



# AQUAFIN-1K-PREMIUM

Nr art. 2 04609

**Jednoskładnikowa, elastyczna zaprawa uszczelniająca, pod okładziny ceramiczne z możliwością wczesnego obciążenia**



- jednoskładnikowa
- szybkowiążąca
- możliwość układania okładzin ceramicznych już po ok. 3-4 godzinach
- łatwa i ekonomiczna aplikacja
- bardzo dobre właściwości wyrównujące i wygładzające
- może być наносzona pędzlem, pacą lub natryskiwana odpowiednim urządzeniem
- elastyczna i mostkująca rysy
- bardzo niska emisja EC1 PLUS zgodnie z GEV-EMICODE
- dyfuzyjna, odporna na mróz, promieniowanie UV i starzenie
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

### Zastosowanie:

Do wykonywania izolacji zespolonych(AIV-F): pod okładziny ceramiczne z możliwością szybkiego obciążenia gdy wymagana jest wodoszczelność w związku z długotrwałym lub stałym obciążeniem wilgocią np. w łazienkach, kuchniach pomieszczeniach sanitarnych, jak również w plażach basenów obiektów prywatnych i publicznych. Spoiny dylatacyjne, przeciwskurczowe, połączenia ruchome, przejścia instalacyjne należy uszczelnić, osadzając taśmę ASO-Dichtband-2000, ASO-Dichtband-120 lub ASO-Dichtband-2000-S.

AQUAFIN-1K-PREMIUM spełnia wymagania klasy obciążenia A według kryteriów kontroli nadzoru budowlanego PG-AIV-F. Wodoszczelność taśm uszczelniających SCHOMBURG w stanie wbudowanym została sprawdzona zgodnie

z "zasadami badania hydroizolacji w połączeniu z płytkami i pokryciami płytkowymi". Uszczelnienie zespolone w zakresie klas oddziaływania wody od W0-I do W3-I bez oddziaływania chemicznego zgodnie z DIN 18534 i instrukcją ZDB "Uszczelnienia zespolone (AIV)". AQUAFIN-1K-PREMIUM nadaje się do użytku w pomieszczeniach wewnętrznych zgodnie ze schematem oceny AgBB ((Francuskie przepisy dotyczące klasyfikacji LZO i Rozporządzenie w sprawie emisji KMR). Jest oceniany pozytywnie poprzez wielokryterialne systemy certyfikujące takie jak DGNB, LEED, BREEAM, HQE (Niemiecki Certyfikat Budownictwa Zrównoważonego oraz Systemy Certyfikacji Ekologicznej). Najwyższy poziom jakości 4, linie 7 i 8 zgodnie z kryterium DGNB "ENV 1.2 Oddziaływanie na środowisko lokalne".

### Dane techniczne:

Baza:	kombinacja tworzyw sztucznych z suchą zaprawą
Czas obrabialności*:	ok. 60 minut
Temp. podłoża/ aplikacji:	+5 °C do +30 °C
Kontrola:	Ogólne świadectwo kontroli nadzoru budowlanego w zakresie materiałów uszczelniających poddawanych obróbce w stanie płynnym w połączeniu z okładzinami ceramicznymi i płytkami, KIWA GmbH Polymer Institut P11140-1/17-491.

Raport klasyfikacyjny reakcji na ogień nr 230009166-4.

Test wodoszczelności zgodnie z DIN EN 14891.

Reakcja na ogień zgodnie z DIN EN13501-1:	E
Wytrzymałość na odrywanie (przyczepność) zgodnie z DIN EN 1542:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> po 28 dn.
Wytrzymałość na rozrywanie*, zgodnie z DIN 53504:	> 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu*, zgodnie z DIN 53504:	> 8 %

# AQUAFIN-1K-PREMIUM

- Mostkowanie rys\*  
zgodnie z DIN 28052-6  
(PG MDS), rysa 0,4 mm,  
po 24 h: potwierdzono
- Wodoszczelność w stanie  
wbudowanym zgodnie  
z PG AIV, (3 m WS): potwierdzono
- Współczynnik przenikania  
pary wodnej,  $\mu$ : ok. 2300
- Współczynnik Sd przy  
2 mm grubości suchej  
warstwy: ok. 4,6 m
- Zużycie materiału\*\*:  
ok. 1,25 kg proszku na m<sup>2</sup>/ mm  
grubości suchej warstwy
- Uszczelnienie zespolone  
pod płytki okładzinowe: ok. 2,2 mm grubości mokrej  
warstwy po wyschnięciu daje  
warstwę grubości ok. 2 mm
- Obciążalność: - klejenie okładzin ceramicznych po ok.  
3-4 godz.  
- wodą po ok. 7 dniach
- Opakowania: worek foliowy 15 kg
- Przechowywanie: W chłodnym i suchym miejscu, 9 miesięcy  
w fabrycznie zamkniętym opakowaniu,  
napoczęte opakowanie natychmiast zużyć
- Czyszczenie: W stanie świeżym, narzędzia czyścić  
wodą, zaschnięty materiał usuwać przy  
użyciu ASO-R001

