

Ogólne Świadectwo Badania Nadzoru Budowlanego

Nr świadectwa badania: P-1201/652/18 MPA-BS

Przedmiot: **AQUAFIN-RB400**
Elastyczna powłoka grubowarstwowa modyfikowana polimerami do hydroizolacji budowli zgodnie z rozporządzeniem administracyjnym w sprawie technicznych przepisów budowlanych (Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen), nr C 3.26

Wnioskodawca: SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstr. 2-8
32760 Detmold

Data wydania: 29.09.2020

Okres ważności: 28.09.2025

Niniejsze ogólne świadectwo badania nadzoru budowlanego składa się z 6 stron i 3 załączników.

A Postanowienia ogólne

- (1) Niniejsze ogólne świadectwo badań wydane przez władze budowlane potwierdza przydatność produktu budowlanego w rozumieniu przepisów budowlanych krajów związkowych.
- (2) Ogólne świadectwo badań wydane przez władze budowlane nie zastępuje pozwoleń, zatwierdzeń i certyfikatów wymaganych przez prawo do realizacji projektów budowlanych.
- (3) Ogólne świadectwo badań wydane przez władze budowlane jest wydawane bez naruszania praw osób trzecich, w szczególności praw własności prywatnej.
- (4) Producenci i dystrybutorzy wyrobu budowlanego, bez naruszenia dalszych postanowień zawartych w "11 Postanowienia szczegółowe", dostarczają użytkownikowi wyrobu budowlanego kopie ogólnego świadectwa badań wydane przez władze budowlane i wskazują, że ogólne świadectwo badań wydane przez władze budowlane musi być dostępne w miejscu użytkowania. Na żądanie, kopie ogólnego świadectwa badań wydane przez władze budowlane będą udostępniane zainteresowanym władzom.
- (5) Ogólne świadectwo badań wydane przez władze budowlane może być powielane wyłącznie w całości. Publikacja fragmentów wymaga zgody Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig (MPA-Braunschweig). Teksty i rysunki materiałów reklamowych nie mogą być sprzeczne z ogólnym świadectwem badań wydane przez władze budowlane. Tłumaczenia ogólnego świadectwa badań wydane przez władze budowlane muszą zawierać adnotację "Tłumaczenie oryginalnej wersji niemieckiej nie sprawdzone przez MPA Braunschweig".
- (6) Ogólne świadectwo badań wydane przez władze budowlane jest odwoławalne. Przepisy mogą być później uzupełniane i zmieniane, zwłaszcza jeśli wymaga tego nowa wiedza techniczna.

B Postanowienia szczegółowe

1 Przedmiot i zakres zastosowania

1.1 Przedmiot

Ogólne świadectwo badań nadzoru budowlanego dotyczy produkcji i stosowania dwuskładnikowej, elastycznej, modyfikowanej polimerami grubowarstwowej powłoki AQUAFIN-RB400 jako hydroizolacji budowli zgodnie z przepisami administracyjnymi Techniczne przepisy budowlane nr C 3.26 z późniejszymi zmianami.

1.2 Zakres zastosowania

Szlam uszczelniający mostkujący rysy AQUAFIN-RB400 może być używany do następujących zastosowań (przypadków obciążeń).

- 1) Uszczelnienie płyt stropowych i/lub powierzchni ścian stykających się z gruntem przed wilgocią gruntu (podsiąkanie kapilarne, woda bez ciśnienia) i nieakumulującą się wodą przesiąkającą zgodnie z klasą oddziaływania wody W1-E (zgodnie z DIN 18533-1) oraz powierzchnie stropów pokryte ziemią zgodnie z klasą oddziaływania wody W3-E
- 2) Hydroizolacja w ścianach i pod ścianami (hydroizolacja przekroju) przed wilgocią podciąganą kapilarnie zgodnie z klasą oddziaływania wody W4-E zgodnie z DIN 18533-1
- 3) Hydroizolacja elementów budynku przykrytych ziemią przed podsiąkającą wodą przesiąkającą i wodą pod ciśnieniem do poziomu 3 m zgodnie z klasą oddziaływania wody W2.1-E zgodnie z DIN 18533-1
- 4) Hydroizolacja podziemnych elementów budowlanych przed podsiąkającą wodą przesiąkającą i wodą pod ciśnieniem do poziomu 3 m, w tym górna strefa przejściowa, na elementach budowlanych wykonanych z betonu o wysokiej odporności na przenikanie wody (beton WU) zgodnie z klasą oddziaływania wody W2.1-E zgodnie z DIN 18533-1 (w połączeniu z abP nr P-1201/653/18 MPA-BS zgodnie z W TB C 3.30)
- 5) Hydroizolacja zbiorników przed wodą pod ciśnieniem od wewnątrz (baseny, zbiorniki na wodę itp.) w obszarach wewnętrznych i zewnętrznych do maksymalnej pełnej wysokości 10 m zgodnie z klasą oddziaływania wody W2-B zgodnie z DIN 18535-1

