mokre (łazienki, pralnie, natryski, kuchnie, itp.)
- baseny
- podziemne części budynków (fundamenty, ławy, ściany piwnic, itp.)
- zbiorniki w oczyszczalniach ścieków

Produkt przeznaczony do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Mikrozaprawa **webertec Superflex D3** przeznaczona jest do wykonywania elastycznych powłok hydroizolacyjnych zabezpieczających przed działaniem wody i wilgoci.

- do uszczelnień zespolonych (podpłytkowych) balkonów i tarasów,
- do uszczelnień pomieszczeń wilgotnych i mokrych (natryski, łazienki, baseny, itp.),
- do uszczelnień zbiorników na wodę, również wodę pitną,
- do uszczelnień i zabezpieczania zbiorników w oczyszczalniach ścieków,
- do wykonywania poziomych i pionowych hydroizolacji zagłę-

DANE TECHNICZNE

Baza:	cement, selekcjonowane kruszywo, specjalne polimery
Kolor:	szary
Postać:	proszek + płyn zarobowy
Konsystencja:	pastowata
Sposób nanoszenia:	pędzel, szczotka, paca, wałek, agregat natryskowy
Ilość nakładanych warstw:	minimum 2
Wiązanie i twardnienie:	hydrauliczne oraz na skutek reakcji chemicznej
Gęstość gotowej zaprawy:	ok. 1,4 kg/dm ³
Czas obróbki:	min. 3 h *)
Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża):	od +3°C do +30°C
Pełna wytrzymałość (np. wypełnienie zbiorników):	po 7 dniach *)
Dokumenty odniesienia:	DoP-PL-D3/01/18 ITB-KOT-2020/1327 wydanie 1 KD-SD3-0220

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

bionych 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,
- jako wstępne uszczelnienie i warstwa szczipna pod uszczelnienia z polimerowo-bitumicznych mas uszczelniających (KMB),
- do czasowych uszczelnień w trakcie trwania budowy,

Elastyczna, dwuskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca

- warstwa szepna na istniejących powłokach bitumicznych (asfaltowych).

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

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

webertec Superflex D3 może być stosowany na:

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

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.

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

Wypukłe krawędzie szfzować, we wklęsłych (np. styk ławy i ściany fundamentowej) wykonać fasetę (wyoblenie) np. ze szpachłówki **weber.tec 933 (DEITERMANN HKS)**. Podłoża o dużych porach (np. porowate bloki z lekkiego betonu) przeszpachlować zaprawą **weber.tec 933** lub **weber.tec 931S**. Do wykonywania tzw. szpachlowania drapanego i wypełniania niewielkich powierzchniowych ubytków o głębokości do 5mm możliwe jest zastosowanie **webertec Superflex D3** zmieszanego objętościowo z piecowo suszonym piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,1-0,3 mm w proporcji 3 części **webertec Superflex D3** na 1 część piasku.

Przed nałożeniem powłoki wodochronnej podłoże wysycić wodą do stanu matowo-wilgotnego (niedopuszczalne jest jednak tworzenie się kałuż). Mocno chłonne podłoża oraz podłoża gipsowe obligatoryjnie należy zagruntować preparatem **weber PG212**.

Przy uszczelnieniu wewnątrz (typu wannowego) należy nałożyć jako ochronę przed przenikającą wilgocią szpachłóvkę uszczelniającą **weber.tec 933** lub **weber.tec 931S**. W takich wypadkach zasadniczy wpływ na skuteczność uszczelnienia ma stan i jakość podłoża.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Składnik płynny i proszkowy są dostarczone w odpowiednich proporcjach mieszania:

- wagowo składnika A (płyn) : składnik B (proszek) - (1:1)
 - objętościowo składnika A (płyn) : składnik B (proszek) - (1:1,5)
- Do wstępnie przemieszanego składnika płynnego dodawać stopniowo składnik proszkowy i mieszać za pomocą niskoobrotowej mieszarki aż do uzyskania jednorodnej, homogenicznej masy. Unikać napowietrzania zaprawy przy mieszaniu. Czas mieszania wynosi minimum 3 minuty, nie krócej jednak niż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Następnie konieczna jest 1-2 minutowa przerwa i ponowne krótkie przemieszanie. Tak przygotowana mikrozaprawa jest gotowa do nakładania.