Składniki systemu	Klasy oddziaływania wody od W0-I do W3-I bez oddziaływania chemicznego, zgodnie z normą DIN 18534 i instrukcją ZDB „Hydroizolacja zespolona (AIV)”
AQUAFIN-1K-PREMIUM	X
ASO-Unigrund-K	X
ASO-Unigrund-GE	X
ASO-Unigrund-S	X
ASO-Dichtband-2000	X
ASO-Dichtband-2000-S	X
ASO-Dichtband-2000-Ecken, (90°, wewn./zewn.)	X
ASO-Dichtband-2000-S-Ecken, (90°, wewn./zewn.)	X
ASO-Dichtband-2000-T-Stück, -Kreuzung	X
ASO-Dichtmanschette-Boden/Wand	X
ASO-Dichtband-120	X
ASO-Dichtmanschette-W	X
ASO-Dichttecke-I /A	X
ASO-Gefälleecke	X
ASO-Dichtmanschette-B	X
UNIFIX-S3	X
LIGHTFLEX	X
MONOFLEX-white	X
MONOFLEX-white z UNIFLEX-F w stosunku 3:1	X
MONOFLEX	X
MONOFLEX-XL	X
MONOFLEX-FB	X
ASODUR-EKF	X
CRISTALLFUGE-EPOX	X
SOLOFLEX	X
MONOFLEX-fast	X
AK7P	X
CRISTALLIT-FLEX	X
UNIFIX-S3-FAST	X

\* w temp. +23 °C oraz przy 50 % wilgotności względnej powietrza

\*\* Nie uwzględniono zwiększonego zużycia materiału na nierównych podłożach.

---

# AQUAFIN-1K-PREMIUM

## Podłoże:

Odpowiednie są wszystkie równe i nośne powierzchnie, które są przygotowane pod okładziny ceramiczne oraz takie, które nadają się do wykonania uszczelnień zespolonych. Ponadto podłoże musi spełniać wymogi odpowiednich klas obciążenia (patrz instrukcja ZDB [\* 1]). Za odpowiednie podłoże uznaje się np. konstrukcje z betonu, tynki P II i III, konstrukcje murowe o całkowicie wypełnionych spoinach, jastyrychy cementowe, płyty gipsowo-kartonowe i włókno-cementowe. Podłoża o makroporowatej strukturze należy wcześniej wyrównać odpowiednią zaprawą np. SOLOCRET-50.

Podłoże musi być nośne, wystarczająco równe zgodnie z wymaganiami projektowymi (DIN 18202), bez pęknięć i substancji antyadhezyjnych, np. oleju, farby, mleczka cementowego oraz luźnych, niezwiązanych części. Podłoże powinno spełniać wymagania w zakresie jego wytrzymałości i struktury powierzchni. Wymagania odnośnie podłoża, jego przygotowania oraz obróbki określono w normie DIN 18157, część 1 i DIN 18534. Wszelkie rysy, pęknięcia podłoża należy ocenić i w razie konieczności wypełnić (skleić siłowo lub elastycznie metodą iniekcji) np. przy zastosowaniu ASODUR-GH-S lub ASODUR-K900.

Tynki (wg EN 998-1) muszą wykazywać wytrzymałość na ściskanie min. 2,5 N/mm<sup>2</sup> oraz spełniać wymagania pod późniejsze okładziny ceramiczne w poszczególnych klasach obciążenia.

Podłoża zwilżyć tak, aby w chwili nanoszenia AQUAFIN-1K-PREMIUM były matowo-wilgotne. Silnie chłonne podłoża należy zagruntować preparatem ASO-Unigrund-GE/-K. Należy unikać/eliminować różnice w wysokości podłoża pod późniejsze okładziny ceramiczne oraz unikać negatywnego oddziaływania wilgoci.