Elastyczna powłoka grubowarstwowa modyfikowana polimerami jest w stanie mostkować ruchome istniejące lub nowo powstałe rysy do maksymalnej zmiany szerokości pęknięcia o 1,0 mm i może być przypisana do klasy mostkowania pęknięć R03-E (zgodnie z DIN 18533-1) lub klasy rys R3-B (zgodnie z DIN 18535-1).

2 Przepisy dotyczące wyrobu budowlanego

2.1 Skład, właściwości i parametry

- (1) Mieszanka hydraulicznie wiążących spoiw i kruszyw mineralnych. Utwardzanie odbywa się poprzez hydratację i suszenie.

Stosunek mieszania:	Proszek:	1,5 cz. wag.
	Składnik płynny:	1 cz. wag.

(2) Hydroizolacja budowli wykonana z produktu **AQUAFIN-RB400** jest odpowiednia dla obszarów zastosowania określonych w sekcji 1.2:

- stabilny podczas aplikacji na powierzchniach nachylonych pod kątem do 90°
- odporny na rozciąganie i ściskanie przy zginaniu
- wytrzymałość na odrywanie na podłożach mineralnych,
- wodoszczelny
- mrozoodporny
- mostkuje rysy w podłożu do 1,0 mm
- wodoodporny przy instalacji do 10 m wysokości

Produkt w stanie zainstalowanym można sklasyfikować w klasie odporności na ogień "E" zgodnie z normą DIN EN 13501-1.

Dowód przydatności do użytku został oparty na zasadach badań dotyczących wydania ogólnych zasad badań nadzoru budowlanego dla sztywnych i elastycznych mineralnych szlamów uszczelniających oraz elastycznych modyfikowanych polimerami grubowarstwowymi powłok do uszczelnień budynków PG-MDS/FPD (listopad 2016) wraz z raportami z badań 1201/637 /18b i nr 2301 /167/19-a MPA Braunschweig.

(3) Charakterystyczne parametry materiałów wyjściowych oraz substancji mieszanej wynikają z raportów z badań, o których mowa w punkcie 2.1 (2).

2.2 Produkcja, pakowanie, transport i przechowywanie

- (1) Wyrób budowlany **AQUAFIN-RB400** jest wytwarzany w fabryce
- (2) Pakowanie, transport i przechowywanie muszą być zgodne z instrukcjami producenta.
- (3) Należy przestrzegać informacji na opakowaniu dotyczących wymogów z innych dziedzin prawa.
- (4) W odniesieniu do przechowywania pojemników w miejscu chronionym przed mrozem i okresu przechowywania należy przestrzegać informacji podanych przez producenta. Elementy systemu, które należą do siebie, muszą być wyraźnie oznaczone i sprzedawane razem.

2.3 Ogólny znak zgodności i oznakowanie

- (1) Wyrób budowlany powinien być oznaczony przez producenta znakiem zgodności (znakiem Ü) zgodnie z przepisami dotyczącymi znaków zgodności obowiązującymi w poszczególnych krajach. Znak Ü powinien być oznaczony informacjami w nim określonymi:
 - nazwa producenta
 - numer ogólnego świadectwa badań wydane przez władze budowlane

na opakowaniu lub, jeśli nie jest to możliwe, na ulotce dołączonej do opakowania. Etykieta może być umieszczona tylko wtedy, gdy spełnione są warunki określone w sekcji 3.