W celu uzyskania optymalnych efektów mieszania należy stosować mieszadło o odpowiedniej wysokości.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

webertec Superflex D3 należy nakładać w minimum 2 warstwach. W celu uzyskania optymalnej przyczepności rekomendowane jest naniesienie pierwszej warstwy przy użyciu pędzla murarskiego lub szczotki, wcierając materiał w podłoże. Kolejne warstwy można nanosić pędzlem, wałkiem, pacą lub natryskowo.

Do aplikacji natryskiem można stosować wszystkie ogólnodostępne urządzenia natryskowe przeznaczone do natrysku materiałów pastowatych. Parametry natrysku należy dobrać w zależności od wydajności urządzenia natryskowego, wydajności kompresorów, długości węży roboczych oraz warunków otoczenia. Nie pozostawiać materiału w węzłach roboczych na czas dłuższy niż czas otwarty materiału. W przypadku aplikacji natryskowej, po naniesieniu warstwy materiału, powierzchnię można wygładzić przy użyciu pacy lub łaty.

W jednym przejściu powinno się nałożyć ok. 1,4 kg/m², co odpowiada warstwie o grubości 1 mm. Nie nakładać w jednym przejściu grubszych warstw niż 2 mm. 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**.

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 **webertec Superflex D3**, natomiast na płytach dennych 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.

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 kwarc**, który po wyschnięciu tworzy warstwę szepną. Następnie należy na nią nanieść **webertec Superflex D3** (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**. Wpusty muszą być wyposażone w kołnierz uszczelniający (manszetę uszczelniającą). Powierzchnie aluminiowe i ocynkowane jak również obróbki blacharskie oraz inne powierzchnie metalowe należy odtłuścić np. rozpuszczalnikiem a następnie zabezpieczyć (powlec) elastyczną żywicą reaktywną **weber.tec 827 S** tworząc ciągłą, bezporową powłokę. Świeżą żywicę posypać dużą ilością **piasku kwarcowego** do żywicy o uziarnieniu **0,4-0,8 mm**. Po związaniu żywicy nadmiar niezwiązanego piasku usunąć.

Warstwy szepne na istniejących grubowarstwowych i malarskich

Elastyczna, dwuskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca
powłokach bitumicznych i malarskich 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, 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 drapanie za pomocą **webertec Superflex D3** (zużycie ok. 2,8 kg na powierzchni płaskiej, w obszarze ściana/posadzka, ok. 0,7 kg/mb).

Obszary, gdzie stare powłoki usunięto całkowicie zabezpieczyć przez dwukrotne nałożenie **webertec Superflex D3**. Po wyschnięciu szpachlowania drapanego nowe uszczelnienie można wykonać nakładając np. **weber.tec Superflex 10**.

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**, 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 **webertec Superflex D3**.

Do ochrony powłoki hydroizolacyjnej można stosować płyty styropianowe (EPS), styroduruowe (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 styroduruowe (XPS) lub płyty ochronno-drenujące. 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**. Tynk nakładać po 24 godzinach od momentu wykonania obrzutki z zaprawy **weber.san 950**.

W przypadku bezpośredniego użytkowania uszczelnianej powierzchni (ruch pieszy) należy uwzględnić warstwę ochronną (np. jastrzych 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.

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 materiału na zamrożone podłoża, 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.

Świeżo ułożoną warstwę **webertec Superflex D3** należy także chronić przez minimum 4 godziny przed opadami atmosferycznymi (ryzyko uszkodzeń mechanicznych) oraz wilgocią (w tym wilgocią kondensacyjną). W przypadku oddziaływania na niezwiązany materiał wody lub wilgoci może dojść do powstania przebarwień na powierzchni powłoki. Jest to naturalne zjawisko dla produktów mineralnych modyfikowanych polimerami i nie wpływa negatywnie na właściwości użytkowe wykonanej powłoki. Zjawisko to ma wpływ jedynie na wygląd powłoki hydroizolacyjnej.

ZUŻYCIE

Zużycie **webertec Superflex D3** 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	2,8
obciążenie wodą pod ciśnieniem oraz uszczelnienia zbiorników	2,5	3,5
wtórna izolacja przy obciążeniu wodą pod ciśnieniem	3	4,2
uszczelnienie zespolone (podpłytowe) – baseny, balkony, tarasy	2	2,8

OPAKOWANIA

Opakowanie (komp. A) 16 kg płyn, paleta 384 kg
Opakowanie (komp. B) 16 kg proszek, paleta 768 kg

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

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

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Składnik proszkowy zawiera cement. Podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochlapaniu zaprawą. Nie wdychać, skórę i oczy chronić