



# ACQUASHIELD-1KF

Jednoskładnikowa elastyczna zaprawa uszczelniająca na bazie cementu i polimerów

- bezspoinowa elastyczna hydroizolacja, mostkująca rysy i pęknięcia
- zalecana dla wszystkich rodzajów podłoży nośnych
- utwardza się pod wpływem wilgoci
- łatwa w nanoszeniu
- do nanoszenia przy pomocy pędzla, pacy lub metodą natryskową
- dobra przyczepność do wilgotnych podłoży bez gruntowania
- paroprzepuszczalna
- odporna na działanie niskich temperatur, promieniowanie UV i starzenie się
- hydroizolacja konstrukcji zgodnie z DIN 18 195 cz. 2 tab. 8
- małe zużycie – tylko 2,3 kg/m<sup>2</sup>
- spełnia wymagania EN 14891
- **CE**



## Opis techniczny:

System uszczelnień pod okładzinami z płytek: dla zapewnienia niezawodnej, trwałej i skutecznej hydroizolacji pod płytkami mającymi stały kontakt z wodą (np. w łazienkach, kuchniach, na balkonach i tarasach, powierzchniach około basenowych).

## Zastosowanie:

Zapewnienie niezawodnej, trwałej i skutecznej hydroizolacji pod płytkami mającymi stały kontakt z wodą (np. w łazienkach, kuchniach, na balkonach i tarasach, na powierzchni wokół basenów). Miejsca styku podłogi ze ścianami należy wypełnić BSWTAPE.

ACQUASHIELD-1KF jest rekomendowany do wilgotnych stref klasy A1/A2 zgodnie z kryteriami testów technicznych i do wilgotnych stref klasy 0, A01 i A02 zgodnie ze specyfikacją ZDB (\*1).



KONSULTACJE  
TECHNICZNE



GWARANCJA  
UBEZPIECZENIA



SZKOLENIA  
TECHNICZNE



DO  
PROFESJONALNEGO  
UŻYTKU

**Krótką charakterystyka:** Rekomenduje się jednoskładnikową elastyczną zaprawę uszczelniającą na bazie cementu i polimerów ACQUASHIELD-1KF marki Benfer, spełniającą wymagania EN ISO 14891, jako zewnętrzne i wewnętrzne uszczelnienie różnego typu podłoży nośnych stosowanych zwykle w budownictwie. Zawsze należy nanosić minimum dwie warstwy zaprawy o łącznej grubości nie mniejszej niż 1,5 mm. Warstwę drugą nakłada się dopiero po wyschnięciu pierwszej (przy temperaturze 20°C nie wcześniej niż po upływie 4 godzin). Aby uniknąć powstawania pęknięć, nie należy jednorazowo nanosić więcej materiału niż 2 kg/m<sup>2</sup> (co po wyschnięciu daje warstwę o grubości ok. 1 mm).

**Przygotowanie podłoża:**

Podłoże należy przygotować zgodnie ze standardami określonymi w DIN 18157. Powinno być nośne, równe, bez porów, pozbawione rys i pęknięć oraz wszelkich zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność (takich jak np.: kamyki, kurz, olej, farba).

**Zalecane podłoża to:** gładkie powierzchnie betonowe, otynkowane powierzchnie kategorii P II i P III, ściany z cegły, jastrychy cementowe, odporne na wilgoć płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowo-włóknowe. Podłoża o dużych porach, np. betonowe bloki do budowy ścian i fundamentów, należy wyrównać. Przed naniesieniem hydroizolacji podłoże należy zwilżyć, ale tak, by nie powstały kałuże.

Porowate gipsowe i gipsowo-kartonowe podłoża pokryć preparatem gruntującym BENFERPRIM w celu zwiększenia przyczepności.

**Sposób użycia:**

4,0 – 4,5 l wody wlać do czystego naczynia, dodać suchą zaprawę i dokładnie wymieszać do uzyskania jednolitej masy, bez grudek. Zaprawę należy mieszać przez 2-3 minuty przy użyciu mechanicznego mieszadła o prędkości 500-700 obrotów na minutę.

ACQUASHIELD-1KF można nanosić przy pomocy pędzla, pacy lub metodą natryskową. Należy nanieść minimum dwie warstwy zaprawy uszczelniającej, przy czym drugą warstwę i kolejne można nakładać dopiero po dostatecznym wyschnięciu warstwy poprzedniej (aby uniknąć jej uszkodzenia).

Nie powinno się nakładać więcej materiału niż 2 kg/m<sup>2</sup> (na jedną warstwę). W przeciwnym razie z powodu dużej zawartości polimerów może dojść do powstawania pęknięć.

