

Impermeable Altamente Flexible y Capa Protectora a Base de Cemento

- ☑ Membrana impermeable
- ☑ Resiste tráfico peatonal
- ☑ Se puede aplicar sobre y bajo tierra
- ☑ Disponible en diferentes colores
- ☑ Alargamiento hasta 85% (Gris)
- ☑ Aprobado para uso con agua potable Certificado por NSF/ANSI 61
- ☑ No permite el crecimiento de moho
- ☑ Une grietas hasta 1/16" (1.6 mm)
- ☑ Cumple o excede ANSI A118.10 y A118.12
- ☑ Resiste los rayos UV y el congelamiento
- ☑ Use AQUAFIN-2K/MF (Fine) o 2K/M-S (Smooth) cuando se requiere un terminado liso
- ☑ Mas de 30 años de instalaciones exitosas.

Descripción del Producto

AQUAFIN®-2K/M (en corto "2K/M") es un producto de la última tecnología a base de cemento, emulsión acrílica, altamente flexible capa protectora y barrera impermeable, capaz de soportar cargas estructurales. Es un producto en dos componentes (polvo componente-A y liquido componente-B) resistente al agua, abrasión y humedad. El líquido es libre de solventes. Disponible en gris o blanco y en varios diferentes colores, también puede ser pintado, se le puede aplicar azulejos usando morteros flexibles. Si se desea una superficie sellada, se puede aplicar AQUAFIN CS-250 sellador acrílico transparente.

"2K/M" es un producto único. Puede ser cubierto con morteros flexibles o rígidos dándole una apariencia uniformada. Une grietas de hasta 1/16" (1.6 mm) (en aplicaciones en el lado positivo) a 90 mils (2.4 mm) de grueso, se acomoda una sola vez al movimiento del sustrato hasta 1/16" (1.6 mm). Grietas más grandes de 1/16" y juntas, estáticas (sin movimiento) o dinámicas (activas), pueden ser selladas con AQUAFIN JOINT SEALING TAPE-2000 o 2000-S.

Nota: Use AQUAFIN-1K (NO AQUAFIN-IC) como primera mano debajo del "2K/M" donde se anticipa presión negativa (ejemplos: albercas bajo tierra, fuentes, tanques, sótanos, fosas de elevadores, ect.).

Aplicaciones Típicas

- ◆ Bajo tierra y sobre tierra, interior y exterior
- ◆ Aplicaciones a concreto, horizontal, vertical, techos, capas a base de cemento, mampostería, ladrillo, tablas de yeso, acero, polidicloruro de vinilo (PVC), masilla asfáltica, poliestirol áspero, pisos de terrazo, azulejos de porcelana y cerámicos.
- ◆ Impermeabilización en el exterior (lado

positivo) de nuevas o viejas fundaciones bajo tierra

- ◆ Balcones (como superficie terminada o bajo azulejos), parapetos, macetas (excelente resistencia a raíces), estadios, en azoteas debajo de vegetación,
- ◆ Despachos mecánicos
- ◆ Fuentes, albercas olímpicas, estructuras acuáticas (debajo de azulejos o como superficie terminada)
- ◆ Salas de vapor en combinación con AQUAFIN-SG3
- ◆ Debajo de morteros flexibles (ejemplos: bañeras, cuartos sanitarios, cocinas, albercas, balcones, ect. Consulte los resultados ANSI A 118.10 & 12.)
- ◆ Tanques de agua potable, aguas negras, aguas marinas, acuarios u otras estructuras de concreto
- ◆ Sella grietas y juntas con nuestras cintas 2000 y 2000-S
- ◆ Se puede aplicar sobre capas bituminosas bajo tierra.

Ventajas

- ◆ Libre de solventes (0% COV) No inflamable
- ◆ No le hace daño al medio ambiente, contiene muy poco olor
- ◆ En muchos casos no se necesita preparación especial
- ◆ Respirable (No es barrera contra el vapor)
- ◆ Se aplica a sustratos húmedos
- ◆ Resiste gasto mecánico, abrasión y la sal que se usa para derretir el hielo
- ◆ Resiste tráfico peatonal y tráfico vehicular ligero
- ◆ Resiste fuerte presión hidrostática (probada hasta 460 pies [140m] en el lado positivo)
- ◆ Excelente resistencia contra las raíces
- ◆ Resistente al la agresión de aguas duras según DIN 4030
- ◆ Barrera activa contra al dióxido de carbón (CO₂)
- ◆ Permanentemente flexible – Se cura solo.