Przed zastosowaniem AQUAFIN-1K-PREMIUM

Wszelkie nierówności zniwelować za pomocą zapraw szpachlowych lub samopoziomujących SOLOPLAN-30-PLUS, SOLOCRET-15 lub SOLOCRET-50.

W obszarach obciążonych wilgocią podłoże należy

profilować w zakresie uzyskania odpowiednich spadków w kierunku odpływu.

Stosować systemowe odpływy/odwodnienia z kołnierzami o minimalnej szerokości 5 cm lub stosować uszczelnienia na bazie taśm/manszet ASO-Dichtband, ASO-Dichtmanschette.

Przed wykonaniem okładziny jastyrychy ogrzewane należy ogrzać zgodnie z uznanymi zasadami techniki. Aby ocenić dojrzałość podłoża do wyłożenia, należy przeprowadzić pomiar wilgotności za pomocą urządzenia CM. Zawartość wilgoci mierzona aparatem CM nie może przekraczać następujących wartości:

- Jastyrych cementowy (CT) 2,0 CM% dla jastyrychu na izolacji lub warstwie rozdzielającej
- Jastyrych anhydrytowy (CA) bez ogrzewania podłogowego 0,5 CM%
- Jastyrych anhydrytowy (CA) z ogrzewaniem podłogowym 0,3 CM%

Pomiar CM należy przeprowadzić zgodnie z aktualną instrukcją roboczą FBH-AD pochodzącą z publikacji fachowej „Koordynacja połączeń w konstrukcjach posadzek ogrzewanych”.

Jastyrychy anhydrytowe (CA) można stosować w klasie oddziaływania wody W0-I do W1-I, przy czym należy je przeszlifować, odkurzyć i tak jak wszystkie podłoża anhydrytowe i następnie zagruntować preparatem ASO-Unigrund.

## Przygotowanie:

Do czystego pojemnika wlać ok. 3,8–4,5 l wody i wymieszać z proszkiem, aż do uzyskania jednorodnej masy. Czas mieszania przy użyciu mieszarki (ok. 500–700 obr./min) wynosi ok. 2–3 minut. AQUAFIN-1K-PREMIUM nanosić natryskowo, pędzlem lub pacą przynajmniej w dwóch przejściach roboczych. Kolejną warstwę można aplikować, gdy pierwsza warstwa jest związana, bez możliwości jej uszkodzenia (obciążenie ruchem pieszym). Podczas aplikacji w jednym cyklu roboczym nie przekraczać maksymalnej grubości 2,5 mm z uwagi na ryzyko powstania uszkodzeń powłoki. Stosować systemowe taśmy uszczelniające i kształtki ASO-Dichtband. Taśmę uszczelniającą lub kształtkę wkleić przy użyciu AQUAFIN-1K-PREMIUM, a następnie bezszwowo połączyć z uszczelnieniem izolowanej powierzchni.

---

# AQUAFIN-1K-PREMIUM

1. Przygotować podłoże zgodnie z wymaganiami.
2. Zwilżyć podłoże tak, aby w chwili nanoszenia AQUAFIN-1K-PREMIUM było matowo-wilgotne lub zagruntować preparatem ASO-Unigrund. Silnie chłonne i lekko sypkie podłoża należy zagruntować preparatem ASO-Unigrund i pozostawić do wyschnięcia przed kolejnymi przejściami roboczymi.
3. AQUAFIN-1K-PREMIUM nanosić przy użyciu pacy stalowej, szczotki lub przy użyciu odpowiedniego urządzenia natryskowego. Warstwę o równomiernej grubości uzyskuje się przy zastosowaniu pacy zębatej 4 -6 mmi, a następnie wygładzeniu. Wymagane są przynajmniej 2 przejścia robocze (warstwy). Przed nałożeniem kolejnej warstwy upewnić się, aby poprzednia warstwa była wyschnięta.
4. Spoiny dylatacyjne i przyłączeniowe uszczelniać przy zastosowaniu taśm i manszet systemowych ASO-Dichtband. Krawędzie spoiny dylatacyjnej należy pokryć warstwą AQUAFIN-1K-PREMIUM przy użyciu pacy o użębieniu 4-6 mm min. 2 cm szerzej niż taśma uszczelniająca. ASO-Dichtband-2000-System zatopić w świeżej warstwie, a następnie używając pacy starannie wcisnąć w warstwę uszczelniającą, nie pozostawiając pustych przestrzeni i pofałdowań. Należy zwrócić uwagę, aby taśma została zatopiona i związana równomiernie na całej powierzchni! Wklejanie należy wykonać tak, aby wykluczyć przedostawanie się wody pod taśmę. W przypadku spoin dylatacyjnych taśmę uszczelniającą ASO-Dichtband należy wkleić w formie pętli  $\Omega$ . Łączenia taśmy należy skleić na całej powierzchni przy użyciu AQUAFIN-1K-PREMIUM z zakładem min. 5 -10 cm, nie pozostawiając pustych przestrzeni i pofałdowań.
5. Do klejenia okładzin ceramicznych stosuje się odpowiednie zaprawy modyfikowane tworzywami sztucznymi, które wymienione są jako składniki systemu.

