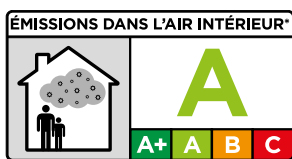




ACQUASHIELD

Elastyczna, dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca do balkonów, tarasów, basenów i podłóg betonowych

- pełna ochrona, wodoszczelność i wzmocnienie jastrychów na balkonach i tarasach
- uszczelnienie basenów, łazienek i pryszniców przed położeniem płytek ceramicznych
- wykonanie wodoszczelnej powłoki na ścianach, fundamentach, w szybach windowych
- wykonanie wodoszczelnej powłoki w basenach i obiektach podobnego typu
- uszczelnienie istniejących podłóg z płytek ceramicznych
- spełnia wymagania EN 14891 CMP
- **CE**



Opis techniczny: ACQUASHIELD to dwuskładnikowa zaprawa na bazie cementu, zawierająca wypełniacze o starannie dobranym uziarnieniu i specjalne dodatki (składnik A) oraz wodny roztwór syntetycznych polimerów (składnik B). Łatwo nanosi się na powierzchnie pionowe i charakteryzuje się doskonałą przyczepnością. Specjalnie opracowany skład gwarantuje ochronę otynkowanych powierzchni, betonowych konstrukcji (także podziemnych), betonowych jastrychów na balkonach, tarasach i w odkrytych basenach przed przedwczesnym starzeniem się pod wpływem działania wody, soli i niskich temperatur. Podczas schnięcia produktu polimery zawarte w składniku B tworzą na powierzchni i w wewnętrznych mikrootworach błonkę, która nie przepuszcza wody, znajdujących się w niej soli oraz gazów zawartych w powietrzu. Zapewnia to długotrwałą ochronę przed działaniem takich związków jak: chlorki, siarczany, dwutlenek węgla, bezwodnik siarkawy itp., które powodują niszczenie betonu i stalowego zbrojenia. Zaprawa polecana jest szczególnie do uszczelniania basenów i zbiorników wodnych. Można ją także stosować na starych podłożach, np. pokrytych płytkami ceramicznymi, pod warunkiem, że są one czyste, wytrzymałe, trwałe, bez kałuż wody.

Krótką charakterystyka: Rekomenduje się dwuskładnikową zaprawę uszczelniającą ACQUASHIELD marki Benfer, na bazie cementu i polimerów, spełniającą wymagania EN ISO 14891, mostkującą pęknięcia > 1,80 mm, odporną na parcie pozytywne, niekorzystne warunki atmosferyczne, cykle zamarzania-rozmarzania. Należy nanosić minimum dwie warstwy zaprawy o łącznej grubości nie mniejszej niż 1,5 mm. W zależności od stopnia obciążenia, na jakie narażona będzie powłoka uszczelniająca, można ją odpowiednio wzmocnić poprzez umieszczenie w pierwszej warstwie zaprawy podkładu ACQUASHIELD-RSHEET.



KONSULTACJE
TECHNICZNE



GWARANCJA
UBEZPIECZENIA



SZKOLENIA
TECHNICZNE



DO
PROFESJONALNEGO
UŻYTKU

Zastosowanie:

- wyrównanie podłoża i utworzenie wodoszczelnej powłoki na tynku cementowym (także z pęknięciami)
- utworzenie wodoszczelnej powłoki na ścianach, fundamentach, w szybach windowych
- uszczelnienie basenów, łazienek i pryszniców przed położeniem płytek ceramicznych
- wykonanie wodoszczelnej powłoki w basenach i obiektach podobnego typu
- wyrównanie podłoża i utworzenie wodoszczelnej powłoki na płytach gipsowo-kartonowych

Sposób użycia:**Przygotowanie podłoża:**

Podłoże powinno być nośne, wytrzymałe, dokładnie oczyszczone, pozbawione rys i pęknięć, bez kałuż wody na powierzchni. Podłoża chłonne należy zwilżyć, zwłaszcza przy wysokiej temperaturze. Niedozwolone jest nanoszenie zaprawy przy temperaturze przekraczającej 35°C.

Przy wysokiej temperaturze, w miejscu nasłonecznionym lub w przeciągu użycie produktu może być znacznie utrudnione z uwagi na jego szybkie wysychanie, dlatego należy unikać w/w warunków. W ciągu pierwszych 48 godzin po naniesieniu uszczelnienia, powłokę należy zabezpieczyć przed wodą i mrozem, aby uniknąć jej uszkodzenia. Latem oba składniki (A i B) - przed zmieszaniem - należy chronić przed działaniem promieni słonecznych. Po nałożeniu zaprawy należy ją chronić przed zbyt szybkim wysychaniem.

Jeśli podłoże jest nierówne, rozwarstwa się itp., należy je najpierw wyrównać za pomocą odpowiednich materiałów. Nie można nakładać zaprawy na powierzchnie drewniane, metalowe lub pokryte bitumem. Podłoża gipsowe lub ze sztucznego marmuru należy najpierw zagruntować preparatem BENFERPRIM.

