BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K

HYBRYDOWA MASA HYDROIZOLACYJNA

KARTA TECHNICZNA
WP01.28a

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Świetne właściwości robocze
- Odporność na deszcz po 2 godzinach
- Możliwość obciążenia po 16 godzinach
- Można malować lub tynkować
- Hydroizolacja podziemnych części budynków, zbiorników, basenów, balkonów, tarasów, łazienek.



OPIS PRODUKTU

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K dwukomponentowa, elastyczna, reaktywna masa hydroizolacyjna o uniwersalnym zastosowaniu zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków, na ściany oraz podłogi a także do podziemnych części budynku.

Po utwardzeniu masa BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT jest wodoszczelną, elastyczną powłoką, zdolną do mostkowania rys. Zapobiega karbonatyzacji betonu. Z powodu wysokiej przyczepności do wielu materiałów (także bitumów) nadaje się do renowacji starych powłok hydroizolacyjnych.

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K nie zawiera bitumów ani rozpuszczalników. Masa jest bardzo łatwa w aplikacji, w zależności od zastosowania można ją nakładać pędzlem, szpachlą lub natryskowo.

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K spełnia klasę E w zakresie reakcji na ogień zgodnie z DIN EN 13501.

ZASTOSOWANIE

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K został zbadany zgodnie z „Zasadami badań Elastycznych, modyfikowanych polimerami hydroizolacji grubowarstwowych" według VVTB nr C 3.26 i otrzymał pozwolenie budowlane (abP MDS) jako system hydroizolacji ścian i podłóg z odpowiednimi taśmami hydroizolacyjnymi.

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K nadaje się do uszczelnień konstrukcji budowlanych o klasie zarysowań RÜ3-E (≤1 mm) a także pomieszczeń wewnętrznych klas RN 1-E, RN 2-E oraz RN 3-E zgodnie z DIN 18533 lub R3-B zgodnie z DIN 18535.

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K stosuje się w następujących klasach obciążenia wodą: W1.1-E (wilgotność gruntu), W1.2-E (woda przesiąkająca), W2.1-E (woda pod ciśnieniem), W3-E (woda działająca na stropy pokryte gruntem), W4-E (woda rozpryskowa działająca na cokoły ścian, woda podciągana kapilarnie przez ściany stykające się z gruntem).

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K można stosować w pomieszczeniach mokrych jako hydroizolację podpłytkową oraz w basenach i zbiornikach.

DANE TECHNICZNE	
Baza	reaktywny proszek z dyspersją polimerową
Kolor	ciemnoszary (po wyschnięciu)
Czas schnięcia	2 – 3 godziny
Temperatura aplikacji	temp. powietrza od +5°C do +30°C; minimalna temp. podłoża +10°C;
Gęstość	ok. 1,3 g/cm^2
Stosunek mieszania	1 część dyspersji : 1,4 części proszku
Próba basenowa zgodnie z DIBT	Test pozytywny do 15 m słupa wody Dopuszczony do 6 m słupa wody
Czas użycia	ok. 45 minut
Możliwość chodzenia	po około 16 godzinach
Odporność na deszcz	po około 2 godzinach
Odporność na wodę pod ciśnieniem	po około 16 godzinach
Odporność termiczna	od -20°C do +80°C
Klasa reakcji na ogień	E, zgodnie z DIN EN 13501-1
Szczelność	1,5 bar
Mostkowanie rys	>1 mm
bariera radonowa	od 5 mm grubości powłoki
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	2,136 μ
Równoważna dyfuzyjnie grubość powietrza	8,3 m

RODZAJE POWIERZCHNI

Mury wykonane z ceramiki, gazobetonu, silikatów, betonu zwykłego w postaci cegieł i bloczków zarówno pełnych jak i drążonych, zgodnie z DIN 1053.

Mury wykonane z powyższych materiałów z częściową zawartość żelbetu wykonanego zgodnie z EN 206-1, tynków (DIN V 18550) klas P III, CS III, CS IV zgodnie z DIN EN 998-1.