Preparación de la superficie

La superficie tiene que estar en buenas condiciones, limpia, libre de grietas y cordilleras, no debe tener poros abiertos (como el papel de lija de grado mediano).

1. Limpia bien la superficie para remover sucio, lechada del cemento, aceite, químicos de curar, particulos sueltos, pinturas y otros contaminantes. Para limpiar usa arena con presión alta con agua o seco. Pon mucha atención a superficies muy ásperas según ICRI CSP de perfil 3 al 5. A veces lavado a alta presión no es suficiente. Use métodos mecánicos para asegurarse que el "2KM" no se vaya a des adherir.
2. Repara huecos, hoyos, defectos, superficies irregulares y juntas débiles, ect. Usando MORTAR-LN o MORTAR 40.
3. Redondeé los bordes en las juntas verticales.
4. Sella poros grandes y juntas que estén desniveladas en paredes de ladrillo usando un mortero de arena y cemento o Aquafin-1K.
5. Sella los vacios, panales de abeja, y bolsas de aire.
6. Humedece el sustrato (excluyendo el cartón

de yeso y sustratos similares) con agua limpia a una condición de densidad saturada y superficialmente seca (SSS), sin que el agua se quede encharcada.

7. Sella superficies polvosas o muy absorbentes (ejemplos: aljez, concreto liviano, madera terciada) con AQUAFIN-CS/250 o una mano del componente B del "2K/M" diluido con agua 1:4 a 1:5.
8. Es necesario que la superficie de fibra de vidrio sea áspera antes de aplicar el 2KM, esto se puede lograr usando una lijadora de disco de diamante, limpia con acetona antes de aplicar el 2K/M.

Como Mezclar

Importante: Se puede agregar hasta 10 oz (0.3 L) de agua a la unidad de 46 lb (21 kg) y 16 oz (0.5 L) a la unidad de 77 lb (35 kg) después de haber sido mezclado para ajustar la consistencia de la aplicación.

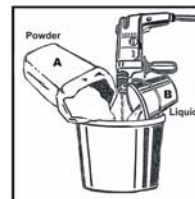
A. Por peso = 5:2

5 lb de polvo con 2 lb de liquido (5 kg : 2 kg).

B. Por volumen = ~ 5:3

Aproximadamente 5 porciones de polvo ("A") con 3 porciones de liquido ("B").

- C. Vacía 2/3 del componente B en un recipiente limpio, agrega el polvo y mezcla hasta que la mezcla quede libre de montones secos. Agrega el resto de 1/3 del líquido a un total de 2 – 3 minutos a una velocidad lenta (300 rpm) usando un mezclador mecánico.



Aplicación

Importante: No se debe aplicar el "2KM" cuando la temperatura esta bajo 40°F (5°C) o a un sustrato congelado. Se puede aplicar a concreto que tenga tres días de edad a una temperatura de >86°F (>30°C) y concreto de cinco días a una temperatura de 60-70°F (15-21°C) o cuando el concreto haiga alcanzado un mínimo de 2,000 psi (13.8MPa).

- ◆ En temperaturas de 86°F (30°C) y más, protege la aplicación del sol directo y el viento para evitar que la superficie se seque prematuramente, también para prevenir grietas por lo mismo. Aplica el material en un mínimo de dos manos.
- ◆ Use Aquafin 1K como primera mano cuando se anticipa presión negativa.
- ◆ No se debe aplicar el "2KM" sobre AQUAFIN-IC o a otros impermeables cristalinos.

Herramientas:

"2K/M" se puede aplicar con brocha, rodillo, paleta o con equipo rociador de aire comprimido (ejemplo, Inomat-M8 o similar). La superficie se puede dejar con un terminado de brocha o se puede dar un terminado lizo usando una paleta,

