



IZOLANIT C24

Folia hydroizolacyjna, wysokociśnieniowa,
dwuskładnikowa.

PRZEZNACZENIE:

Przeznaczona jest do uszczelniania zewnętrznych i wewnętrznych części budowli, elementów narażonych na działanie wody (również pod ciśnieniem), w starym i nowym budownictwie. Folia wysokociśnieniowa 2 - składnikowa jest szczelną, mostkującą pęknięcia, twardniejącą hydraulicznie powłoką izolacyjną przeznaczoną do podłoża mineralnych.

Obszary zastosowania to:

- 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 pływalni (jest odporna na wodę basenową)
- przeciwdziałanie wysalaniu soli siarczanowych oraz wnikaniu jonów chlorkowych
- uszczelnianie zbiorników z nieczystościami (jest odporna na działanie ścieków bytowych)
- uszczelnianie zbiorników wody użytkowej
- uszczelnianie wysypisk śmieci
- uszczelnianie pomieszczeń myjni samochodowych

WŁAŚCIWOŚCI:

- hamuje proces karbonatyzacji betonu
- umożliwia odparowanie wody z zawilgoconych konstrukcji (ma niski opór dyfuzyjny pary wodnej)
- jest odporna na chemiczne roztwory agresywne (takie jak: roztwór o pH~5, 0.1% roztworu fenolu, roztwór wodny o zawartości jonów NH_4^+ ~60 mg/l, roztwór wodny o zawartości jonów SO_4^{2-} ~3000 mg/l, woda basenowa)
- nie zawiera rozpuszczalników
- bardzo elastyczna, mostkująca pęknięcia
- odporna na promieniowanie UV
- odporna na benzynę i oleje
- może być stosowana na zewnątrz i wewnątrz

SPOSÓB STOSOWANIA:

Podłoże, na które наносzony ma być produkt, 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 zaspachlowane 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.

UWAGI:

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.

DANE TECHNICZNE:

→ składnik A:	wodna dyspersja polimerowa,
→ składnik B:	sucha, modyfikowana mieszanka cementowa,
→ zużycie:	
izolacja typu lekkiego:	ochrona przeciwwilgociowa, grubość 2 mm -3,0 kg/m ²
izolacja typu średniego:	woda gruntowa, grubość 2,5 mm -3,75 kg/m ²
izolacja typu ciężkiego:	woda pod ciśnieniem, grubość 3 mm -4,5 kg/m ²
→ wydajność:	ok. 1,5 kg/m ² na 1 mm warstwy,
→ temperatura stosowania:	+8 do 25°C,
→ wilgotność masowa podłoża:	do 7%,
→ odporność na wodę pod ciśnieniem (przy warstwie 3mm):	7 barów (0,7 MPa),
→ odporność związanej masy:	do -20°C,
→ przydatność do stosowania po zmieszaniu składników:	max 60 minut,
→ maksymalna grubość nanoszenia jednej warstwy:	2 mm,
→ przerwy pomiędzy nanoszeniem warstw:	3-4 godziny,
→ gęstość:	1,6 kg/dm ³
→ przyczepność powłoki do betonu:	2,05 Mpa,
→ wydłużenie względne przy max naprężeniu:	94,3%,
→ konsystencja robocza wg stożka opadowego:	9,9 cm,
→ siła zrywająca przy rozciąganiu:	112,5 N,

→ przyczepność powłoki przy działaniu wody o temperaturze +60°C:	1,75 Mpa,
→ przyczepność powłoki po cyklach zamrażania i odmrażania:	1,27 Mpa,
→ przepuszczalność pary wodnej:	5,8 m,
→ współczynnik dyfuzji jonów chlorkowych:	$2,67 \cdot 10^{-13}$
→ przesiąkliwość oleju napędowego w warunkach podciągania kapilarnego:	brak przesiąkania,
→ przesiąkliwość benzyny w warunkach podciągania kapilarnego:	brak przesiąkania,
→ odporność powłoki na powstawania rys:	3,6 mm przy 2,5 mm grubości warstwy,
→ obciążenie: możliwe obciążenie powierzchni już po około: deszczem: 12 godz., ruchem pieszych: 1 dniu, zasypanie wykopu: 3 dniach od położenia ostatniej warstwy, wodą pod ciśnieniem: 3 dniach,	
→ przechowywanie:	w pomieszczeniach suchych, w temperaturze od +5°C do +25°C,
→ gwarancja:	12 miesięcy od daty produkcji,
→ opakowania:	(zestaw A+B); 24 kg (15 kg składnik B (suchy) + 9 kg składnik A (ciekły)); (zestaw A+B); 12 kg (7,5 kg składnik B (suchy) + 4,5 kg składnik A (ciekły)).

Wraz z pojawieniem się nowej wersji karty traci ważność karta poprzednia.