Kąty oraz miejsca styku podłogi i ścian: zaleca się zastosowanie wodoszczelnych taśm BSWTAPE i – w razie konieczności – specjalnych profili.

Po odpowiednim zabezpieczeniu w/w miejsc taśmą BSWTAPE można nanosić drugą warstwę ACQUASHIELD-1KF.

**Uwagi:**

- Należy zabezpieczyć miejsca, które nie wymagają pokrycia hydroizolacją ACQUASHIELD-1KF.
- W czasie schnięcia ACQUASHIELD-1KF nie dopuszczać do obniżenia temperatury poniżej punktu rosy.
- Przy wysokiej temperaturze produkt może stać się lepki z powodu dużej zawartości polimerów. Należy wówczas zwilżyć powierzchnię wodą w celu zapewnienia odpowiedniej hydratacji.
- W niskiej temperaturze, w miejscach o wysokiej wilgotności i przy niedostatecznej wentylacji czas schnięcia będzie dłuższy od wskazanego.
- W okresie letnim należy unikać prowadzenia prac w pełnym słońcu. Suche i porowate podłoża należy odpowiednio nawilżyć przed naniesieniem izolacji. W momencie nanoszenia zaprawy uszczelniającej podłoże powinno być wilgotne, ale bez kałuż. Alternatywnie można zabezpieczyć podłoże gruntem BENFERPRIM.
- W czasie schnięcia zaprawy uszczelniającej unikać kontaktu z wodą. Parcie negatywne może doprowadzić do odwarstwienia się uszczelnienia przy ujemnej temperaturze.
- Nie dopuszczać do bezpośredniego kontaktu z metalami takimi jak miedź, cynk, aluminium.
- Aby uszczelnić połączenia z materiałami z PCV i stali nierdzewnej, należy je najpierw oczyścić i odtłuścić uniwersalnym środkiem czyszczącym, a następnie nanieść warstwę ACQUASHIELD-1KF, umieszczając w niej taśmę BSWTAPE.
- Należy zachować środki ostrożności wskazane w karcie charakterystyki produktu. Niska zawartość chromianów.

**Czyszczenie:** narzędzia czyścić szmatką lub gąbką przed wyschnięciem produktu.

**Zużycie:** przy równym podłożu i łącznej grubości warstwy ACQUASHIELD-1KF równej 2 mm, zużycie wynosi około 2,3 kg/m<sup>2</sup>.

**Opakowanie:** ACQUASHIELD-1KF jest pakowany po 15 kg w worki papierowe z wkładką polietylenową i jest dostarczany na paletach po 630 kg.

**Przechowywanie:** w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym, chłodnym miejscu.

**Okres przydatności:** 12 miesięcy od daty wskazanej na opakowaniu.

#### DANE TECHNICZNE PRODUKTU

klasyfikacja wg EN 14891:	CM
skład:	sucha mieszanka
kolor:	szary
okres przydatności i warunki przechowywania:	12 miesięcy w zamkniętym oryginalnym opakowaniu; w suchym, chłodnym miejscu.
toksyczność:	możliwe podrażnienia skóry i oczu
palność:	niepalny
proporcje mieszania:	4 - 4,5 l wody na worek 15 kg
czas mieszania:	2-3 minuty (przy użyciu mieszarki mechanicznej o prędkości minimum 500 obrotów na minutę)
konsystencja zaprawy:	pastę tiksotropową
gęstość zaprawy:	1300 kg/m <sup>3</sup>
temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
czas użycia zaprawy:	około 60 minut przy temperaturze +23°C około 20 minut przy temperaturze +35°C
minimalna/maksymalna grubość warstwy:	warstwa 1-2 mm (minimum 2 warstwy)
czas między nakładaniem warstw:	od 90 minut do 4 godzin, w zależności od panujących warunków
możliwość chodzenia:	po 24 godzinach*
odporność na deszcz:	po 8 godzinach
odporność na działanie wody pod ciśnieniem:	po 7 dniach
możliwość układania płytek:	po 24 godzinach
wytrzymałość początkowa 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 zamrażania i rozmrażania:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
wytrzymałość na rozciąganie po oddziaływaniu wody wapiennej:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
wytrzymałość na rozciąganie po oddziaływaniu wody chlorowanej:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
wodoszczelność:	całkowita
zdolność do mostkowania pęknięć (Crack bridging):	≥ 1,20 mm
wydłużenie względne przy rozciąganiu zgodnie z EN 53504:	≥ 115%
odporność na działanie temperatur:	od -30 do + 90° C
* przy temperaturze +23°C i wilgotności względnej 50%	

**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.