



KARTA TECHNICZNA WYROBU

TECHNILastic - FOLIA HYDROIZOLACYJNA DWUSKŁADNIKOWA

PRODUKT

TECHNILastic przeznaczona jest do uszczelniania zewnętrznych i wewnętrznych części budowli, elementów narażonych na działanie wody w starym i nowym budownictwie. Folia hydroizolacyjna 2-składnikowa jest szczelną, mostkującą pęknięcia, twardniejącą hydraulicznie powłoką izolacyjną przeznaczoną do podłoża mineralnych.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Obszary zastosowania

- izolacja tarasów i balkonów (może być bezpośrednio okładana płytkami ceramicznymi)
- uszczelnianie budowli na zewnątrz i wewnątrz, w niskiej i wysokiej zabudowie, w starym i nowym budownictwie
- uszczelnianie zewnętrznych ścian piwnic i fundamentów zagrożonych rysami skurczowymi
- uszczelnianie wysypisk śmieci
- uszczelnianie pomieszczeń myjni samochodowych

Właściwości

- hamuje proces karbonatyzacji betonu
- umożliwia odparowanie wody z zawilgoconych konstrukcji (ma niski opór dyfuzyjny pary wodnej)
- nie zawiera rozpuszczalników
- jest bardzo elastyczna, mostkująca pęknięcia
- jest odporna na promieniowanie UV
- może być stosowana na zewnątrz i wewnątrz

DANE TECHNICZNE

Składnik A wodna dyspersja polimerowa

Składnik B sucha, modyfikowana mieszanka cementowa

Proporcja mieszania: A : B = 1 : 3 (wag.),

Zużycie:

- izolacja typu lekkiego, ochrona przeciwwilgociowa, grubość 2 mm -3,5 kg/m²

- izolacja typu średniego, woda gruntowa, grubość 2,5 mm -4,3 kg/m²

- izolacja typu ciężkiego, woda pod ciśnieniem, grubość 3 mm -5,0 kg/m²

Wydajność ok. 1,7 kg/m² na 1mm warstwy

Temperatura stosowania +8 do 25°C

Wilgotność masowa podłoża do 7%

Odporność na wodę pod ciśnieniem (przy warstwie 3mm) do 1,5 m

Odporność związanej masy do -20°C

Przydatność do stosowania po zmieszaniu składników max. 60 minut

Maksymalna grubość nanoszenia jednej warstwy 2 mm (najlepiej 1mm)

Przerwy pomiędzy nanoszeniem warstw 3-4 godziny

Gęstość - 1,7 kg/dm³

Przyczepność powłoki do betonu - min. 0,5 MPa

Przyczepność powłoki po działaniu wody - min. 0,5 MPa

Przyczepność powłoki po starzeniu termicznym - min. 0,5 MPa

Przyczepność powłoki po cyklach zamrażania i odmrażania - min. 0,5 MPa

Przyczepność powłoki po działaniu wody wapiennej - min. 0,5 MPa

Odporność powłoki na powstawania rys - min. 0,75 mm

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA I APLIKACJA

Podłoże, na które наносzony ma być wyrób, powinno być czyste, nośne, wolne od spękań i nadlewów oraz innych materiałów zmniejszających przyczepność. Odpowiednie podłoża to: betony, jastrychy, tynki cementowe, cementowo-wapienne oraz dobrze wyspoinowane mury ceglane. Podłoża, w których występują ubytki powinny być wcześniej zaszpachlowane zaprawą cementową. Szczególnej uwagi wymaga przygotowanie podłoża na złączach elementów pionowych z powierzchnią poziomą. Powierzchnie te różnie pracują względem siebie i naprężenia powstające pomiędzy nimi koncentrują się w narożnikach. Z tego względu, na całej długości styku tych powierzchni powinny być wykonane fasety (o promieniu > 2,5 cm) z zaprawy cementowej i wtopionej taśmy zbrojącej. Bezpośrednio przed nakładaniem, podłoże należy lekko zwilżyć, trzeba jednak unikać nadmiaru wody. Produkt dostarczany jest w postaci dwóch składników: płynnego (skł. A) i sypkiego (skł. B), które należy ze sobą zmieszać. W celu uzyskania jednorodnej, homogenicznej masy składnik proszkowy należy wsypać do składnika płynnego, mieszając powoli mieszadłem (ok. 2 minut). Po wstępnym wymieszaniu materiał należy odstawić. Po czasie dojrzewania, wynoszącym ok. 5 minut, materiał należy ponownie wymieszać. W zależności od sposobu nakładania oraz panujących warunków atmosferycznych i chłonności podłoża, można masę rozrzedzić dodając do 3%

wody. Wymieszany, gotowy do obróbki materiał należy zużyć w czasie **1 godziny**. Stężony materiał nie może być ponownie zamieszany i obrabiany. Masę można nanosić za pomocą pędzla, pacy lub urządzenia natryskowego. Preparat nanosi się w 2-3 warstwach, w zależności od stosowanego typu izolacji. Pierwszą cienką warstwę nanosi się w celu zamknięcia porów w podłożu, kolejne warstwy stanowią właściwą izolację. Pomiedzy nakładaniem kolejnych warstw należy zachować 4 godzinną przerwę, niezbędną do wyschnięcia i związania. Po upływie 24 godzin na wyschniętą powierzchnię można przyklejać okładziny ceramiczne. Masa izolacyjna do czasu całkowitego wyschnięcia jest rozpuszczalna w wodzie i wrażliwa na działanie mrozu. **Podczas wiązania izolowane miejsca należy chronić przed opadami przez 12 godzin**. Prace należy wykonywać w temperaturze powyżej +8°C.

OBCIĄŻENIE

Możliwe obciążenie powierzchni od położenia ostatniej warstwy, po około:

- deszczem - 12 godzin
- ruchem pieszym - 24 godziny
- przyklejanie płytek ceramicznych - 24 godziny
- zasypianie wykopu - 3 dni
- wodą pod ciśnieniem - 3 dni.

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Wyrób należy przewozić i przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +25°C. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Otwarte opakowanie należy zużyć w możliwie krótkim czasie. Chronić przed przegrzaniem i mrozem. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

UWAGA

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 50% wilgotności względnej powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg twardnienia. Związany materiał jest trudny do usunięcia. Zaleca się mycie narzędzi wodą natychmiast po pracy .

OPAKOWANIE

Zestaw 32 kg (24 kg składnik B (suchy) + 8 kg składnik A (ciekły))

BHP I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń zawiera karta charakterystyki produktu.

Powyższy opis określa jedynie ogólny zakres stosowania wyrobu ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz zasadami BHP. Firma TECHNITyнк Sp. z o.o. gwarantuje jakość wyrobu, ale nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby lub skontaktować się z Działem Technicznym TECHNITyнк. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Powyższe dane, wskazówki i zalecenia opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniu i zostały one udzielone w dobrej wierze, zgodnie z obowiązującymi w firmie TECHNITyнк Sp. z o.o. zasadami. Sposoby postępowania zaproponowane przez TECHNITyнк Sp. z o.o. uznane są za powszechne, jednakże każdy użytkownik tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby w tym poprzez sprawdzenie produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności otrzymanych materiałów dla osiągnięcia założonych przez siebie celów. TECHNITyнк Sp. z o.o. oraz nasi upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione w wyniku nieprawidłowego, bądź błędnego użycia materiałów.