



## 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  $\text{NH}_4^+$  ~60 mg/l, roztwór wodny o zawartości jonów  $\text{SO}_4^{2-}$  ~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 nanoszony ma być produkt, powinno być czyste, nośne, wolne od spękań i nadlewek oraz innych materiałów zmniejszających przyczepność. Odpowiednie podłoża to: betony, jastrychy, tynki cementowe, cementowo-wapienne oraz dobrze wypoinowane 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 ciekłą warstwę nanosi się w celu zamknięcia porów w podłożu, kolejne warstwy stanowią właściwą izolację. Pomiędzy 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.

|                                                                        |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| → składnik A:                                                          | wodna dyspersja polimerowa                                     |
| → składnik B:                                                          | sucha, modyfikowana mieszanka cementowa                        |
| → zużycie:                                                             |                                                                |
| izolacja typu lekkiego:                                                | ochrona przeciwwilgociowa, grubość 2 mm -3,0 kg/m <sup>2</sup> |
| izolacja typu średniego:                                               | woda gruntowa, grubość 2,5 mm -3,75 kg/m <sup>2</sup>          |
| izolacja typu ciężkiego:                                               | woda pod ciśnieniem, grubość 3 mm -4,5 kg/m <sup>2</sup>       |
| → wydajność:                                                           | ok. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm warstwy                      |
| → temp. 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 godz.                                                      |
| → gęstość:                                                             | 1,6 kg/dm <sup>3</sup>                                         |
| → 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:                              | 2,67·10 <sup>-13</sup>                                         |
| → 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 (umieszczonej na pokrywie)                     |
| → 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.  
ver. 20221220