(2) Na wyrobie budowlanym, na opakowaniu wyrobu budowlanego lub na ulotce dołączonej do opakowania podaje się następujące informacje:

- Nazwa produktu
- Numer partii
- Data produkcji i okres trwałości lub data ważności
- Odporność na ogień, klasa zgodnie z DIN 4102-1 lub DIN EN 13501-1

3 Świadectwo zgodności

(1) Informacje ogólne

Zgodnie z rozporządzeniem administracyjnym w sprawie przepisów techniczno-budowlanych nr C 3.26, potwierdzeniem zgodności wyrobu budowlanego z wymaganiami niniejszego ogólnego certyfikatu kontrolnego organu nadzoru budowlanego jest deklaracja zgodności producenta oparta na zakładowej kontroli produkcji (ZKP) oraz kontrola wyrobu budowlanego przed potwierdzeniem zgodności (badania wstępne) przez jednostkę uznaną w tym celu przez organy nadzoru budowlanego (ÜHP).

(2) Wstępne badanie wyrobu budowlanego przez notyfikowaną jednostkę badawczą

Producent wyrobu budowlanego zwraca się do certyfikowanego w tym celu organu badawczego o przeprowadzenie badań wstępnych. Wstępne badania wyrobu należy przeprowadzić zgodnie z tabelą A2 zasad badań (załącznik 1 i 2). Wartości testowe mogą odbiegać od wartości referencyjnych zgodnie z 2.1 (3) maksymalnie o tolerancje tam określone.

Badanie wstępne może zostać pominięte, jeśli próbki do badań w celu przyznania abP zostały pobrane z bieżącej produkcji produkcyjnego.

Jeśli wymagania produkcyjne ulegną zmianie, należy ponownie przeprowadzić badania wstępne.

(3) Zakładowa kontrola produkcji (ZKP)

W zakładzie produkcyjnym należy ustanowić system zakładowej kontroli produkcji zgodny z normą DIN 18200 : 2000-5.

Zakładowa kontrola produkcji powinna obejmować badania określone w Załącznikach 1 do 3 (zgodnie z Tabelą A2 i A3 Zasad Testowania). Wartości badane mogą odbiegać od określonych wartości charakterystycznych maksymalnie o tolerancje określone w zasadach badania.

W okresie produkcyjnym badania muszą być przeprowadzane co najmniej raz w tygodniu. Jeśli wzorzec badania opiera się na specjalnych procesach produkcyjnych lub wielkościach partii, należy upewnić się, że jednorodność składu produktu jest sprawdzana w ten sam sposób. Wyniki zakładowej kontroli produkcji muszą być rejestrowane, oceniane, przechowywane przez co najmniej pięć lat i przedstawiane organowi kontrolnemu.

4 Wykonanie

Produkt **AQUAFIN-RB400** należy nakładać w co najmniej 2 warstwach. Nałożyć taką ilość materiału, aby uzyskać grubość suchej powłoki co najmniej 2,0 mm (obszar zastosowania 2 (klasa oddziaływania wody W4-E wg DIN 18533-1)) lub co najmniej 3,0 mm (obszar zastosowania 1 (klasa oddziaływania wody W1-E i W3-E wg DIN 18533-1)) lub 4,0 mm (obszar zastosowania 3 i 5 (klasa oddziaływania wody W2.1-E wg DIN 18533-1)). DIN 18533-1 i W2-B zgodnie z DIN 18535-1).

Połączenia ścienne, podłogowe i narożniki, jak również przejścia rurowe i odpływy muszą być uszczelnione za pomocą ASO-Dichtband-2000-S, ASO-Dichtband-2000-S narożniki wewnętrzne/zewnętrzne i ASO-Dichtmanschette-Wand/Boden, ADF-Dehnfugenband lub ASOCRET-M30 (połączenia ścienne, podłogowe i narożniki).

Produkt budowlany **AQUAFIN-RB400** może mostkować powstające i przemieszczające się rysy w podłożu o maksymalnej szerokości 1,0 mm.

5 Obróbka

Podczas obróbki szlamu uszczelniającego **AQUAFIN-RB400** należy przestrzegać instrukcji jego obróbki wydanych przez producenta.

Producent jest zobowiązany do uwzględnienia przepisów dotyczących wykonania w swoich instrukcjach obróbki.

Niniejsze ogólne świadectwo badań wydane przez władze budowlane oraz instrukcja obróbki producenta muszą być dostępne w miejscu instalacji.

6 Podstawa prawna

Niniejsze ogólne świadectwo nadzoru budowlanego jest wydawane na podstawie § 19 Kodeksu Budowlanego Dolnej Saksonii (NBauO) w powiązaniu z Rozporządzeniem Administracyjnym w sprawie Technicznych Przepisów Budowlanych nr C 3.26.

