

webertec Superflex D 24

2-składnikowa, reaktywna i szybkowiążąca powłoka hydroizolacyjna

Opis produktu

webertec Superflex D 24 to wysoce elastyczna, reaktywna, szybkowiążąca, szczelna dla radonu i nie zawierająca bitumu 2-składnikowa, grubowarstwowa powłoka hydroizolacyjna oparta na nowej, unikalnej technologii wiązania. Spełnia wszystkie wymagania normy EN 15884 tabela 1 PMBC (klasy CB2 – R3 – W2A – C2A). Posiada oficjalne aprobaty (Niemcy) oraz raport z badań dotyczących szczelności na radonu.

Zastosowanie produktu

- Do hydroizolacji zewnętrznych ścian piwnic poniżej poziomu gruntu w nowych i starych budynkach.
- Do hydroizolacji fundamentów.
- Do uszczelniania złączy w konstrukcjach z betonu wodoszczelnego.
- Do hydroizolacji zbiorników wodnych (przy pozytywnym ciśnieniu wody do 10 m słupa wody).
- Do hydroizolacji stref cokołowych oraz połączenia profili okiennych i drzwiowych ze ścianą lub posadzką.
- Jako pozioma warstwa hydroizolacyjna w ścianach lub pod ścianami.
- Do powtórnego wykonywania hydroizolacji zagłębionych w ziemi ścian piwnic od wewnątrz (negatywne parcie wody).
- Do powtórnego wykonywania hydroizolacji na uszkodzonych anionowo-bitumicznych warstwach hydroizolacyjnych jako warstwa szczipna lub jako nowa hydroizolacja.
- Jako pośrednia warstwa hydroizolacji pod jastrychy w pomieszczeniach mokrych, sanitariatach, na balkonach i tarasach (nie nad ogrzewanymi pomieszczeniami).
- Do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice

Informacja techniczna o produktach i rozwiązaniach: 800 163 121
e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.pl.weber



Karta techniczna webertec Superflex D 24 aktualizacja 02.2024r.

Dane techniczne

Temperatura aplikacji (powietrze i podłoże):	od 1°C do 30°C
Gęstość po wymieszaniu:	ok. 1,05 kg/dm ³
Czas zużycia:	ok. 45 minut*
Konsystencja po wymieszaniu:	do malowania pędzlem, do nakładania pacą, do natrysku
Odporność na deszcz:	ok. 1,5 godziny* dla warstwy o grubości 4 mm
Sucha pozostałość:	> 98% objętościowo
Całkowity czas schnięcia:	2,5 godziny*; niezależnie od pogody w ciągu 24 godzin
Aplikacja drugiej warstwy:	ściany: po ok. 1,5 godziny*; posadzka: po ok. 4 godziny*
Możliwość pokrycia innymi materiałami:	Po około 4 godzinach*
Wytrzymałość na ścislenie:	> 0,3 MN/m ²
Odporność na wodę pod ciśnieniem:	1,0 bar po 24 godzinach
Mycie narzędzi:	woda (świeży produkt), mechanicznie (produkt suchy)

* w temperaturze 23°C i wilgotności względnej 50%

Skład

Cement, wyselekcjonowane piaski krzemionkowe, wysokoreaktywne polimery, reaktywne wypełniacze i dodatki.

Właściwości

- EMICODE EC 1 PLUS: bardzo niska emisja substancji lotnych.
- Wysoce elastyczny i mostkujący rysy o szerokości nawet **2 mm**.