Aby zapewnić właściwe uszczelnienie tarasów i balkonów, należy postępować zgodnie z wymaganiami procesu technologicznego na wszystkich etapach ich budowy (nie tylko na etapie nanoszenia hydroizolacji). Najważniejsze z nich to:

- sprawdzenie stopnia nachylenia podłoża (nachylenie nie mniejsze niż 0,5/1 cm na metr bieżący)
- pokrycie pionowych ścian zaprawą ACQUASHIELD do wysokości nie mniejszej niż 30 cm od podłogi, prawidłowe wykończenie miejsc styku podłogi i ścian, ułożenie taśmy uszczelniającej między pierwszą i drugą warstwą zaprawy
- prawidłowe wykonanie kompensacyjnych i obwodowych szczelin dylatacyjnych, z użyciem taśm uszczelniających
- szczelne wykończenie kratek ściekowych i odpływów, by woda nie dostawała się pod warstwę hydroizolacji
- staranne wykończenie styku elementów balustrady (tralek) z podłożem (z uwagi na kształt tralek miejsca te są często trudno dostępne, a niedokładne uszczelnianie może spowodować wnikanie wody pod izolowane podłoże).

Przygotowanie zaprawy:

ACQUASHIELD składa się z dwóch komponentów: suchej mieszanki (A) o wadze 25 kg i cieczy (B) o wadze 8 kg. Aby przygotować zaprawę, należy stopniowo dodawać suchą mieszankę do cieczy mieszając oba składniki mieszarką niskobrotową do momentu uzyskania jednolitej masy. Zaprawę należy zużyć w ciągu 1 godziny. Do gotowej zaprawy nie należy dodawać wody, cementu i innych składników, ponieważ doprowadzi to do pogorszenia właściwości ACQUASHIELD.

Nanoszenie ACQUASHIELD: Przy pomocy gładkiej szpachli nanieść kolejno dwie warstwy zaprawy o maksymalnej grubości 2 mm każda. Drugą warstwę nakłada się w poprzek pierwszej po jej dostatecznym wyschnięciu (tj. po ok. 2 godzinach). W miejscach szczególnie narażonych na obciążenia zaleca się ułożenie (między pierwszą a drugą warstwą zaprawy) wykonanej z plastiku lub włókna szklanego siatki zbrojeniowej o oczkach 4/5 mm albo materiału ACQUASHIELD-RSHEET. Drugą warstwę ACQUASHIELD można wygładzać szpachlą po upływie kilku minut. Przy wysokiej temperaturze otoczenia i dobrej wentylacji należy zwilżyć chłonne podłoże w celu ochrony produktu przed zbyt szybkim wysychaniem. W ciągu pierwszych 48 godzin po naniesieniu uszczelnienia, powłokę należy zabezpieczyć przed mrozem. Układanie okładziny z płytek ceramicznych można rozpocząć nie wcześniej niż po upływie 48 godzin. Zaleca się układanie płytek przy użyciu elastycznych klejów typu BENFERFLEX RAPIDO, C2+, BENFERFLEX C2, BENFERFIX EXTRA + CEMLATEX 600, BENFERGRIP+ CEMLATEX 600 i BENFERFIX RAPIDO + FLEXIBLE CEMLATEX SOLUTION. Do fugowania rekomenduje się: DEKOGROUT+, DEKOGROUT, DEKOGROUT-2K lub EPOXYJOINT.

Zużycie: przy równym podłożu i łącznej grubości warstwy ACQUASHIELD równej 2,5-3 mm, zużycie wynosi około 3/4 kg/m².

Opakowanie: składnik A hydroizolacji ACQUASHIELD jest pakowany po 25 kg w worki papierowe z wkładką polietylenową, a składnik B – w plastikowe kanistry po 8 kg. ACQUASHIELD jest dostarczany na paletach odpowiednio po 1200 kg i 384 kg.

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

Okres przydatności suchej mieszanki: 12 miesięcy od daty wskazanej na opakowaniu.

Okres przydatności składnika płynnego: 12 miesięcy od daty wskazanej na opakowaniu.

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

skład:	sucha mieszanka (składnik A), roztwór polimerowy (składnik B)
kolor:	szary (składnik A), biały (składnik B)
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:	25:8
czas mieszania:	2-3 minuty (przy użyciu mieszarki mechanicznej o prędkości min 300-500 obrotów na minutę)
konsystencja zaprawy:	pasta tiksotropowa
gęstość zaprawy:	1600 kg/m ³
temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
czas użycia zaprawy:	około 45 minut przy temp. +23°C/ około 15 minut przy temp.+35°C
minimalna/maksymalna grubość warstwy:	warstwa 1-2 mm (minimum 2 warstwy)
czas między nakładaniem warstw:	od 2 do 6 godzin, w zależności od panujących warunków
możliwość chodzenia:	po 24 godzinach
odporność na deszcz:	po 6 godzinach
odporność na działanie wody pod ciśnieniem:	po 7 dniach
możliwość układania płytek:	po 24 godzinach*

wytrzymałość początkowa na rozciąganie:	≥ 0,5 N/mm ²
wytrzymałość na rozciąganie po zanurzeniu w wodzie:	≥ 0,5 N/mm ²
wytrzymałość na rozciąganie po starzeniu termicznym:	≥ 0,5 N/mm ²
wytrzymałość na rozciąganie po cyklach zamrażania i rozmrażania:	≥ 0,5 N/mm ²
wytrzymałość na rozciąganie po oddziaływaniu wody wapiennej:	≥ 0,5 N/mm ²
wytrzymałość na rozciąganie po oddziaływaniu wody chlorowanej:	≥ 0,5 N/mm ²
wodoszczelność:	całkowita
zdolność do mostkowania pęknięć:	≥ 1,80 mm
wydłużenie względne przy rozciąganiu zgodnie z EN 53504:	≥ 130 %
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.