

weber.tec 824 (Superflex D1)

Elastyczna, jednoskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca

OPIS PRODUKTU

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

Szczególne właściwości produktu:

- 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
- odporny na parcie wody powodujące odrywanie powłoki od podłoża

DANE TECHNICZNE

Baza: cement, selekcyonowane kruszywo, specjalne polimery

Kolor: szary

Postać: proszek

Ilość wody zarobowej: 26-28% (5,2-5,6 litra na worek 20kg)

Czas mieszania przy zarabianiu: minimum 5 minut

Konsystencja: pozwalająca na nakładanie pędzlem lub pacą

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: po nałożeniu pierwszej warstwy dalsza obróbka możliwa po 4 godzinach *)

po nałożeniu drugiej warstwy dalsza obróbka możliwa po 20 godzinach *)

Pełna odporność na stałe obciążenie wodą: po 7 dniach *)

Przyczepność do podłoża betonowego: > 1,5 MPa

Przyczepność do podłoża betonowego w układzie z klejem weber.xerm KM Flex: > 1,5 MPa

Zdolność mostkowania rys podłoża: > 1 mm

Szczelność: min. 0,5 MPa (50 metrów słupa wody)

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

ZASTOSOWANIE

weber.tec 824 (Superflex D1) stosowany jest:

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

- a) ławy fundamentowe
- b) ściany fundamentowe
- c) 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.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Wskazówki ogólne

weber.tec Superflex D1 (Superflex D1) 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 824 (Superflex D1) 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
- 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. 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**, nierówne podłoża betonowe można naprawić np. zaprawą **weber.rep 764 (DEITERMANN KFS)** lub **weber.rep 755 (Cerinol OF)**, podłoża ceglane można naprawić (wyspoinować, wyrównać) np. za pomocą **weber.san OFS (Cerinol OFS)**.

Przed nałożeniem powłoki wodochronnej podłoże mineralne (oprócz gipsowego) wysycić wodą do stanu matowo-wilgotnego (niedopuszczalne jest jednak tworzenie się kałuż). Podłoża gipsowe zagruntować preparatem **weber.prim 801 (Eurolan TG 2)**, rozcieńczonym wodą w proporcji objętościowej 1: 1. Na istniejących okładzinach ceramicznych wykonać warstwę szepną z **weber.prim 803 (Eurolan TG 5)**.

Przygotowanie produktu

Worek 20 kg **weber.tec 824 (Superflex D1)** wymieszać z 5,2 - 5,6 litrów czystej wody. Zaprawę i wodę zaorobową mieszać za pomocą niskoobrotowej mieszarki lub wiertarki z mieszadłem aż do uzyskania jednorodnej, 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.

Aplikacja

Nie nakładać na zamrożone podłoże, nie prowadzić prac podczas ujemnych temperatur oraz podczas opadów atmosferycznych - temperatura aplikacji (powietrza i podłoża): od +5°C do +30°C.

Mikrozaprawa **weber.tec 824 (Superflex D1)** nakładana jest przeważnie za pomocą pędzla murarskiego oraz pacy. W jednym przejściu powinno się nałożyć warstwę o grubości nie większej niż 1mm (zużycie 1,4 kg/m²). 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 (Superflex AB 75/150)**.

Przy wykonywaniu hydroizolacji na stabilnych okładzinach ceramicznych ich powierzchnię należy zmyć i oczyścić ze wszystkich elementów ograniczających przyczepność oraz zagruntować preparatem **weber.prim 803 (Eurolan TG 5)**. Po wyschnięciu **weber.prim 803 (Eurolan TG 5)** tworzy się przezroczysta

blona tworząca warstwę szepną, należy na nią nanieść **weber.tec 824 (Superflex D1)** (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 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.

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 np. ze szpachlówki uszczelniającej **weber.tec 933 (DEITERMANN HKS)**, 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 fasecie wykonać powłokę hydroizolacyjną o odpowiedniej grubości **weber.tec 824 (Superflex D1)**

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 okładzinowe). 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.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia wypłukać w czystej wodzie

Pielęgnacja

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

Zużycie **weber.tec 824 (Superflex D1)** nie może być mniejsze niż 2,8 kg/m² (warstwa o grubości 2mm nakładana w dwóch przejściach). Przy obciążeniu wodą wymagana jest warstwa o grubości min. 2,5mm (zużycie 3,5 kg/m², nakładanie w 3 przejściach).

OPAKOWANIA

weber.tec 824 (Superflex D1) pakowany jest w worki po 20 kg.

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

weber.tec 824 (Superflex D1) można składować w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu, przez co najmniej 12 miesięcy. Chronić przed mrozem.

weber.tec 824 (Superflex D1) jest w myśl przepisów ADR ładunkiem bezpiecznym

UWAGI

Przy stosowaniu **weber.tec 824 (Superflex D1)** 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

(wytrobów). Dlatego też gwarancją objęta jest tylko, jakość wytrobu (wytrobów), w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z wylączeniem 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.