- Spełnia wytyczne dla powłok bitumicznych modyfikowanych polimerami (PMBC) oraz elastycznych grubowarstwowych powłok hydroizolacyjnych modyfikowanych polimerami (FPD).
- Wysoki procent suchej pozostałości > **98%**.
- 1,02 mm świeżej warstwy (ok. 1,07 kg/m²) daje ok. 1,0 mm suchej warstwy.
- Szybko odporny na deszcz – po ok. **1,5 godziny** przy grubości warstwy 4 mm.
- Umożliwia przyklejanie płyt izolacyjnych, płyt drenażowych/ochronnych już po **4 godzinach**.
- Niezależne od warunków atmosferycznych wysychanie poprzez reaktywne wiązanie **w ciągu 24 godzin**.
- Szybko odporny na wodę pod ciśnieniem **1,0 bar po 24 godzinach**.
- Nadaje się do stosowania na każdym podłożu mineralnym; nie jest wymagane wstępne tynkowanie podłoża.
- Może być pokryty tynkiem lub farbą.
- Odporny na mróz i promienie UV.
- Wielozadaniowy: hydroizolacja zewnętrzna i wewnętrzna / hydroizolacja poziomych i pionowych powierzchni / hydroizolacja strefy cokołowej / hydroizolacja pozioma pod ściany / warstwa szczepna na starych warstwach bitumicznych / renowacja starych uszkodzonych warstw hydroizolacji bitumicznych w jednym produkcie
- Pozwala na wykonanie hydroizolacji zewnętrznych ścian piwnic oraz stref cokołowych jednym produktem.
- Renowacja starych, wadliwych hydroizolacji anionowo-bitumicznych.
- Odporny na starzenie.
- Odporny na wody agresywne wobec betonu do poziomu zgodnie z normą DIN 4030 (do 3.000 mg siarczanu na litr wody), a także na wodę morską.
- Możliwość aplikacji natryskiwej w technologii pomp perystaltycznych i pomp śrubowych, np. Wagner PC 1030 z kompresorem.
- Najlepiej nadaje się do projektów budowlanych, w których czas jest na wagę złota oraz szczególnie w okresie niekorzystnych warunków atmosferycznych.
- Nie przyklejać płyt ochronnych ani płyt izolacyjnych za pomocą webertec Superflex D 24 oraz nie zasypywać wykopu do czasu całkowitego wyschnięcia materiału.
- Suchą izolację należy chronić przed uszkodzeniem mechanicznym.
- Przestrzegać krajowych norm i/lub wytycznych. W razie wątpliwości zasięgnąć porady technicznej.
- Postępować zgodnie z wytycznymi dotyczącymi prac hydroizolacyjnych na konstrukcjach z betonu wodoszczelnego. W razie wątpliwości zasięgnąć porady technicznej.
- Po całkowitym wyschnięciu ostatniej warstwy hydroizolacji webertec Superflex D 24 powierzchnię można malować farbą silikonową **weber FZ391** lub silikatową **weber FZ381**.
- Jeżeli planowany jest tynk na powierzchni webertec Superflex D 24 w strefie cokołowej elewacji, na całą powierzchnię całkowicie wyschniętej warstwy hydroizolacji nałożyć warstwę szczepną.
- Nie mieszać z innymi materiałami podczas mieszania i aplikacji.
- Nie stosować materiału na podłożach zamrzniętych, podczas mrozu lub wysokich temperatur (temperatura podłoża powyżej 30°C).
- W przypadku bezpośredniego nasłonecznienia mogą wystąpić lekkie przebarwienia.
- W przypadku zastosowania do renowacji starych kationowych powłok bitumicznych pomiędzy pierwszą a drugą warstwą izolacji należy kleić siatkę z włókna szklanego.
- Wartości zużycia podane w tym dokumencie wzrosną, jeśli aplikatorowi brakuje doświadczenia. Dodatkowo należy wziąć pod uwagę zużycie na poziomie 1,0 – 1,5 kg/m² dla warstwy drapanej w zależności od szorstkości podłoża.

Uwagi

- Ograniczenia stosowania: nie stosować do wykonywania hydroizolacji zbiorników z wodą pitną lub na ścieki. W zbiornikach na wodę pitną stosować webertec **Superflex D3** lub inny dedykowany materiał marki Weber. W przypadku zbiorników na ścieki, technologia Weber powinna zostać dobrana podczas konsultacji z działem technicznym Weber.
- Wszystkie charakterystyki wymienione w karcie technicznej dotyczą temperatury 23°C, bez przeciągów i wilgotności względnej 50%.
- W przypadku wody napierającej pod ciśnieniem, beton musi spełniać normy krajowe (EN 206).
- Nie stosować w warunkach bezpośredniego nasłonecznienia. Prace hydroizolacyjne należy wykonywać w cieniu lub w godzinach porannych/wieczornych.

Przygotowanie podłoża

- Podłoże musi być niezamrożone, mocne, czyste, nośne, dostatecznie suche, wolne od smoły, olejów, smarów i innych substancji zmniejszających przyczepność, wystających części, spękań i innych zanieczyszczeń.
- Sfazować krawędzie zewnętrzne i usunąć wystające części.
- Spoiny i zagłębienia > 5 mm zamknąć wodoszczelną zaprawą do szpachlowania webertec 933 (do maks. grubości 10 mm) za pomocą płaskiej pacy.
- Wewnętrzne narożniki należy wcześniej zaokrąglić w formie fasety. W tym celu najpierw nałożyć warstwę szczepną **webertec 933** wymieszaną w konsystencji do aplikacji pędzlem wzdłuż krawędzi. Następnie nanieść zaprawę **webertec 933** w postaci fasety wymieszanej w konsystencji do aplikacji pacą w promieniu ok. 5 cm na świeżej warstwie szczepnej.

