

Link do produktu: <https://hydroizolacje.expert/schomburg-aquafin-ic-krystaliczna-zaprawa-uszczelnijaca-p-331.html>



Schomburg Aquafin IC - 25kg - Krystaliczna zaprawa uszczelniająca

Cena brutto	465,00 zł
Cena netto	378,05 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	2042200010E
Kod EAN	4035854018679

Opis produktu

AQUAFIN-IC - Zaawansowana Krystaliczna Zaprawa Uszczelniająca do Betonu

AQUAFIN-IC to nowoczesna, jednoskładnikowa krystaliczna zaprawa uszczelniająca przeznaczona do trwałej hydroizolacji konstrukcji betonowych. Jej unikalna formuła oparta na technologii krystalicznej penetracji zapewnia aktywną i długotrwałą ochronę przed wodą oraz wilgocią, nawet w warunkach wysokiego ciśnienia hydrostatycznego. Produkt znajduje zastosowanie przede wszystkim w uszczelnianiu zbiorników betonowych, fundamentów, ścian piwnicznych oraz innych podziemnych i naziemnych konstrukcji narażonych na działanie wody.

Kluczowe właściwości krystalicznej zaprawy uszczelniającej AQUAFIN-IC

Krystaliczna zaprawa uszczelniająca AQUAFIN-IC wyróżnia się szeregiem parametrów, które gwarantują jej skuteczność i trwałość:

- **Aktywna penetracja krystaliczna:** Produkt wnika w głąb betonu przez kapilary i pory, tworząc w jego strukturze nierozpuszczalne kryształy, które trwale blokują przepływ wody. Proces ten utrzymuje się przez cały okres eksploatacji, zapewniając stałą aktywność uszczelniającą.
- **Samoregeneracja pęknięć:** Zaprawa posiada zdolność aktywacji i przyspieszenia regeneracji późniejszych rys oraz pęknięć w betonie o szerokości do 0,4 mm, co zabezpiecza konstrukcję na długie lata.
- **Odporność na agresję chemiczną:** Badania potwierdziły możliwość stosowania AQUAFIN-IC w środowiskach o silnej agresji chemicznej, co kwalifikuje ją do najwyższej klasy ekspozycji XA3.
- **Bezpieczeństwo i zgodność z normami:** Produkt jest odpowiedni do kontaktu z wodą pitną, spełniając rygorystyczne normy DVGW W-347 i W-270. Nie zawiera chlorków, co eliminuje ryzyko korozji zbrojenia.
- **Wysoka wodoszczelność:** Wodoszczelność potwierdzona testem do 14 barów oraz odporność na negatywne ciśnienie wody do 1,5 bara.
- **Elastyczność aplikacji:** Może być nakładana na wilgotne podłoża, zarówno ręcznie (pędzlem), jak i maszynowo (natryskowo).

Zastosowanie i technologia wykonawstwa

Krystaliczna zaprawa uszczelniająca AQUAFIN-IC jest przeznaczona do podłoży betonowych, które muszą być nośne, mocne, porowate i chłonne. Kluczowe etapy prac to:

- **Przygotowanie podłoża:** Należy dokładnie oczyścić powierzchnię, usunąć słabo związane fragmenty, a rysy szersze niż 0,4 mm naprawić dedykowanymi zaprawami naprawczymi (np. ASOCRET-IM). Gładkie powierzchnie wymagają mechanicznego szorstkowania. Przed aplikacją podłoże należy obficie zwilżyć czystą wodą aż do stanu matowej wilgoci.
- **Mieszanie i aplikacja:** Proszek (25 kg) miesza się z 6,75-8 litrami wody, uzyskując jednorodną masę. Po krótkim czasie dojrzewania nakłada się co najmniej dwie warstwy produktu, dokładnie wcierając go pędzlem w podłoże. Druga warstwa musi zostać nałożona, gdy pierwsza jest jeszcze lepka.
- **Pielęgnacja i utwardzanie:** Aby proces krystalizacji przebiegł prawidłowo, powłokę należy chronić przed szybkim wysychaniem przez minimum 3 dni, utrzymując ją w stanie wilgotnym (np. poprzez zwilżanie lub użycie mat nasączonych wodą). Pełne obciążenie hydrostatyczne możliwe jest po minimum 7 dniach.

Bezpieczeństwo i ważne wskazówki

- AQUAFIN-IC nie jest dodatkiem do betonu i nie może być z nim mieszany.
- Po nałożeniu nie należy pokrywać go żadnymi kolejnymi powłokami (tynkami, farbami, glazurą).
- W pomieszczeniach o wysokiej wilgotności (np. zbiorniki) należy zapobiegać wykraplaniu się wilgoci na powierzchni.
- W betonach z popiołem lotnym zaleca się konsultację z działem technicznym producenta.
- Produkt może wymagać do 1 miesiąca na osiągnięcie pełni swoich właściwości w zależności od warunków otoczenia.