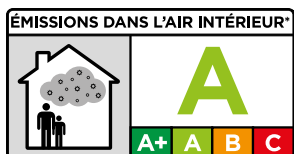




# ACQUASHIELD-1K

Jednoskładnikowa wodoodporna zaprawa na bazie mineralnej

- Szttywna, wodoodporna powłoka na bazie cementu
- Złożona z piasku kwarcowego, cementu portlandzkiego i dodatków. Nie zawiera materiału, który mógłby mieć negatywny wpływ na cement lub zbrojony cement
- Łatwy proces utwardzania; po utwardzeniu staje się sztywna; w przypadku możliwych pęknięć powierzchniowych należy użyć ACQUASHIELD-2KF
- Harmonogram aplikacji przeciwko wodnym roztworom agresywnym do betonu zgodnie z DIN 4030



**WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE:** ACQUASHIELD-1K jest osmotycznym produktem hydroizolacyjnym na bazie cementu, sztywnym po utwardzeniu ACQUASHIELD-1K wykonany jest z piasku kwarcowego, cementu portlandzkiego i dodatków. Nie zawiera żadnych materiałów, które mogą powodować negatywne skutki na armaturze lub na betonie. ACQUASHIELD-1K twardnieje, stając się sztywną, nieprzepuszczalną powłoką; jeżeli istnieje możliwość powstawania pęknięć na powierzchni, należy zastosować ACQUASHIELD-2KF.

**OBSZARY ZASTOSOWAŃ:** Hydroizolacja na betonie, ścianach i tynku, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, w następujących obszarach zastosowania:

- Inżynieria lądowa: budownictwo podziemne, instalacje sanitarne, zbiorniki wodne, baseny,
- Budynki: piwnice
- Budynki mające kontakt z wodą: tunele, baseny, kanały i ściany ograniczające
- Odnawianie budynków: stare budynki nieodporne na wilgoć i wodę przedostającą się z zewnątrz.

## SPECYFIKACJA:

Szttywna zaprawa cementowa do wewnętrznych i zewnętrznych uszczelnień na wszystkich powszechnie stosowanych podłożach nośnych ACQUASHIELD-1K firmy Benfer.



KONSULTACJE  
TECHNICZNE



GWARANCJA  
UBEZPIECZENIA



SZKOLENIA  
TECHNICZNE



DO  
PROFESJONALNEGO  
UŻYTKU

## **SPOSÓB UŻYCIA:**

### **PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI:**

Powierzchnia musi być czysta, trwała i dokładnie oceniona. Musi być wolna od tłustych materiałów, kurzu, dziur, pęknięć o nieregularnych kształtach i wystających elementów.

ACQUASHIELD-1K jest idealny do gładkich cementów, jastrychów, mastyksu asfaltowego, tynków, płyt gipsowo-kartonowych i paneli murowych. Powierzchni betonowych kanałów i urządzeń sanitarnych;

Prefabrykowane bloki betonowe muszą być otynkowane zaprawą cementową BENFERCURE-VARIO lub ACQUASHIELD-1K.

Używać właściwych metod do przygotowania powierzchni w zależności od ich stanu, na przykład szrotkowanie, czyszczenie, obróbka zgrubna, szlifowanie lub czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem.

### **DETALE:**

- Pustki i wystające rogi. Pomiędzy ścianami i podstawą należy utworzyć przestrzeń o szerokości 4 cm i wypełnić zaprawą BENFERCURE-VARIO lub ACQUASHIELD-2KF komp.B.
- Istniejące pęknięcia można uszczelnić za pomocą ACQUASHIELD-2KF, wtapiając BSWTAPE w pierwszej warstwie.

### **PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:**

ACQUASHIELD-1K dostarczany jest w proszku. Na placu budowy wymieszać w czystym wiadrze z czystą wodą, do uzyskania konsystencji, którą można rozprowadzić za pomocą pędzla lub za pomocą maszyn natryskowych. Potrzebujesz 6,7 litra wody na każde opakowanie proszku o wadze 25 kg.

### **SPOSÓB NAKŁADANIA PRODUKTU:**

Podłoże powinno być odpowiednio przygotowane.

