



25 kg + 10 kg



2 x 6,5 kg + 5,2 kg

ACQUASHIELD-FAST

Dwuskładnikowa szybkoschnąca elastyczna zaprawa uszczelniająca, samoutwardzalna

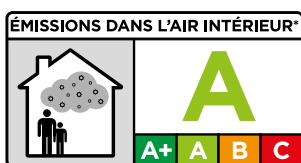
- Szybkie schnięcie wewnątrz masy
- Odporna na deszcz, natężenie ruchu i gotowa do ułożenia okładziny po 4 godzinach
- Łatwa aplikacja wałkiem, pędzlem lub packą
- Hydroizolacyjne i elastyczne wygładzenie podłóży na bazie cementu, również o nieregularnej powierzchni
- Hydroizolacja basenów, łazienek, pryszniców przed położeniem okładzin ceramicznych
- Całkowite zabezpieczenie i hydroizolacja jاستrychu na balkonach i tarasach
- Hydroizolacja już istniejących posadzek ceramicznych
- Hydroizolacyjne i elastyczne wygładzenie tynków na bazie cementu, również popękanych
- Hydroizolacyjna powłoka ścian stykających się z gruntem, fundamentów, szybów windowych
- Hydroizolacyjna powłoka zbiorników na wodę
- Hydroizolacyjne i elastyczne wygładzenie płyt kartonowo-gipsowych
- Zgodny z normą EN 14891, CM O1 P • CE

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

ACQUASHIELD-FAST to wysokowytrzymała, szybka, dwuskładnikowa zaprawa na bazie cementów, kwarców o granulacji poniżej 0,3 mm oraz innowacyjnych dodatków (składnik A), jak również nowoczesnych polimerów syntetycznych w dyspersji wodnej (składnik B). Zapewnia łatwe nakładanie wałkiem i pędzlem, również na powierzchni pionowej, oraz charakteryzuje się doskonałą przyczepnością. Jej formuła została opracowana w celu zabezpieczenia



przed przedwczesnym starzeniem spowodowanym działaniem wody, soli oraz mrozu tynków cementowych i budowli betonowych, również stykających się z gruntem, jak również zewnętrznych jاستrychów cementowych na tarasach, balkonach i w basenach. Powłoka polimerów zawartych w składniku B, która tworzy się w fazie schnięcia produktu zarówno na powierzchni, jak i w mikroszczelinach wewnętrznych masy, tworzy barierę dla wody oraz ewentualnie zawartych w niej soli, jak również gazów zanieczyszczających znajdujących się w powietrzu, zapewniając dzięki temu trwałe zabezpieczenie przed substancjami takimi jak chlorki, siarczany, dwutlenek węgla, dwutlenek siarki, będących przyczyną uszkodzenia betonu oraz prętów zbrojeniowych. Powłoka hydroizolacyjna, dzięki szybkiemu procesowi schnięcia, już w ciągu 3 godzin nabiera odporności na deszcz oraz umożliwia obciążenie ruchem, natomiast po 4 godzinach umożliwia ułożenie okładziny. Produkt ten jest szczególnie wskazany do hydroizolacji zbiorników na wodę, nadaje się też do użytku na starych podłóżach, takich jak wcześniej istniejące posadzki ceramiczne, pod warunkiem, że są czyste, trwałe, dobrze przymocowane i nie zalega w nich stojąca woda.



KONSULTACJE
TECHNICZNE



RC
GWARANCJA
UBEZPIECZENIA



SZKOLENIA
TECHNICZNE



DO
PROFESJONALNEGO
UŻYTKU

SPECYFIKACJA: Dwuskładnikowa, elastyczna i szybkoschnąca zaprawa do hydroizolacji, także samoutwardzalna, zgodna z EN ISO 14891: CM O1 P, charakteryzuje się szybkim schnięciem wewnętrznym, jest odporna na deszcz po 3 godzinach, odporna na ruch i gotowa do pokrycia okładziną po 4 godzinach, ACQUASHIELD-FAST produkcji: Benfer. Niezbędne są co najmniej dwie warstwy ACQUASHIELD-FAST o łącznej grubości 1,5 mm. Drugą warstwę należy nakładać wtedy, gdy pierwszej nie można uszkodzić podczas prac (nie wcześniej niż po upływie 60 min.) w temperaturze 23 ° C). Nie nakładać zbyt grubych warstw powyżej 2 kg / m² (grubość suchej powłoki około 1 mm) w jednym cyklu, aby uniknąć ewentualnego powstawania pęknięć i szczelin. Projektant może rozważyć zastosowanie włókniny wzmacniającej ACQUASHIELD-RSHEET do wbudowania w pierwszą warstwę produktu, w krytycznych zastosowaniach impermeabile.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