7 Środki zaradcze

Sprzeciw wobec niniejszego ogólnego świadectwa nadzoru budowlanego można wnieść w ciągu jednego miesiąca od jego wydania. Sprzeciw należy złożyć w formie pisemnej lub do protokołu do kierownictwa Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Beethovenstrasse 52, 38106 Braunschweig. Data otrzymania zawiadomienia o sprzeciwie przez organ kontrolny jest decydująca dla terminowości sprzeciwu.

i. A.

Dr.-Ing. K. Herrmann
Kierownik biura
badań

M. Pankalla
Sachbearbeiter

Tabela A2 PG-MDS/FPD

Tab. 2A Rodzaj i zakres certyfikacji zgodności (VN), badań wstępnych (EP) i Zakładowej Kontroli Produkcji (ZKP) dla FPD

Linia nr	Typ badania	Badanie zgodnie z sekcją nr.	Powierzchnia badawcza	FPD - przypadek obciążenia (LF)					Dopuszczalne zakresy tolerancji dla ZKP	Wymóg
				LF 1	LF 3 LF 4	LF 5	LF 2	LF 2		
Badania materiałów wyściowych (FPD)										
1	Skład ziarna (tylko składnik proszkowy)	4.2.1	VN, EP, ZKP1	X	X	X	X	X	± 5% (całkowicie)	-
2	Pozostałość po spaleniu	4.2.2	VN, EP, ZKP1	X	X	X	X	X	± 10% (względnie)	-
3	Zawartość ciał stałych	4.2.3	VN, EP, ZKP1	X	X	X	X	X	± 3% (całkowicie)	-
4	Gęstość (tylko składnik płynny)	4.2.4	VN, EP, ZKP1	X	X	X	X	X	± 3% (całkowicie)	-
Badania produktu gotowego do użycia (FPD)										
5	Konsystencja (spadek) lub lepkość	4.3.1	VN, EP, ZKP1	X	X	X	X	X	± 2% (całkowicie) lub ± 20%	-
6	Gęstość świeżej zaprawy	4.3.2	VN, EP, ZKP1	X	X	X	X	X	± 0,05 g/cm ³	-
Badania utwardzonej powłoki uszczelniającej (FPD)										
7	Odporność na opady	4.4.8	VN, EP	X	X	X	X	X	-	≤ 4 h Rozkład ≤ 8 h
8	Elastyczność w niskich temperaturach	4.4.9 (DIN EN 15813)	VN, EP, ZKP1	X	X	X	X	X	-	Brak pęknięć
9	Wodoszczelność	4.5.5 (DIN EN 15820)	VN	0,075 bar 24h	0,75 bar 24h	max. 2,5 bar 24h	0,02 bar 24h	0,02 bar 24h	-	Wodoszczelność
10	Całkowita zawartość halogenów (dla produktów zawierających cement)	4.4.4	VN	X	X	X	X	X	-	≤ 0,05 M.-%

Tabela A3 PG-MDS/FPD

Tab. 3A Rodzaj i zakres certyfikacji zgodności (VN), badań wstępnych (EP) i Zakładowej Kontroli Produkcji (ZKP) dla komponentów MDS i FPD

Linia nr	Typ badania	Badanie zgodnie z sekcją nr.	Powierzchnia badawcza	Dopuszczalne zakresy tolerancji dla ZKP	Wymóg
Badania taśm uszczelniających, mankietów i wkładek tekstylnych					
	Odporność na alkalia				
	1) Zmiana wydłużenia przy maksymalnej sile rozciągającej	4.7.1	VN, EP		± 20% (względnie) wolny od widocznych wad
	2) Właściwości związane z daną substancją	4.7.2	VN, EP, ZKP1) 2)		
Badania składników płynnych (np. gruntu)					
	3) Gęstość	4.7.2	VN, EP, ZKP1) 2)		-
	4) Zawartość substancji stałych	4.7.2	VN, EP, ZKP1) 2)		-

VN: Weryfikacja parametrów; EP: test wstępny; ZKP: zakładowa kontrola produkcji.