Consumption & Yield

Application Condition:		Min. coating thickness DFT (dry film thickness) inch [mils] (mm)	Application rate lb/y ² (kg/m ²)	46 LB PAIL UNIT Appx. Yield ft ² (m ²)	77 LB UNIT Appx. Yield ft ² (m ²)
1. Foot traffic: walkways, non-tiled balconies, mech. rooms, planters		~1/16" [60] (1.6)	5.5 (3.0)	75 (7.0)	125 (11.6)
2. Tiled: balconies, plaza decks		[80] (2.0)	7.3 (4.0)	56 (5.1)	94 (8.7)
3. Waterproofing above grade: water depth	A. <13 ft (<4 m)	~1/16" [60] (1.6)	5.5 (3.0)	75 (7.0)	125 (11.6)
	B. 13 - 33 ft (4-10 m)	[80] (2.0)	7.3 (4.0)	56 (5.1)	94 (8.7)
	C. >33 ft (>10 m)	~3/32" [90] (2.4)	8.3 (4.5)	50 (4.7)	84 (7.8)
4. Waterproofing, exterior application, below grade structures: (ground) water depth	A. <13 ft (<4 m)	~1/16" [60] (1.6)	5.5 (3.0)	75 (7.0)	125 (11.6)
	B. 13 - 33 ft (4-10 m)	[80] (2.0)	7.3 (4.0)	56 (5.3)	94 (8.7)
5. Waterproofing, interior application, below grade structures: 1st (base) coat: AQUAFIN-1K (50 lb bag (22.7 kg)) 2nd (top) coat: AQUAFIN-2K/M		~ 1/20" [50] (1.2) ~ 1/16" [60] (1.6)	3.7 (2.0) 5.5 (3.0)	122 (11.4) 75 (7.0)	122 (11.4) 125 (11.6)
6. Swimming Pools: **)	A. non-tiled	~1/16" [60] (1.6)	5.5 (3.0)	75 (7.0)	125 (11.6)
	B. tiled or plaster finish	[80] (2.0)	7.3 (4.0)	56 (5.3)	94 (8.7)
	C. in-ground	Apply rates from item 5. Waterproofing, interior application, below grade structures.			
7. Aquarium & Zoo Tanks: **)		~3/32" [90] (2.4)	8.3 (4.5)	50 (4.7)	84 (7.8)
8. Aquafin-2K/M-F (Fine) & AQUAFIN-2K/M-S (Smooth)		[20] (0.5) [30] (0.8)	1.8 (1.0) 2.7 (1.5)	225 (21) 150 (14)	375 (35.0) 250 (23.2)

**) Use Item 5. "Waterproofing, interior, below grade structures" application rates for all in-ground swimming pool, aquarium and zoo tanks. Do not exceed total thickness ~3/32" [90 mils] (2.4 mm) for "2K/M".

Please also refer to waterproofing specification sketches no. 1.1.3. All above values theoretical. Variations may apply due to substrate conditions or conversion factors.

dependiendo del tipo de aplicación y las especificaciones del proyecto. Si desea un terminado con textura inmediatamente de que el producto haiga sido rociado pase una paleta para alisar la superficie.

Nunca moje la brocha o el rodillo con agua.

Cantidad depende de la cantidad de protección que se busca.

Concreto descantillado: Repara usando MORTAR-40, mortero para reparaciones estructurales que seca rápido o el MORTAR-LN, mortero universal para reparaciones estructurales con propiedades impermeabilizantes.

Panal de abejas y bolsas de aire: menos de 1/4" (6mm) de ancho y 1/2" (12mm) de hondo pueden ser tratados con una ligera mano de AQUAFIN-1K. Paneles de abeja más grandes deben ser llenados con MORTAR-LN.

Juntas horizontales y verticales: Sella juntas horizontales de piso-pared y esquinas internas verticales con JOINT SEALING TAPE 2000.

Como alternativa: Forma una curva (mínimo 1.5" x 1.5" [38 x 38 mm]) usando MORTAR-LN y 2K Fabric o 2x2-MESH.

Grietas estáticas: Repara grietas estáticas con JOINT SEALING TAPE-2000 o corta la grietas y llénalas con MORTAR-LN y cúbreelas con 2K/M y refúezalo con 2K-Fabric o 2x2-MESH.

Grietas dinámicas y juntas de expansión: Sella grietas dinámicas y juntas de expansión con JOINT SEALING TAPE-2000-S (con un alargamiento de 600%).

Penetraciones de tubos de PVC y rebordes de acero: lija tubos de PVC y rebordes de acero y limpia la superficie con acetona o isopropílico. Aplica "2K/M" y enclava SEALING GASKET-18/18 o JOINT SEALING TAPE 2000 según nuestro folleto de información técnica.

Substratos sensitivos al Alkali: Protege substratos sensitivos al álcali como el aluminio, cobre, metales galvanizados y sella con KRYLON o similar antes de cubrir con "2K/M".