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice

Informacja techniczna o produktach i rozwiązaniach: 800 163 121
e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.pl.weber

Wskazówki wykonawcze

Gruntowanie

- Podłoże mineralne zagruntować preparatem **weber PG212** za pomocą pędzla, wałka lub urządzenia natryskowego.
- Po wyschnięciu preparatu gruntującego można przystąpić do wykonywania warstwy hydroizolacji.

Mieszanie

- Ilości składnika płynnego i proszkowego są dopasowane do siebie. Mieszać składniki A i B w stosunku wagowym 1:1.
- Mieszać wiertarką elektryczną z mieszadłem przez 2 – 3 minuty aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek i przypominającej zawiesinę zaprawy.

Warstwa drapana

- Jeżeli po przygotowaniu podłoża występują w nim zagłębienia > 5 mm, np. ubytki zaprawy, niewypełnione spoiny, nałożyć na całą powierzchnię warstwę drapaną składającą się z webertec Superflex D 24 i piasku kwarcowego 0,1 – 0,3 mm zmieszanych w proporcji 3:1 części objętościowych, za pomocą pacy płaskiej; ta warstwa wyrównuje podłoże, a także zapobiega powstawaniu pęcherzy w miejscach występowania ubytków, szczególnie w przypadku aplikacji w ciepłych warunkach.
- Warstwa drapana musi wyschnąć wystarczająco, aby nie uszkodzić jej podczas aplikacji pierwszej warstwy.

Hydroizolacja pionowych powierzchni stykających się z ziemią

- Produkt nakładać co najmniej w 2 warstwach pacą płaską lub zębatą, pędzlem lub urządzeniem natryskowym.
- Drugą warstwę należy nakładać, gdy tylko pierwsza warstwa wyschnie i nie będzie ulegać zniszczeniu podczas aplikacji kolejnej warstwy.
- W przypadku wilgotności gruntu i wody bez ciśnienia (W1-E) należy nałożyć obie warstwy hydroizolacji metodą „mokre na mokre”.
- W przypadku wody bez ciśnienia na stropach pokrytych gruntem (W3-E) i umiarkowanego oddziaływania wody pod ciśnieniem (W2.1-E) zatopić siatkę z włókna szklanego w świeżą, pierwszą warstwę.

Hydroizolacja powierzchni poziomych

- W przypadku hydroizolacji płyty betonowej przed wilgotnością gruntu i wodą bez ciśnienia (W1-E) nałożyć produkt bezpośrednio na płytę betonową równomiernie i przy pełnym pokryciu w 2 warstwach po wyschnięciu gruntu i/lub warstwy drapanej.
- Po całkowitym wyschnięciu warstw hydroizolacyjnych ułożyć 2 warstwy folii PE jako warstwę ochronną/poślizgową, a następnie jastrych pływający na folii PE.
- W przypadku oddziaływania wody pod ciśnieniem (W2.1-E) hydroizolację należy wykonać na betonie podkładowym (tj. pod płytą betonową). Zatopić siatkę z włókna szklanego w świeżą, pierwszą warstwę.

Praktyczne informacje

Kolor: antracytowy.
Czas wiązania: max. 24 h.

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice

Informacja techniczna o produktach i rozwiązaniach: 800 163 121
e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.pl.weber

Magazynowanie i transport

Produkt może być przechowywany co najmniej 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nieotwieranym opakowaniu, suchych i chłodnych warunkach w temperaturze od 5°C do 30°C. Mróz niszczy płynny składnik. Po rozmrożeniu nie wolno go używać.

Zużycie

Zastosowanie	Zużycie
W1-E: wilgotność gruntu oraz woda bez ciśnienia	min. 3.3 kg/m ²
W2.1-E: woda pod ciśnieniem < 3 m słupa wody	min. 4.3 kg/m ²
W3-E: woda bez ciśnienia na stropach pokrytych gruntem	min. 4.3 kg/m ²
W4-E: woda rozbryzgowa na cokole ściany i woda kapilarna w ścianach stykających się z gruntem i pod nimi	min. 2.2 kg/m ²
Warstwa szczepna/kontaktowa na starych warstwach bitumicznych	ok. 0.7 kg/m ²
Hydroizolacja wewnętrzna w przypadku wilgoci gruntowej i woda bez ciśnienia	min. 2.2 kg/m ²
Hydroizolacja wewnętrzna w przypadku wody pod ciśnieniem (parcie negatywne)	min. 3.3 kg/m ²
Hydroizolacja wewnętrzna w przypadku zbiorników na wodę, obciążenie od W1-B do W2-B (pozytywne ciśnienie)	min. 4.3 kg/m ²