

weber.tec 901 (Eurolan 3 K)

Emulsja bitumiczna o różnorodnym zastosowaniu

OPIS PRODUKTU

weber.tec 901 (Eurolan 3 K) jest bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną służącą do wykonywania powłok przeciwwilgociowych i ochronnych. Pozwala ona na uzyskanie wodonieprzepuszczalnych zapraw i jastrychów cementowo-bitumicznych. Ze względu na kompatybilność z cementem (**weber.tec 901 (Eurolan 3 K)** jest stabilną wodną emulsją bitumiczną) może być stosowana, jako dodatek i modyfikator do zapraw tynkarskich, murarskich, spoinujących oraz do jastrychów. Ze względu na rozmiar cząstek emulsji (wnikają one w system porów i kapilar zaprawy cementowej) skutkuje to nadaniem zmodyfikowanym zaprawom cech wodonieprzepuszczalności i zwiększa ich odporność na substancje agresywne. Działanie uplastyczniające emulsji **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)** wpływa korzystnie na współczynnik w/c i ułatwia aplikację. Zawartość części stałych wynosząca ok. 60 % powoduje, że **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)** jest także wysokojakościową powłoką przeciwwilgociową i ochronną.

Szczególne właściwości produktu:

- przyjazna dla środowiska, nie zawiera rozpuszczalników
- wysoka zawartość części stałych
- odporność na znajdujące się zwykle w gruncie agresywne substancje

DANE TECHNICZNE

Baza:	emulsja bitumiczna
Rozpuszczalniki:	brak
Konsystencja:	płynna
Kolor:	czarny, czerwono-czarny
Gęstość:	ok. 1 kg/dm ³
Sposób nanoszenia:	pędzel, szczotka, wałek, agregat natryskowy
Sucha pozostałość:	60%
Współczynnik oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej μ :	ok.800

ZASTOSOWANIE

- jako dodatek (modyfikator) do zapraw cementowych, w celu uzyskania zapraw wodonieprzepuszczalnych
- jako dodatek (modyfikator) do zapraw cementowych, w celu nadania im odporności na agresję chemiczną
- do wykonywania powłok ochronnych elementów konstrukcji w gruncie
- do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych elementów konstrukcji w gruncie
- preparat gruntujący pod hydroizolacje z mas KMB, np. **weber.tec Superflex 10**

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Podłoże

Podłoże pod powłoki ochronne i hydroizolacyjne musi być czyste, nośne, stabilne i wolne od oleju, tłuszczu, luźnych i niezwiązanych cząstek oraz innych zanieczyszczeń mogących pogorszyć przyczepność. Z powierzchni betonowych usunąć mleczko cementowe. Ponadto podłoże musi być równe, bez wystających fragmentów i wtrąceń, jak również ubytków, spękań, raków itp.

Przygotowanie produktu

Emulsja **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)** jest dostarczana, jako produkt gotowy do zastosowania. Przed użyciem należy ją jedynie starannie przemieszać.

Warunki aplikacji

Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża): od +4°C

Gruntowanie pod hydroizolację z mas KMB

Po oczyszczeniu podłoża wykonać gruntowanie preparatem **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)**, rozcieńczonym wodą w stosunku 1:10 (objętościowo – 1 część **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)** na 10 części czystej wody). Roztwór gruntujący nanosić ręcznie (szczotka, pędzel, wałek). Możliwe jest nakładanie natryskowe (aparat typu „air-less”), np. przy gruntowaniu podłoża pod masę KMB **weber.tec Superflex 100 S**. Proporcje rozcieńczenia wynoszą wtedy (objętościowo) – 1 część **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)** na 15 części czystej wody. Należy bezwzględnie zapoznać się z kartami technicznymi mas stosowanych do wykonywania właściwej hydroizolacji.

weber.tec 901 (Eurolan 3 K)