Malla y tela para refuerzo: Si se requiere AQUAFIN-2K-FABRIC o AQUAFIN-2x2-MESH para refuerzo, inmediatamente que se haiga aplicado la primera mano de "2K/M" coloca la malla o tela sobre el "2K/M". Asegúrate que la tela o malla quede bien saturada, usa una paleta o esponja para alisar y asegurarse que no quede aire o arrugas en la malla o tela. Pasa la segunda mano de "2K/M" después de 3-5 horas o al día siguiente.

Importante: 2K-FABRIC y 2x2-MESH reduce el alargamiento y flexibilidad del "2K/M"

Protege áreas que no van a ser tratadas con "2K/M": Después que "2K/M" ha endurecido solo se podrá remover según ítem VII.

Capa de preparación: No es necesario al menos que el substrato sea muy absorbente. Consulte "Preparación de la superficie", ítem 7.

APLICACION A SUBSTRATOS LIBRES DE PANAL DE ABEJAS, VACIOS Y BOLSAS DE AIRE:

I. APLICACION ESTANDAR - 60 mils (1.6 mm):
Aplica "2K/M" a 60 mils (aproximadamente

1/16" [1.6 mm]) en una capa usando paleta de acero inoxidable o con equipo de air comprimido. Aplica una capa adicional sobre defectos visibles (ejemplo: grietas estáticas, ect.)

En condiciones con mucho sol y ventosas: Aplica en dos manos de 30 mils cada una (0.8 mm) con paleta, con equipo rociador de aire comprimido o rodillo, si deseas se puede alisar después de aplicar.

II. APLICACION EN DOS MANOS - 80 a 90 mils (2.0 a 2.4 mm):

1). Aplica "2K/M" en dos manos.

Aplica la segunda mano (o múltiple manos) después que la primera mano se haiga secado y endurecido (1.5 a 4 horas) o espera al día siguiente.

Importante: En intermedios de más de un día, se requiere que la superficie si alije y se limpie con agua potable.

No se debe aplicar mas grueso de 90 mils (2.4 mm) in aplicaciones donde el "2K/M" se dejara como terminado solo.

III. Impermeabilización en el lado negativo 110 mils (2.7 mm):

1). Aplica como primera mano AQUAFIN-1K a 50 mils (1.2 mm).

2). Aplica como segunda mano "2K/M" a 60 mil (1.6 mm).

Importante: Espera un mínimo de 12 horas a al día siguiente para aplicar el "2K/M" sobre el 1K.

IV. Unidades de mampostería de concreto – 110 mils (2.7 mm):

Impermeabilización por el lado negativo o positivo:

- 1). Aplica como primera mano AQUAFIN-1K a 50 mils (1.2 mm).
- 2). Aplica segunda mano de AQUAFIN-2K/M a 60 mils (1.6 mm).

Importante: Espera un mínimo de 12 horas o al día siguiente para cubrir "1K" con el "2K/M".

V. Exponer***) la aplicación a:

1. Lluvia, superficies verticales, después de aproximadamente 3 horas.
2. Lluvia, superficies horizontales, mínimo 6 horas.
3. Tráfico peatonal, después de aproximadamente 1 hora.
4. Morteros para azulejos y azulejos, aproximadamente 1 día.
5. Presión hidrostática entre 3 – 7 días (cuando haiga alcanzado "Shore A Hardness 80"), haz una prueba rasguñando la superficie con la uña
6. Rellenar con tierra después de aproximadamente 3 días.

**) A 68F (20C) y 60% de humedad.

VI. Sellar/Protección de la superficie "2K/M":

En áreas como cubiertas de albercas, cubiertas de paseo, balcones, ect. Donde se anticipa contaminación de la superficie más de lo usual, la superficie de "2K/M" se puede sellar con el sellador acrílico AQUAFIN-CS/250. El "2K/M" debe haberse curado un día antes de que se aplique el "CS/250.

VII. Limpiar:

Herramientas y equipos se deben lavar con agua inmediatamente de que se terminen de usar. Material curado tiene que ser removido de manera mecánica o con removedor de pintura a base de soja.

VIII. Curar:

- ◆ Bajo condiciones normales se cura solo. No uses agua. El agua puede cuásar que cambie el color. Protege contra condiciones extremas del tiempo mientras se esta secando el producto.
- ◆ En condiciones de mucho calor o en climas secos el producto se puede poner pegajoso. Después de 24 horas, es necesario rociar con agua y asegurarse que este bien hidratado el material.
- ◆ En cuartos y áreas de alta humedad y no muy buena ventilación se tardara más tiempo para que el producto se endurezca y se seque. El uso de ventiladores se recomienda para acelerar que el producto se endurezca.