Istniejące powłoki bitumiczne na podłożach mineralnych a

także mineralne szlamy hydroizolacyjne. Jastrychy cementowe oraz stare płytki ceramiczne.
Beton należy sezonować co najmniej 3 miesiące przed nakładaniem powłoki hydroizolacyjnej. Jastrych cementowy można uszczelniać po osiągnięciu odpowiedniej wilgotności tj. 1,8 CM% - w przypadku podłóg z ogrzewaniem podłogowym, 2,0 CM% - w przypadku podłóg nieogrzewanych.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoża mineralne muszą być chłonne, nośne, czyste i gładkie. Wszelkie zabrudzenia i nierówności należy usunąć. Ubytki w powierzchni należy wypełnić zaprawą naprawczą BLOCK C583 TERRA LOCK.
Zadziory usunąć a narożniki wyoblić tak by nie pozostawić ostrych kantów. W miejscu łączenia powierzchni poziomej z pionową wykonać fasetę przy pomocy zaprawy BLOCK C583 TERRA LOCK. Przed aplikacją pierwszej warstwy podłoże należy zwilżyć wodą lub zagruntować przy pomocy GRIP A500 MULTI.

SPOSÓB UŻYCIA

Należy aplikować masę zawsze w dwóch warstwach, aby otrzymać odpowiednią grubość suchej powłoki.
Zestaw zaopatrzony jest w wiadro zbiorcze, które służy do wymieszania składników. Należy wlać płynny komponent z małego wiaderka do wiadra zbiorczego i przemieszać. Następnie wsypać składnik proszkowy i mieszać, mieszadłem wolnoobrotowym, do uzyskania jednorodnej konsystencji.
Aby zapewnić odpowiednie zużycie BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT, należy użyć odpowiednią pacę zębatą. Rozprowadzić masę stroną zęba po powierzchni, następnie wygładzić gładką stroną pacy. Należy regularnie kontrolować grubość nakładanej warstwy. Po ok. 2-3 godzinach od aplikacji pierwszej warstwy należy nakładać drugą. Pierwsza warstwa musi być związana na tyle aby nie uszkadzała się podczas nakładania drugiej warstwy.
Po 16 godzinach od aplikacji masa jest odporna na opady atmosferyczne oraz obciążenie. Po tym czasie masę można pokryć warstwą izolacji bądź tynku.
Maksymalna grubość jednej warstwy nie może przekroczyć 5 mm. Należy przestrzegać minimalnych grubości powłoki zamieszczonych w sekcji Zużycie. W razie konieczności można nałożyć 3 warstwę.
W przypadku murów wykonanych z gazobetonu, bloczków betonowych, betonu szalunkowego, bądź podobnych, należy nałożyć warstwę drapaną przed właściwymi warstwami. W tym celu należy gładką stroną pacy rozprowadzić cienką warstwę masy po całej uszczelnianej powierzchni wypełniając wszystkie pory i ubytki.

USZCZELNIANIE ZŁĄCZY LINIOWYCH

W złącza liniowe w ścianach czy podłogach należy wkleić taśmę BOSTIK SANITARY BAND EXTRA przy użyciu BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT. Taśmę należy wkleić przed pierwszą warstwą właściwej hydroizolacji. Hydroizolację nakładać dopiero po pełnym związaniu taśmy z BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT.

USZCZELNIANIE ODPŁYWÓW LINIOWYCH

Należy instalować wyłącznie odpływy liniowe zaopatrzone w kołnierz uszczelniający. Kołnierz należy pokryć warstwą BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT i połączyć z posadzką stosując taśmę BOSTIK SANITARY BAND EXTRA.

USZCZELNIANIE PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH

Przejścia instalacyjne uszczelnić za pomocą manszet. Rozprowadzić BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT wokół przejścia i wkleić w świeżą masę manszetę. Po ułożeniu płytek zaleca się wypełnić szczelinę, pomiędzy rurą a płytkami, silikonem.