Wykonywanie powłok ochronno-hydroizolacyjnych

Emulsja **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)** może być stosowana na podłożu suchym i wilgotnym. Nanoszenie emulsji wykonuje się za pomocą pędzla szczotki lub wałka, ewentualnie aparatem natryskowym. Należy tak dobrać czas nakładania emulsji, aby zdążył wyschnąć przed opadem deszczu. Przy ciepłej, suchej i wietrznej pogodzie powłoka może wysychać już po kilkunastu minutach, w niesprzyjających warunkach ciepło-wilgotnościowych czas schnięcia może się przedłużyć nawet do kilku godzin. Podłoża suche i chłonne należy najpierw zagruntować. W tym celu, w zależności od stopnia chłonności podłoża, należy **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)** rozcieńczyć, dodając 30-70% czystej wody. Po wyschnięciu zagruntowanej powierzchni wykonać jedno lub (co zalecane), dwukrotne pokrycie nierozcieńczonym **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)**. Ułożenie warstw ochronnych oraz zasypanie wykopu jest możliwe po całkowitym wyschnięciu **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)**. Uszczelnionych ścian nie wolno obsypywać gruzem, ani też grubym kruszywem.

Stosowanie jako dodatek (modyfikator) do zapraw

Emulsja **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)** szczególnie sprawdza się przy murowaniu szachów, szybów, studzienek itp. jak również betonowaniu podbudów w/w obiektów jako dodatek do zapraw murarskich, tynków zaporowych, zapraw spoinujących, do izolacji dna, do prac wykańczających rynien odpływowych, odsadzek, itp. Przy zabezpieczaniu podziemnych powierzchni betonowych można zastosować tynk cementowy o gr. 1,5 cm z dodatkiem **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)**. Nie związany tynk z dodatkiem **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)** należy zabezpieczyć przez przemalowanie rozcieńczonym **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)** – do 1 części emulsji dodać 10-20% czystej wody. Powłoka zabezpieczająca zamyka pory powierzchni oraz redukuje, zwłaszcza w miesiącach letnich, niebezpieczeństwo powstania rys skurczowych. Po 10-24 godzinach wykonać w jednym przejściu powłokę z nierozcieńczonego **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)**. Świeże warstwy ochronno-hydroizolacyjne chronić przed opadami atmosferycznymi.

W celu wytworzenia w/w zapraw cementowych (bez dodatku wapna) do wody zarobowej dodać 10-20% **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)**. Dodatek emulsji bitumicznej nie wpływa na sposób przygotowania zapra-

wy. Zaleca się stosowanie cementu hutniczego. Należy przygotowywać takie ilości zaprawy cementowej, którą można zużyć w ciągu 1-2 godzin.

Pielęgnacja

Czas wyschnięcia: zależy od temperatury i zastosowania, przy zastosowaniu jako powłoki około 6 godzin przy +20°C i 50% wilgotności względnej na suchym podłożu, dla zużycia 0,25 litra/m².

W tym czasie powłoka hydroizolacyjna powinna być chroniona przed przemarzeniem, zalaniem wodą i uszkodzeniem mechanicznym. Wysokie temperatury skracają, niskie wydłużają czas wyschnięcia powłoki.

Czyszczenie narzędzi

Przed związaniem masy – wodą.

Po związaniu masy – preparatem **weber.sys 992 (Verduennung AX)**.

ZUŻYCIE

Zużycie **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)** zależy od zastosowania. Do uzyskania 1m³ zaprawy (murarskiej, tynkarskiej, jastrychu) potrzebne jest 20-25 litrów **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)**. Zużycie **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)** jako powłoki ochronnej/hydroizolacyjnej zależy od chłonności podłoża i w przypadku dwóch warstw wynosi 400-500 g/m².

OPAKOWANIA

Emulsja **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)** dostarczana jest w opakowaniach po 5, 10, 30 i 1000 litrów.

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Emulsję **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)** można składować w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturach dodatnich, w suchym miejscu przez przynajmniej 12 miesięcy. Uwaga: chronić przed zamarznięciem.

W myśl przepisów **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)** w transporcie jest ładunkiem bezpiecznym.

weber.tec 901 (Eurolan 3 K)

UWAGI

Emulsja **weber.tec 901 (Eurolan 3 K)** nie może stykać się z metalami nieżelaznymi (np. takimi jak aluminium czy cynk)

Zgodne ze sztuką budowlaną i wymaganiami z karty technicznej zastosowanie wyrobu nie podlega naszej kontroli. Producent (dystrybutor) nie odpowiada za skutki błędnego zastosowania wyrobu (wyróbów). Dlatego też gwarancją objęta jest tylko, jakość wyrobu (wyróbów), 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.