- 1) W ramach ZKP badania muszą być przeprowadzane co najmniej raz w tygodniu podczas bieżącej produkcji, w przeciwnym razie raz na partię.
2) Badania i zakresy tolerancji dotyczące powiązanych komponentów, takich jak taśmy uszczelniające, rękawy, podkłady, wymagane w ramach ZKP są uzgadniane między jednostką kontrolującą a wnioskodawcą.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nummer: P-1201/652/18 MPA-BS

Gegenstand: **AQUAFIN-RB400**

Flexible polymermodifizierte Dickbeschichtung für
Bauwerksabdichtungen gemäß der Verwaltungsvorschrift
Technische Baubestimmungen lfd. Nr. C 3.26

Antragsteller: SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstr. 2-8
32760 Detmold

Ausstellungsdatum: 29.09.2020

Geltungsdauer bis: 28.09.2025

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 6 Seiten und 3 Anlagen.



A Allgemeine Bestimmungen

- (1) Mit diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis ist die Verwendbarkeit des Bauprodukts im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- (2) Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- (3) Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- (4) Hersteller und Vertreiber des Bauproduktes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den „Besonderen Bestimmungen“ dem Verwender des Bauproduktes Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen.
- (5) Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig (MPA-Braunschweig). Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis nicht widersprechen. Übersetzungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses müssen den Hinweis "Von der MPA Braunschweig nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- (6) Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.



B Besondere Bestimmungen

1 Gegenstand und Verwendungsbereich

1.1 Gegenstand

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt für die Herstellung und Verwendung der zweikomponentigen, flexiblen polymermodifizierten Dickbeschichtung **AQUAFIN-RB400** als Bauwerksabdichtung gemäß der der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen lfd. Nr. C 3.26 in der jeweils gültigen Fassung.

1.2 Verwendungsbereich

Die rissüberbrückende Dichtungsschlämme **AQUAFIN-RB400** darf für folgende Anwendungsbereiche (Lastfälle) verwendet werden.

- 1) Die Abdichtung von erdberührten Bodenplatten und/oder Außenwandflächen gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser) und nichtstauendes Sickerwasser entsprechend der Wassereinwirkungsklasse W1-E (gemäß DIN 18533-1) sowie von erdüberschütteten Deckenflächen entsprechend der Wassereinwirkungsklasse W3-E
- 2) Die Abdichtung in und unter Wänden (Querschnittsabdichtung) gegen kapillar aufsteigende Feuchte entsprechend der Wassereinwirkungsklasse W4-E gemäß DIN 18533-1
- 3) Die Abdichtung erdberührter Bauteile gegen aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser bis 3 m Wassersäule entsprechend der Wassereinwirkungsklasse W2.1-E gemäß DIN 18533-1
- 4) Die Abdichtung von erdberührten Bauteilen gegen aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser bis 3 m Wassersäule einschließlich des Übergangsbereiches auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand (WU-Beton) entsprechend der Wassereinwirkungsklasse W2.1-E gemäß DIN 18533-1 (in Verbindung mit dem abP Nr. P-1201/653/18 MPA-BS gemäß der VV TB C 3.30).
- 5) Die Abdichtung von Behältern gegen von innen drückendes Wasser (Schwimmbecken, Wasserbehälter, Wasserspeicherbecken usw.) im Innen- und Außenbereich bis zu einer maximalen Füllhöhe von 10 m entsprechend der Wassereinwirkungsklasse W2-B gemäß DIN 18535-1

Die flexible polymermodifizierte Dickbeschichtung ist in der Lage sich bewegende vorhandene oder neu entstehende Risse bis zu einer maximalen Rissweitenänderung von 1,0 mm zu überbrücken und kann der Rissüberbrückungsklasse RÜ3-E (gemäß DIN 18533-1) bzw. der Rissklasse R3-B (gemäß DIN 18535-1) zugeordnet werden.

2 Bestimmungen für das Bauprodukt

2.1 Zusammensetzung, Eigenschaften und Kennwerte

- (1) Gemisch aus hydraulisch abbindenden Bindemitteln und mineralischen Zuschlägen. Die Erhärtung erfolgt durch Hydratation und Trocknung.



Mischungsverhältnis: Pulver: 1,5 GT
Flüssigkomponente: 1 GT

(2) Die aus dem Produkt **AQUAFIN-RB400** hergestellte Bauwerksabdichtung ist für die unter Abschnitt 1.2 genannten Verwendungsbereiche ausreichend:

- standfest bei Auftrag auf bis zu 90° geneigten Flächen
- zugfest und dehnfähig
- haftzugfest auf mineralischen Untergrund
- wasserdicht
- frostbeständig
- rissüberbrückend bei im Untergrund auftretenden Rissen bis 1,0 mm
- wasserundurchlässig im Einbauzustand bis 10 m Wassersäule

Das Bauprodukt erfüllt im eingebauten Zustand die Anforderungen an Baustoffe der Klasse E nach DIN EN 13501-1.