SPECYFIKACJA	
Zastosowanie wg DIN 18535-3	Uszczelnianie zbiorników i basenów. System hydroizolacji dopuszczony przez AbP zgodnie z PG-FPD: W1-B, W2-B do 6 m słupa wody, R3-B (mostkuje rysy o szer. do 1 mm), S2-B i S1-B
Zastosowanie wg DIN 18533-3	Uszczelnianie części budowli w kontakcie z gruntem. System dopuszczony przez AbP zgodnie z PG-FPD: W1.1-E (wilgotność gleby), W1.2-E (woda przesiąkająca), W2.1-E (woda pod ciśnieniem), W3-E (woda działająca na stropy pokryte gruntem), W4-E (woda rozpryskowa działająca na cokoły ścian, woda podciągana kapilarnie przez ściany stykające się z gruntem), R3-E (mostkowanie rys o szer. 1 mm), klasa użytkowania pomieszczeń RN1-E, RN2-E, RN3-E.
Zastosowanie wg DIN 18534-3	Uszczelnianie pomieszczeń wewnętrznych. System dopuszczony przez AbP, zgodnie z PG-AIV-F: W0-I do W3-I; rodzaj uszczelnienia 1 do 3; (Klasa oddziaływania wody od niskiej do bardzo wysokiej*); R1-I (mostkowanie rys lub zmiana szerokości rysy do 0,2 mm).
Zastosowanie wg DIN 18531-5	Uszczelnianie balkonów i tarasów. System dopuszczony przez AbP zgodnie z PGAIV-F: W (brak sklasyfikowanej specyfikacji narażenia na działanie wody); CM 01 P (nawierzchnie zewnętrzne z odwodnieniem, nieretencyjne wody powierzchniowe; R (mostkowanie nowych rys lub zmiana szerokości rysy do 0,2 mm)

CZAS SCHNIĘCIA

Odporność na deszcz już po 2 godzinach. Po 16 godzinach uszczelnienie jest już w pełni obciążalne. Do tego czasu należy zabezpieczyć warstwy przed uszkodzeniem mechanicznym i warunkami atmosferycznymi (np. przy użyciu blachy perforowanej).

NARZĘDZIA

Mieszadło wolnoobrotowe, kielnia, ławkowiec, paca zębata, maszyna do natrysku.

CZYSZCZENIE

Bezpośrednio po użyciu czyścić przy pomocy czystej wody. Po wyschnięciu czyścić mechanicznie.

Bostik Sp. Z o.o. ul. Poznańska 11b, Sady, 62-080 Tarnowo Podgórne
Tel.: +48 61 89 61 740
Email : info@bostik.pl3
www.bostik.pl

ZUŻYCIE

Obciążenie	Klasa	Grubość suchej powłoki >	Grubość mokrej powłoki >	Zużycie
Wilgotność gruntu	W1.1-E	2 mm	2,2 mm	2,4 kg/m^2
Wilgotność gruntu, woda bez ciśnienia na elementy zdrenowane	W1.2-E	2 mm	2,2 mm	2,4 kg/m^2
Umiarkowane działanie wody pod ciśnieniem ≤ 3 m	W2.1-E	3 mm	3,3 mm	3,6 kg/m^2
Woda bez ciśnienia na stropy pokryte gruntem	W3-E	3 mm	3,3 mm	3,6 kg/m^2
Woda rozpryskowa na cokołach ścian	W4-E	2 mm	2,2 mm	2,4 kg/m^2
Woda podciągana kapilarnie przez ściany	W4-E	2 mm	2,2 mm	2,4 kg/m^2
Uszczelnienie wewnątrz zbiorników o maks. wysokości 6 m	W2-B	2 mm	2,2 mm	2,4 kg/m^2

UWAGI

Należy zapoznać się z danymi zawartymi na etykiecie i w karcie bezpieczeństwa produktu.

OKRES TRWAŁOŚCI

9 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Przechowywać w temperaturze +5°C do +25°C. Chronić przed przemrożeniem.

ATESTY



DOSTĘPNE OPAKOWANIA

ART. NR	OPAKOWANIA
30621795	wiadro 24 kg

GISCODE

Komponent proszkowy: ZP1
Komponent płynny: D1

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

- BLOCK C583 TERRA LOCK
- GRIP A500 MULTI
- BOSTIK SANITARY BAND EXTRA

POMOC TECHNICZNA

+48 61 896 17 40



Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formulacjach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.

Bostik Sp. Z o.o. ul. Poznańska 11b, Sady, 62-080 Tarnowo Podgórne
Tel.: +48 61 89 61 740
Email : info@bostik.pl3
www.bostik.pl