- Wodoodporna i elastyczna powłoka do podłóży na bazie cementu
- Wodoodporna i elastyczna powłoka na tynkach na bazie cementu, nawet zawierających pęknięcia
- Wodoodporna powłoka ścian mających kontakt z ziemią, fundamentów i szybów windowych
- Hydroizolacja łazienek, pryszniców, balkonów, tarasów i basenów przed położeniem płytek ceramicznych
- Wodoodporna powłoka zbiorników do przechowywania wody
- Wodoodporna i elastyczna powłoka na płyty gipsowe

ODPOWIEDNIE PODŁOŻA:

- Beton
- Standardowe jastrychy na bazie cementu
- Tynki na bazie cementu
- Elastyczne produkty hydroizolacyjne na bazie cementu i polimerów
- Mury lub bloki cementowe
- Stare płytki
- Płyty gipsowo-kartonowe lub inne płyty na bazie cementu lub gipsu

SPOSÓB UŻYCIA:**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:**

Podłoża muszą być odpowiednio trwałe, stabilne, wolne od skurczu, całkowicie czyste i wolne od stojącej wody. Podłoża chłonne należy zwilżyć, zwłaszcza w wysokich temperaturach otoczenia, i w żadnym wypadku produktu nie można stosować w temperaturach wyższych niż 35 ° C. Na powierzchnie chłonne zaleca się stosowanie gruntu BENFERPRIM.

Przez pierwsze 48 godzin po aplikacji należy zachować ostrożność i zabezpieczyć prace przed deszczem i mrozem, które mogłyby uszkodzić powłokę uszczelniającą. Latem ani składnik proszkowy, ani składnik ciekły nie powinny być narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych na kilka godzin przed zmieszaniem. Ponadto po aplikacji należy odpowiednio zabezpieczyć produkt, aby zapobiec zbyt szybkiemu wysychaniu.

Jeśli części podłoża są kruche, uszkodzone, nierówne, podłoże należy najpierw odtworzyć za pomocą odpowiednich zapraw do wypełnienia lub odbudowy. Nigdy nie nakładać produktu na powłoki drewniane, metalowe lub bitumiczne. Gipsowe podłoża najpierw pokryć gruntem BENFERPRIM. Aby zapewnić skuteczną hydroizolację tarasów i balkonów, wykonawcy muszą upewnić się, że stosowane były dobre praktyki budowlane na wszystkich poprzednich etapach procesu budowlanego, a nie tylko podczas nakładania masy hydroizolacyjnej.

Niektóre ważne aspekty, to na przykład:

- Sprawdzenie, czy uwzględniono odpowiedni spadek (spadek co najmniej 0,5 -1 cm na metr liniowy);
- Wyprowadzenie hydroizolacji na przylegające ściany do wysokości co najmniej 30 cm, zapewniając idealnie wodoszczelne połączenie z hydroizolacją podłogową, za pomocą specjalnych taśm uszczelniających umieszczonych między pierwszą a drugą warstwą ACQUASHIELD-FAST.
- Wykonanie dylatacji kompensacyjnych i obwodowych oraz ich prawidłowe uszczelnienie, również za pomocą taśm dylatacyjnych.
- Upewnienie się, że profile i rynny zbierające wodę poniżej poziomu membrany są odpowiednio umiejscowione i uformowane tak, że nie ma możliwości, aby woda mogła zostać ponownie wchłonięta przez płyty znajdujące się pod membraną;
- Upewnienie się, że odpowiednio uszczelniono elementy wszelkich balustrad. Jeśli są one nieodpowiednio ukształtowane i nie są uszczelnione odpowiednimi uszczelniającymi, wówczas mogą stanowić drogę, wzdłuż której woda będzie przenikać pod powłokę hydroizolacyjną.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