Der Nachweis der Verwendbarkeit wurde nach den Prüfgrundsätzen zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfgrundsätzen für starre und flexible mineralische Dichtungsschlämmen sowie flexible polymermodifizierte Dickbeschichtungen für Bauwerksabdichtungen PG-MDS/FPD (November 2016) mit den Prüfberichten 1201/637/18b und Nr. 2301/167/19-a der MPA Braunschweig erbracht.

(3) Die Kennwerte der Ausgangsstoffe sowie des angemischten Stoffes ergeben sich aus den unter 2.1 (2) genannten Prüfberichten.

2.2 Herstellung, Verpackung, Transport und Lagerung

- (1) Das Bauprodukt **AQUAFIN-RB400** wird werksmäßig hergestellt.
- (2) Verpackung, Transport und Lagerung müssen gemäß den Angaben des Herstellers erfolgen.
- (3) Die auf den Verpackungen vermerkten Angaben zu Anforderungen aus anderen Rechtsbereichen sind zu beachten.
- (4) Hinsichtlich der frostfreien Lagerung der Gebinde und der Lagerdauer sind die Angaben des Herstellers zu beachten. Zusammengehörige Systembestandteile sind eindeutig zu kennzeichnen und zusammen zu vertreiben.

2.3 Übereinstimmungszeichen und Kennzeichnung

(1) Das Bauprodukt muss vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Das Ü-Zeichen ist mit den dort vorgeschriebenen Angaben:

- Name des Herstellers
- Nummer des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses

auf der Verpackung oder, wenn dies nicht möglich ist, auf dem Beipackzettel anzubringen. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 3 erfüllt sind.



- (2) Folgende Angaben müssen auf dem Bauprodukt, der Verpackung des Bauproduktes oder dem Beipackzettel enthalten sein:
- Produktname
 - Chargennummer
 - Herstellungsdatum und Haltbarkeits- oder Verfallsdatum
 - Brandverhalten, Klasse nach DIN 4102-1 oder DIN EN 13501-1

3 Übereinstimmungsnachweis

(1) Allgemeines

Gemäß der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen lfd. Nr. C 3.26 erfolgt der Nachweis der Übereinstimmung des Bauproduktes mit den Anforderungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses durch eine Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) und einer Prüfung des Produktes vor Bestätigung der Übereinstimmung (Erstprüfung) durch eine hierfür anerkannte Prüfstelle (ÜHP).

(2) Erstprüfung des Bauproduktes durch eine anerkannte Prüfstelle

Für die Durchführung der Erstprüfung hat der Hersteller des Bauproduktes eine hierfür anerkannte Prüfstelle einzuschalten. Die Erstprüfung des Produktes erfolgt gemäß Tabelle A2 der Prüfgrundsätze (Anlage 1 und 2). Dabei dürfen die Prüfwerte maximal um die dort angegebenen Toleranzen von den Kennwerten nach 2.1 (3) abweichen.

Die Erstprüfung kann entfallen, wenn die Proben für die Prüfungen für die Erteilung des abP's im Rahmen des Verwendbarkeitsnachweises aus der laufenden Produktion des Herstellwerks entnommen wurden.

Ändern sich die Produktionsvoraussetzungen, so ist erneut eine Erstprüfung vorzunehmen.

(3) Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)

Im Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle gemäß DIN 18200 : 2000-5 einzurichten.

Die werkseigene Produktionskontrolle beinhaltet die in den Anlagen 1 bis 3 angegebenen Prüfungen (entsprechend Tabelle A2 und A3 der Prüfgrundsätze). Dabei dürfen die Prüfwerte von den ausgewiesenen Kennwerten maximal um die in den Prüfgrundsätzen angegebenen Toleranzen abweichen.

Während der Produktionszeit hat die Prüfung mindestens einmal wöchentlich zu erfolgen. Orientiert sich das Prüfraster an besonderen Produktionsabläufen oder Chargengrößen, so ist dabei sicherzustellen, dass die Gleichmäßigkeit der Produktzusammensetzung in gleicher Weise einer Kontrolle unterliegt. Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen, auszuwerten, mindestens fünf Jahre aufzubewahren und auf Verlangen der Prüfstelle vorzulegen.