Aplikacja musi być wykonywana w kilku warstwach, przy zużyciu 1-2 kg / m<sup>2</sup> na każdą warstwę. Nanieść minimum dwie warstwy ACQUASHIELD-1K za pomocą pędzla lub kielni. Nakładać drugą i kolejne warstwy, tylko jeżeli poprzednia nie zostanie uszkodzona przez ruch pieszego lub podczas aplikacji (około 4 godzin). Chronić ACQUASHIELD-1K przed działaniem czynników atmosferycznych i uszkodzeniami mechanicznymi, stosując odpowiednie środki ochronne.

### **RADA:**

ACQUASHIELD-1K zawiera cement i tworzy odczyn alkaliczny z wodą. Przy użyciu:

- Chronić skórę i oczy
- Trzymać poza zasięgiem dzieci
- W przypadku podrażnienia skóry i oczu, umyć dokładnie z czystą wodą
- Używać rękawic ochronnych
- W przypadku kontaktu z oczami natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Aby wydłużyć okres przydatności do użycia / urabialność w wysokich temperaturach, pozostawić materiał w chłodnym środowisku w temperaturze powyżej + 5 ° C i wystawiać go na działanie wyższych temperatur zaledwie kilka chwil przed zmieszaniem. Przygotowanie przez dodanie zimnej wody może wydłużyć okres przydatności do użycia / urabialność.

**CZYSZCZENIE:** świeże zabrudzenia wodzą, po wyschnięciu produkt trudny do usunięcia.

**OPAKOWANIE:** worki 25 kg, worki 6 kg.

**OKRES PRZYDATNOŚCI:** 12 miesięcy w przypadku przechowywania w suchych warunkach w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu.

**PRZECHOWYWANIE:** otwarte opakowanie zużyć niezwłocznie

**ZUŻYCIE:**

	Zużycie grubość powłoki
• Wilgotna gleba	3,5 kg / m <sup>2</sup> Około 2,0 mm
• Woda w glebie	3,5 kg / m <sup>2</sup> Około 2,0 mm
• Napierająca woda w glebie	3,5 kg / m <sup>2</sup> Około 2,0 mm

konieczne jest nałożenie 1,1 mm świeżej powłoki w celu uzyskania 1 mm grubości suchej warstwy.

#### DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Baza:	wstępnie zmieszany proszek
Kolor:	szary
Przechowywanie:	12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu w chłodnym, suchym miejscu
Niebezpieczeństwo:	Możliwe podrażnienie oczu i skóry w przypadku kontaktu
Łatwopalność:	Nie
Proporcja mieszanki:	6,7 l wody na worek 25 kg
Czas mieszania:	2-3 min. (wiertarka min. 300 - 500 obr / min)
Spyw:	zaprawa tiksotropowa
Masa objętościowa:	1700 kg / m <sup>3</sup>
Temperatura stosowania:	od + 5 ° C do + 35 ° C
Czas użycia:	około 60 minut w 23 ° C, około 20 minut w 35 ° C
Maksymalna / minimalna grubość:	od 1 mm do 2 mm na warstwę (co najmniej 2 warstwy)
Czas oczekiwania przed nałożeniem drugiej warstwy:	od 4 do 6 godzin, w zależności od warunków klimatycznych
Małe obciążenia na suchych podłożach:	1 dzień
Narażenie na deszcz po ok.:	8 godzin
Odporność na wodę pod wysokim ciśnieniem po około:	7 dniach
Układanie płytek po ok :	1 dzień
Przyczepność:	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie:	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie po zanurzeniu w wodzie:	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie po starzeniu termicznym:	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie po cyklach odmrażania i zamrażania:	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie po zetknięciu z wodą wapienną:	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie po kontakcie z wodą chlorkową:	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Przepuszczalność wody przy dodatnim ciśnieniu hydrostatycznym 5 bar:	brak przenikania
Przepuszczalność wody przy ujemnym ciśnieniu hydrostatycznym 1,5 bara	bez przenikania
Odporność na ściskanie:	16,8 N / mm <sup>2</sup> po 28 dniach (ASTM C 579)
Odporność na temperaturę:	od -30 ° C do + 90 ° C, * w 23 ° C i 50% wilgotności względnej

**UWAGA:** Informacje podane w karcie produktu opierają się na naszym najlepszym doświadczeniu i są jedynie informacyjne. W każdym wypadku muszą być weryfikowane przez końcowego użytkownika, który przejmuje wszelkie zobowiązania wynikające z użytkowania produktu.