ACQUASHIELD-FAST składa się z dwóch wstępnie przygotowanych składników, tj. składnika A w postaci proszku o wadze 25 kg i składnika B w postaci płynnej o wadze 10 kg. Oba składniki należy dokładnie wymieszać mikserem z małą prędkością, powoli wsypując proszek do lateksu, aż mieszanina uzyska jednolitą konsystencję. Produkt jest teraz gotowy do użycia i musi zostać zużyty w ciągu 45 minut w $+ 23^{\circ}\text{C}$ i w ciągu 15 min w temperaturze 35°C . Pod żadnym pozorem nie dodawać wody, cementu ani innych substancji, ponieważ mogłyby one negatywnie wpłynąć na działanie ACQUASHIELD-FAST. Nie mieszać nadmiernej ilości produktu, tylko taką, którą można wykorzystać w okresie przydatności do użycia.

NANIESIENIE PRODUKTU:

Produkt musi być nakładany gładkim narzędziem do nakładania w dwóch kolejnych warstwach o maksymalnej grubości około 2 milimetrów każda.

Drugą warstwę można nałożyć na pierwszą, gdy pierwsza stwardnieje wystarczająco, aby jej nie uszkodzić (około dwóch godzin w temperaturze 23°C). W gorącym, wentylowanym otoczeniu ważne jest zwilżenie chłonnych podłoży i odpowiednie zabezpieczenie nałożonego produktu przed zbyt szybkim schnięciem. Ważne jest również, aby chronić zastosowany produkt przed mrozem w ciągu pierwszych 3 godzin. W celu zamocowania płytek ceramicznych podłogowych lub ściennych na powłokę ACQUASHIELD-FAST należy odczekać 4 godziny i zastosować elastyczne kleje, takie jak BENFERFLEX C2, BENFERFIX EXTRA z CEMLATEX 600, BENFERGRIP+ z CEMLATEX 600 i BENFERFIX RAPIDO z CEMLATEX 600. Spoiny muszą być wykonane fugami DEKOGROUT+, DEKOGROUT, DEKOGROUT-2K lub EPOXYJOINT.

OBCIĄŻENIA: Powłoki hydroizolacyjne wykonane za pomocą ACQUASHIELD-FAST będą gotowe do pokrycia kolejną warstwą po 2 godzinach, odporne na deszcz po 3 godzinach, gotowe na obciążenia niewielkim ruchem pieszym i klejenia okładzin po około 4 godziny. Pełne obciążenia są możliwe po 3-7 dniach w zależności od klejów używanych do układania płytek, formatów płytek oraz panującej temperatury otoczenia.

WAŻNE PORADY:

- Należy zwracać uwagę na każdą konkretną część budynku, np. połączenia między pionowymi a poziomymi powierzchniami, dylatacje, otwory drzwiowe. W każdym przypadku ciągłość warstwy hydroizolacyjnej musi być zagwarantowana w każdych warunkach, przede wszystkim w przypadku występowania ruchów spowodowanych rozszerzaniem się, kurczeniem lub innymi naprężeniami. Z tego powodu należy używać taśm i akcesoriów z asortymentu BSW-TAPE.
- Zwilżyć podłoże przed aplikacją ACQUASHIELD-FAST.
- Aby uzyskać odpowiednią grubość produktu, zaleca się nanoszenie ACQUASHIELD-FAST za pomocą pacy z zębami 5 mm, a następnie wygładzanie produktu gładką częścią pacy, aby produkt był zwarty i pozbawiony pustych przestrzeni.
- Drugą warstwę należy nakładać tylko wtedy, gdy pierwszej nie można uszkodzić podczas pracy (nie wcześniej niż po 60 min.) w temperaturze 23°C). Nie nakładać zbyt grubych warstw powyżej $2\text{ kg} / \text{m}^2$ (około 1 mm grubości suchej powłoki) w jednym cyklu, aby uniknąć możliwego powstawania pęknięć i szczelin.
- Do układania płytek ceramicznych na systemie hydroizolacji ACQUASHIELD-FAST zalecamy stosowanie elastycznych klejów cementowych z rodziny BENFER.
- Podłoża na bazie siarczanu wapnia należy wcześniej zagruntować gruntem BENFERPRIM lub STARPRIM, aby uniknąć tworzenia się ettringitu.
- Nie dodawać wody ani lateksu do produktu, który już zaczął twardnieć. Istnieje poważne ryzyko uzyskania nieodpowiednich parametrów.
- ACQUASHIELD-FAST jest produktem z hydrowiążącym i musi być chroniony przed wodą i mrozem, aż do całkowitego utwardzenia.
- ACQUASHIELD-FAST zawiera cement, który daje reakcję zasadową w kontakcie z wilgocią, dlatego konieczna jest: ochrona przed kontaktem ze skórą i oczami; w przypadku podrażnienia umyć ostrożnie świeżą i czystą wodą; w przypadku kontaktu z oczami skontaktować się z lekarzem.