4 Ausführung

Der Auftrag des Produktes **AQUAFIN-RB400** erfolgt in mindestens 2 Schichten. Es ist soviel Material zu verarbeiten, dass eine Trockenschichtdicke von mindestens 2,0 mm (Anwendungsbereich 2 (Wassereinwirkungsklasse W4-E gemäß DIN 18533-1)) bzw. mindestens 3,0 mm (Anwendungsbereich 1 (Wassereinwirkungsklasse W1-E und W3-E gemäß DIN 18533-1)) bzw. 4,0 mm (Anwendungsbereich 3 und 5 (Wassereinwirkungsklasse W2.1-E gemäß DIN 18533-1 und W2-B gemäß DIN 18535-1)) nicht unterschritten wird.

Wand, Bodenanschlüsse und Ecken sowie Rohrdurchführungen und Abläufe sind mit dem ASO-Dichtband-2000-S, den ASO-Dichtband-2000-S Innen-/Außenecken und der ASO-Dichtmanschette-Wand/Boden, dem ADF Dehnfugenband bzw. mit ASOCRET-M30 (Wand, Bodenanschlüsse und Ecken) abzudichten.

Das Bauprodukt **AQUAFIN-RB400** kann entstehende und sich bewegende Risse im Untergrund bis zu einer maximalen Rissweite von 1,0 mm überbrücken.

5 Verarbeitung

Bei der Verarbeitung der Dichtungsschlämme **AQUAFIN-RB400** ist die Verarbeitungsanweisung des Herstellers zu beachten.

Der Hersteller ist verpflichtet, die Bestimmungen für die Ausführung widerspruchsfrei in seine Verarbeitungsanweisung zu übernehmen.

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis und die Verarbeitungsanweisung des Herstellers müssen an der Einbaustelle verfügbar sein.

6 Rechtsgrundlage

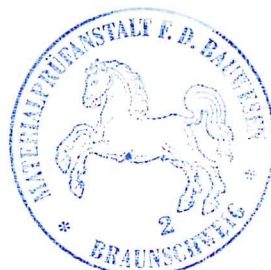
Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird aufgrund des § 19 der Niedersächsischen Bauordnung (NBauO) in Verbindung mit der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen lfd. Nr. C 3.26 erteilt.

7 Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis kann innerhalb eines Monats nach Ausstellung Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist schriftlich oder zur Niederschrift bei der Leitung der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Beethovenstraße 52, 38106 Braunschweig einzulegen. Maßgeblich für die Rechtzeitigkeit des Widerspruchs ist der Zeitpunkt des Eingangs der Widerspruchsschrift bei der Prüfstelle.



Dr.-Ing. K. Herrmann
Leiter der Prüfstelle



i. A.



M. Pankalla
Sachbearbeiter

Tabelle A2 der PG-MDS/FPD

Tabelle A2: Art und Umfang des Verwendbarkeitsnachweises (VN), der Erstprüfung (EP) und der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) für die FPD

Zeile Nr.	Art der Prüfung	Prüfung nach Abschnitt Nr.	Prüfbereich	FPD – Lastfallbezogen (LF)				zulässige Toleranzbereiche für die WPK	Anforderung
				LF 1	LF 3 LF 4	LF 5	LF 2		
Prüfungen an den Ausgangsstoffen (FPD)									
1	Kornzusammensetzung (nur Pulverkomponente)	4.2.1	VN, EP, WPK ⁽¹⁾	X	X	X	X	± 5 % (absolut)	-
2	Glührückstand	4.2.2	VN, EP, WPK ⁽¹⁾	X	X	X	X	± 10 % (relativ)	-
3	Festkörpergehalt	4.2.3	VN, EP, WPK ⁽¹⁾	X	X	X	X	± 3 % (absolut)	-
4	Dichte (nur Flüssigkomponente)	4.2.4	VN, EP, WPK ⁽¹⁾	X	X	X	X	± 3 % (absolut)	-
Prüfungen am verarbeitungsfertigen Produkt (FPD)									
5	Konsistenz (Ausbreitmaß) bzw. Viskosität	4.3.1	VN, EP, WPK ⁽¹⁾	X	X	X	X	± 2 % (absolut) bzw. ± 20 %	-
6	Dichte des Frischmörtels	4.3.2	VN, EP, WPK ⁽¹⁾	X	X	X	X	± 0,05 g/cm ³	-
Prüfungen an der erhärteten Abdichtung (FPD)									
7	Regenfestigkeit	4.4.8	VN, EP	X	X	X	X	-	≤ 4 h oder ≤ 8 h
8	Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen	4.4.9 (DIN EN 15813)	VN, EP, WPK ⁽¹⁾	X	X	X	X	-	Keine Risse
9	Wasserdichtheit	4.5.5 (DIN EN 15820)	VN	0,075 bar 24h	0,75 bar 24h	max. 2,5 bar 24h	0,02 bar 24 h	-	Wasserundurchlässig
10	Gesamtgehalt an Halogenen (bei Produkten mit Zementanteilen)	4.4.4	VN	X	X	X	X	-	≤ 0,05 M.-%



