



## Karta Techniczna

**IZOHAN renobud R-140**

elastyczna powłoka ochronna na beton

**Dane techniczne:**

Skład: rozpuszczalnikowa żywica akrylowa, pigment

Przepuszczalność pary wodnej: &lt; 5 m (klasa I)

Przepuszczalność CO<sub>2</sub>: > 50 mAbsorpcja kapilarna i przepuszczalność wody: < 0,1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>

Cykle zamrażania-rozmrażania z zanurzeniem w roztworze

soli – przyczepność: ≥ 1,8 MPa

Zdolność mostkowania rys: ≥ 0,3 mm

Przyczepność przy odrywaniu: ≥ 3,0 MPa

Przerwy między nanoszeniem poszczególnych warstw:

24 godziny

Pełne właściwości: po 48 godzinach

Wskaźnik ograniczenia chłonności wody : ≥ 30%

Temperatura obróbki i przechowywania: od +5°C do + 25°C

Zużycie: 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup>/warstwę

Kolory: RAL 7030, inne wg palety RAL na zamówienie

Opakowania: 5 kg

Polska Norma: PN-EN 1504-2:2006

**Zastosowanie:****IZOHAN renobud R-140** stosowany jest:

- jako ochrona przed wnikaniem (metoda 1.3 wg. PN-EN 1504-9)
- powłoka kontrolująca zawilgocenie (metoda 2.2 wg. PN-EN 1504-9)
- powłoka podwyższająca odporność elektryczną otuliny betonowej (metoda 8,2 wg. PN-EN 1504-9)
- jako odporna na działanie czynników atmosferycznych elastyczna powłoka ochronna i dekoracyjna na powierzchniach konstrukcji betonowych i żelbetowych w inżynierii komunikacyjnej
- na powierzchnie nowe oraz remontowane przy wykonywaniu prac naprawczych konstrukcji betonowych.

**IZOHAN renobud R-140** wchodzi w skład systemu **IZOHAN renobud R**.**Przygotowanie podłoża:**

Podłoże powinno być czyste, nośne, wysezonowane, wolne od substancji zmniejszających lub uniemożliwiających przywieranie np. kurz, mleczko cementowe, stare wymalowania etc.

W zależności od stanu podłoża należy zastosować odpowiednie metody jego przygotowania np. zamiatanie, odkurzanie, szrotkowanie, szlifowanie, śrutowanie, mycie wodą pod wysokim ciśnieniem lub metodą strumieniowo-ścierną. W celu uzyskania równej grubości warstwy ochronnej należy uzupełnić wszelkie nierówności, ubytki i pory odpowiednimi masami systemu **IZOHAN renobud R**.

**Sposób stosowania:**

**IZOHAN renobud R-140** jest dostarczany w postaci gotowej do użycia, wymaga jednak wstępnego wymieszania, a podczas dłuższego malowania mieszanie powtarzać co pewien czas. Farbę nakłada się w dwóch warstwach wałkiem pędzlem lub natryskiem niskociśnieniowym.

Nie należy wykonywać powłoki w czasie silnego wiatru, jeżeli w ciągu od 5 godzin do 7 godzin po nałożeniu farby spodziewany jest deszcz, wilgotności względnej powyżej 85% a także gdy spodziewany jest spadek temperatury otoczenia poniżej 5°C i/lub poniżej temperatury punktu rosy.

**Właściwości:**

- pozostaje elastyczny w niskich temperaturach i mostkuje pęknięcia  $\geq 0,3$  mm
- tworzy barierę ochronną dla CO<sub>2</sub>, jonów chlorkowych i siarczanów
- przepuszczalny dla pary wodnej
- tworzy powłokę odporną na wilgoć, płyny motoryzacyjne (kwasy, płyn chłodniczy, oleje, spryskiwacz do szyb)
- odporny na obciążenia punktowe i ciągłe
- trwały (także w agresywnej atmosferze)
- odporny na działanie promieniowania UV oraz długotrwałych procesów wietrzenia
- doskonale kryje

**Przechowywanie:**

Do 12 miesięcy od daty produkcji – na paletach, w oryginalnych nie uszkodzonych opakowaniach, w ciepłym miejscu.

**Uwagi:**

**IZOHAN renobud R-140** zawiera rozpuszczalnik. Należy zadbać o dobrą wentylację. W czasie pracy w pomieszczeniach zamkniętych przestrzegać branżowych przepisów bezpieczeństwa.

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 55% wilgotności względnej powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg wiązania.

Rozpryski soli odładzających lub wody morskiej mogą prowadzić do utraty połysku lub przebarwień (nie ma to wpływu na właściwości ochronne powłoki). Powłoki o ciemnych odcieniach mogą blaknąć szybciej niż te w jaśniejszych barwach.

Narzędzia zabrudzone podczas prac można czyścić rozpuszczalnikami benzynowymi.

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla budowli o specjalnych wymaganiach, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, udostępniamy naszym Klientom własną fachową służbę doradczą. Z chwilą wydania przez nas nowej karty technicznej niniejsza instrukcja traci swą ważność.