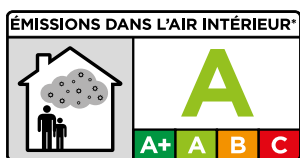




ACQUASHIELD+

Elastyczna, dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca, dostępna w szarym i białym kolorze

- wodoodporna i elastyczna powłoka do podłóży na bazie cementu, także do nierównych powierzchni
- wodoszczelna, elastyczna warstwa ochronna do tynków cementowych, także do popękanych powierzchni
- wodoszczelna powłoka do ścian stykających się z ziemią, fundamentów oraz do szybów windowych
- uszczelnienie łazienek, pryszniców, balkonów, tarasów i basenów przed położeniem płytek ceramicznych
- uszczelnienie zbiorników na wodę
- wodoszczelna, elastyczna powłoka do płyt gipsowo-kartonowych
- ochrona i uszczelnienie jastrychów na tarasach i balkonach
- uszczelnienie istniejących podłóg z płytek ceramicznych
- **biały wariant** kolorystyczny: do pokrywania spodniej strony płytki marmurowej w celu ochrony przed przebarwieniami z podłoża
- EN 14891 CM • CE



Opis techniczny: ACQUASHIELD+ to wysoko wytrzymała dwuskładnikowa zaprawa na bazie cementu, zawierająca drobny kwarc i specjalne dodatki (składnik A) oraz wodną dyspersję syntetycznych polimerów (składnik B). Nadaje się zarówno na powierzchnie poziome, jak i pionowe. Łatwo nanosi się z pomocą wałka, szczotki lub szpachli. Specjalnie opracowany skład gwarantuje ochronę otynkowanych powierzchni i betonowych konstrukcji (także tych, które stykają się z ziemią – np. cementowych jastrychów na balkonach, tarasach i 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 błonę, która nie przepuszcza wody, znajdujących się w niej soli oraz zanieczyszczeń zawartych w powietrzu. Zapewnia to długotrwałą ochronę przed działaniem takich związków jak: chlorki, siarczany, dwutlenek węgla, dwutlenek siarki itp., które powodują niszczenie betonu i stalowego zbrojenia. Zaprawa polecana jest szczególnie do uszczelniania zbiorników na wodę. Można ją także stosować na starych podłożach, np. pokrytych płytkami ceramicznymi, pod warunkiem, że są one czyste, wytrzymałe, nośne, bez kałuż wody.



KONSULTACJE
TECHNICZNE



GWARANCJA
UBEZPIECZENIA



SZKOLENIA
TECHNICZNE



DO
PROFESJONALNEGO
UŻYTKU

Krótką charakterystyka: Dwuskładnikowa elastyczna zaprawa uszczelniająca ACQUASHIELD+ marki Benfer., na bazie cementu i polimerów, spełniająca wymagania EN ISO 14891, mostkująca pęknięcia > 1,00 mm, odporna na parcie pozytywne, starzenie się i cykle zamarzania-rozmarzania. Należy nanieść minimum dwie warstwy zaprawy, by uzyskać warstwę uszczelnienia o łącznej grubości 1,5 mm.

Zastosowanie:

- wodoodporna i elastyczna powłoka do podłoża na bazie cementu, także do nierównych powierzchni
- wyrównanie podłoża i utworzenie wodoszczelnej powłoki na tynku cementowym (także z pęknięciami)
- utworzenie wodoszczelnej powłoki na ścianach, fundamentach, w szybach windowych
- uszczelnienie łazienek, kabin prysznicowych, balkonów, tarasów i basenów przed położeniem płytek ceramicznych
- wykonanie wodoszczelnej powłoki w zbiornikach na wodę
- wyrównanie podłoża i utworzenie wodoszczelnej powłoki na płytach gipsowo-kartonowych

Sposób użycia:

Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być wytrzymałe, stabilne, 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.

Zaleca się zagruntowanie podłoża chłonnych preparatem BENFERPRIM.

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.

Aby zapewnić właściwe uszczelnienie tarasów i balkonów, należy postępować zgodnie z wymaganiami procesu technologicznego na wszystkich etapach 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
- szczelne wykończenie krutek ściekowych i odpływów, by woda nie dostawała się pod warstwę hydroizolacji oraz właściwe umiejscowienie i uformowanie tak aby nie było możliwości ponownego wchłonięcia wody przez płytę znajdującą się pod hydroizolacją
- 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 20 kg i cieczy (B) o wadze 5 kg. Aby przygotować zaprawę, należy stopniowo dodawać suchą mieszankę do cieczy mieszając oba składniki mieszarką niskoobrotową 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 wałka, szczotki lub gładkiej szpachli nanieść minimum dwie warstwy zaprawy o łącznej grubości 2 mm. Drugą warstwę nakłada się w poprzek pierwszej po jej dostatecznym wyschnięciu (tj. po ok. 1 - 2 godz. przy 23°C). Przy wysokiej temperaturze otoczenia i dobrej wentylacji należy chronić produkt przed zbyt szybkim wysychaniem. W ciągu pierwszych 48 godzin po naniesieniu uszczelnienia, powłokę należy zabezpieczyć przed mrozem.

- Układanie ściennej lub podłogowej okładziny z płytek ceramicznych można rozpocząć nie wcześniej niż po upływie 48 godzin. Zaleca się układanie płytek przy użyciu elastycznych klejów marki Benfer takich jak: BENFERFLEX lub BENFERFLEX RAPIDO, C2+, BENFERFLEX C2, BENFERFIX EXTRA + CEMLATEX 600, BENFERGRIP + CEMLATEX 600 i BENFERFIX RAPIDO + CEMLATEX 600.
- Do fugowania rekomenduje się: DEKOGROUT+, DEKOGROUT, DEKOGROUT-2K lub EPOXYJOINT.



Czyszczenie: narzędzia czyścić szmatką lub gąbką przed wyschnięciem produktu.

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

Opakowanie: składnik A hydroizolacji ACQUASHIELD+ jest pakowany w worki po 20 kg, a składnik B – w plastikowe kanistry po 5 kg. ACQUASHIELD+ jest dostarczany na paletach po 840 kg i 420 kg.

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

Okres przydatności: 12 miesięcy od daty produkcji.

Charakterystyka techniczna:

skład	sucha mieszanka (składnik A), roztwór polimerowy (składnik B)	
kolor	szary i biały (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	4:1	
czas mieszania	2-3 minuty (przy użyciu mieszarki o prędkości minimum 300-500 na minutę)	
obrotów		
konsystencja zaprawy	pasta tiksotropowa	
gęstość zaprawy	1600 kg/m ³	
temperatura stosowania	od +5°C do +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	
odporność na deszcz	po 6 godzinach	
odporność na działanie wody pod ciśnieniem	po 7 dniach	
możliwość układania płytek	po 24 godzinach	
Wodoszczelność	całkowita	
Przyczepność	≥ 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	
zdolność do mostkowania pęknięć	≥ 1,00 mm	
wydłużenie względne przy rozciąganiu zgodnie z EN 53504	≥ 110 %	
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.