Fortsetzung der Tabelle A2 der PG-MDS/FPD

11	Trockenschichtdicke (TS), Schichtdickenänderung durch Trocknung	4.4.5	VN	≥ 3 mm TS	≥ 4 mm TS	≥ 4 mm TS	≥ 2 mm TS	Wert angeben
12	Wasserdampfdiffusion	4.4.6	VN ³⁾	X	X	X	X	Wert angeben
Prüfungen an den Verbundkörpern								
13	Rissüberbrückung	4.5.1	VN	R2-E oder R3-E/R3-B				Rissweite bei Prüfung für R2-E: ≥ 1 mm Für R3-E, R3-B: ≥ 2 mm
14	Haftzugfestigkeit (28 d) ■ nach Nass- und Trockenlagerung ■ nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	4.5.3	VN	X	X	X	X	≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,2 N/mm ² (bei Kohäsionsbruch)
15	Standfestigkeit	4.5.4	VN	X	X	X	X	Kein Rutschen/Fließen
16	Druckfestigkeit	4.5.5 (DIN EN 15815)	VN, EP	0,06 MN/m ²	0,3 MN/m ²	0,3 MN/m ²	0,06 MN/m ²	Stabilisierung bei ≤ 50 % (Änderung im Verlauf von 3 aufeinander folgenden Tagen: höchstens 3 %)
17	Brandverhalten	4.5.6	VN	X	X	X	X	mind. Baustoffklasse B2 bzw. E
18	Bestimmung der Wasserdichtheit im Einbauzustand	4.6	VN	X (20 cm nur mit Zusatzkomponenten)	X (0,75 bar cm WS)	X (Druckprüfung)	-	dicht

VN: Verwendbarkeitsnachweis; EP: Ersprütung; WPK: werkseigene Produktionskontrolle



Tabelle A3 der PG-MDS/FPD

Tabelle A3: Art und Umfang des Verwendbarkeitsnachweises (VN), der Erstprüfung (EP) und der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) für weitere Komponenten der MDS und FPD

Zeile Nr.	Art der Prüfung	Prüfung nach Abschnitt Nr.	Prüfbereich	zulässige Toleranz-Bereiche für die WPK	Anforderung
Prüfungen an Dichtbändern, Manschetten und Gewebeeinlagen					
1	Alkalibeständigkeit Änderung der Dehnung bei Höchstzugkraft	4.7.1	VN, EP	-	± 20 % (relativ)
2	für den jeweiligen Stoff maßgebende Eigenschaften	4.7.2	VN, EP, WPK ¹⁾	2)	frei von sichtbaren Mängeln
Prüfungen an den flüssigen Komponenten (z. B. Grundierung)					
3	Dichte	4.7.2	VN, EP, WPK ¹⁾	2)	-
4	Festkörpergehalt	4.7.2	VN, EP, WPK ¹⁾	2)	-

VN: Verwendbarkeitsnachweis; EP: Erstprüfung; WPK: werkseigene Produktionskontrolle

1) Im Rahmen der WPK ist die Prüfung bei laufender Produktion mindestens einmal wöchentlich, ansonsten einmal je Charge durchzuführen

2) Die im Rahmen der WPK erforderlichen Prüfungen und Toleranzbereiche an den zugehörigen Komponenten wie Dichtbänder, Manschetten, Grundierungen sind zwischen der Prüfstelle und dem Antragsteller abzustimmen.