## Wskazówki:

- Powierzchnie niepodlegające obróbce należy chronić przed działaniem AQUAFIN-1K-PREMIUM!
- Podczas fazy aplikacji i schnięcia należy unikać wystąpienia punktu rosy (tworzenie się skroplin) na podłożu i powłoce AQUAFIN-1K-PREMIUM.
- W pomieszczeniach o niskich temperaturach, wysokiej wilgotności powietrza i niewystarczającej wentylacji należy uwzględnić wydłużony czas schnięcia powłoki. W tego typu pomieszczeniach nie zaleca się stosowania środków pomocniczych np. bezpośredniego ogrzewania nadmuchowego.

- Unikać pracy podczas silnego nasłonecznienia. Pracować w zacienionych obszarach. Bardzo suche podłoża należy zwilżyć przed obróbką (podłoże powinno być matowo-wilgotne) lub zagruntować preparatem ASO-Unigrund. Unikać tworzenia się zastoin wody.
- W czasie wiązania zaprawy nie dopuścić do obciążenia uszczelnienia wodą. Podciąganie kapilarne wody może podczas mrozu powodować uszkodzenia.
- W przypadku obszarów, gdzie występuje podciąganie kapilarne wody należy wcześniej wykonać uszczelnienie przy użyciu AQUAFIN-1K. W zależności od obciążenia wodą należy nanieść jedną lub kilka warstw. W zależności od obiektu można również wykonać uszczelnienie wstępne przy zastosowaniu żywicy ASODUR-SG2/ -SG2-thix.
- Należy unikać bezpośredniego kontaktu z metalami np. miedź, cynk lub aluminium poprzez odpowiednie ich przygotowanie. Do wykonania warstwy gruntującej i ochronnej na elementach metalowych należy użyć np. żywicy ASODUR-GBM w dwóch przejściach roboczych. Pierwszą warstwę należy nanieść na oczyszczone acetonem podłoże. Jeśli warstwa ta związała należy nanieść szczotką kolejną warstwę żywicy ASODUR-GBM i posypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,5 - 1,0 mm. Zużycie ok. 0,8 - 1,0 kg/m<sup>2</sup> żywicy ASODUR-GBM.
- Wszelkiego rodzaju przejścia instalacyjne z PCV i stali szlachetnej przed uszczelnieniem należy zmatowić i odfuścić acetonem, nanieść AQUAFIN-1K-PREMIUM i osadzić manszetę ASO-Dichtmanschette-Boden, nie pozostawiając pustych przestrzeni i pofałdowań, a następnie połączyć bezszwowo z warstwą uszczelniającą powierzchnię.
- Należy przestrzegać odnośnych wytycznych np.:  
DIN 18157, DIN 18352, DIN 18534,  
DIN 18560, DIN 18195, EN 13813,  
DIN 1055.  
Instrukcje BEB, wydane przez niemieckie stowarzyszenie Bundesverband Estrich und Belag e.V. (Niemiecki Cech Płytkarzy i Posadzkarzy, stow. zarej.).  
Informacja fachowa „Koordynacja połączeń w konstrukcjach posadzek ogrzewanych”.  
Instrukcje ZDB, wydane przez Niemiecki Związek Producentów Płytek:

[\* 1] „Uszczelnienia zespolone”

---

# AQUAFIN-1K-PREMIUM

[\*3] „Połączenia ruchome w wyłożeniach i okładzinach z płytek ceramicznych i płyt”

[\*2] „Jastrychy na bazie cementu i siarczanu wapnia”

[\*7] „Okładziny zewnętrzne”

**Należy przestrzegać obowiązującej Karty Charakterystyki WE!**

**GISCODE: ZP1**



Informacje dotyczące poziomu emisji substancji lotnych do powietrza w pomieszczeniu, które stanowią ryzyko toksycznego działania przez drogi oddechowe, w skali od klasy A+(wyjątkowo niskoemisyjne) do C (wysokoemisyjne).