CZYSZCZENIE: Narzędzia należy czyścić wilgotną szmatką lub gąbką, gdy produkt jest jeszcze świeży.

ZUŻYCIE: Na gładkim podłożu i przy całkowitej grubości warstwy ACQUASHIELDFAST wynoszącej 2 mm zużycie wynosi 3 kg / m².

OPAKOWANIE: ACQUASHIELD-FAST jest pakowany w warstwowe worki o wadze 25kg lub 6,5 kg (składnik A) i 10kg lub 5,2 kg kanistry z tworzywa sztucznego (składnik B).

Forma dostawy: 42 worki, 40 kanistrów lub 27 kartonów / paleta.

PRZECHOWYWANIE: W oryginalnym nieotwieranym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu.

OKRES PRZYDATNOŚCI: 12 miesięcy od daty wydrukowanej na opakowaniu.

DANE TECHNICZNE PRODUKTU:	
Klasyfikacja EN 14891:	CM O1 P
Konsystencja:	wstępnie przygotowana mieszanka w proszku (skł. A), płynny polimer (skł. B)
Kolor:	szary (składnik A), biały (składnik B)
Przechowywanie i termin przydatności:	12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i suchym miejscu
Szkodliwość:	Możliwe podrażnienie skóry i oczu w wyniku kontaktu z substancją
Łatwopalność:	Nie
Stosunek masy:	2,5:1
Czas mieszania:	2-3 minuty (mieszalnik minimum 300-500 obrotów/minutę)
Konsystencja masy:	zaprawa o właściwościach tiksotropowych
Gęstość masy:	1600 kg/m ³
Temperatura aplikacji:	Od + 5°C do + 35°C
Czas użycia:	ok. 45 min. w temp. + 23 ° C, ok. 15 minut w temp. + 35 ° C
Minimalna/maksymalna grubość:	od 1 mm do 2 mm na warstwę (minimum dwie warstwy)
Czas oczekiwania na położenie drugiej warstwy:	60 min na podłożu niechłonnym
Lekki ruch na podłożu suchym:	4 godziny
Odporność na deszcz:	3 godziny
Odporność na wodę pod ciśnieniem:	3 dni
Układanie płytek:	4 godziny
Przyczepności:	≥ 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 kontakcie z wodą wapienną:	≥ 0,5 N / mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie po kontakcie z wodą chlorkową:	≥ 0,5 N / mm ²
Przepuszczalność wody:	Brak
Zdolność do mostkowania rys w niskiej temperaturze (-5°C):	> 0,8 mm
Zdolność do mostkowania rys w standardowych warunkach:	≥ 1,2 mm
Wydłużenie do zerwania zgodnie z EN 53504:	≥ 120%
Odporność na temperaturę:	od -30 ° C do + 90 ° C
* przy 23 ° C i wilgotności względnej 50%	

UWAGA: Informacje podane w tej tabeli oparte są na naszym najlepszych doświadczeniach i mają charakter wyłącznie orientacyjny. W każdym przypadku musi to zostać zweryfikowane przez użytkownika końcowego, który przyjmuje na siebie wszelkie zobowiązania wynikające z użytkowania produktu.