IX. Empaques:

El "2K/M" esta disponible en dos tamaños:

A.) 46lb (21 kg) unidades (A+B) dentro de una cubo de 5 galones (19 L):

1. Componente-A (polvo): bolsa de 33 lb (15 kg)

2. Componente-B (liquido): 1.5 galones / cubo de 13 lb (5.7 L / 6 kg).

B. Bolsa de 77 lb (35 kg) + Cubo con unidades (A + B):

1. Componente-A (polvo): bolsa de 55 lb (25 kg)
2. Componente-B (liquido): 2.5 galones / cubo de 22 lb (9.5 L / 10 kg).

X. Almacenaje y Duración:

El componente-A (polvo) durara aproximadamente 12 meses, el componente-B (liquido) durara 24 meses si se almacena propiamente y sin abrir en un lugar seco donde no haiga congelamiento.

XI. Misceláneo:

1. Aplica planchas de protección y drenaje después de tres días que se haiga aplicado el "2K/M". NO LOS aplique mecánicamente.
2. Después de un día que el producto se haiga curado se puede jaharrar con paleta. Después de 3 días se puede aplicar pinturas que permitan que la superficie respire, la pintura debe ser libre de solventes (a una temperatura de 68 F (10C)).
3. No use adhesivos a base de solventes.
4. El producto se le puede agregar pigmento pero uniformidad en el color no se puede garantizar.
5. Durante curación del producto no se debe exponer al agua.
6. Si hay fuerte sol durante la aplicación trabaje contra el movimiento del sol.
7. Protección de carbonatación y de anhídrido carbónico: 40 mils (1 mm) "2K/M" equivale a la misma protección que 12" (30 cm) de concreto.
8. El "2K/M" curado no es dañino Ecológicamente y fisiológicamente al medio ambiente.
9. Albercas:

Importante: "2K/M" contiene cuarzo semi asperezó para prevenir que la superficie sea resbalosa. Donde se desea una superficie mas liza que puede usar "2K/M-F" (Fine) o "2K/M-S" (Smooth) como segunda mano a 20-30 mils (0.5-0.8 mm) de grueso. No se debe aplicar el "2K/M" bajo el sol directo o bajo mucho viento, es necesario proteger temporariamente de estos elementos.

- a. Substratos Viejos: "2K/M" se puede aplicar sobre argamasa vieja que este segura y en buenas condiciones. Es importante hacer una prueba para confirmar que el substrato este en adecuadas condiciones.
- b. Capa Superior: Cuando "2K/M" se aplica sobre substratos nuevos se le puede aplicar al "2K/M" una capa de argamasa a base de cemento. Se recomienda que se haga una pequeña prueba para asegurarse que haiga compatibilidad entra ambos materiales. Es importante sabe que el encogimiento de la argamasa en una alberca puede afectar negativamente la adherencia del "2K/M".
- c. Como superficie terminada: Se puede aplicar como superficie terminada en albercas usando "2K/M White" (Blanco) o "2K/M BASE WHITE pigmented" (a base de pigmento blanco).

Aplique según ítem I + II para albercas sobre tierra e ítem III para albercas bajo tierra.

- d. Albercas con azulejos: Si se instalo una capa para anivelar de 1" – 2" (25 – 50 mm) de grueso; aplica el "2K/M" sobre esa capa, seguido por un mortero flexible. Si la capa para anivelar se aplica sobre el "2K/M" debe asegurarse que se haiga tomado medios para evitar que se encoja el material que va sobre el "2K/M".

- e. Juntas de construcción y movimiento: Es importante que juntas de construcción y movimiento estén de acuerdo con los estándares de la industria bajo las especificaciones de ANSI A108.01-3-7 y TCNA EJ-171. Juntas de expansión no se deben cubrir con productos rígidos.

- f. Albercas con "2K/M" como superficie terminada: Se puede llenar de agua la alberca después de 3 – 7 días cuando la superficie haiga alcanzado "Shore A Hardness 80)

10. Tanques de agua potable:

Los tanques se pueden llenar de agua después de 7 días y mantenerlos llenos por lo menos 3 días.

11. Acuarios marinos y tanques zoológicos:

a. Superficie terminada:

Se debe usar "2K/M" regular para todas las aplicaciones estándares. Donde se desea una superficie mas liza, sobre la primera capa de "2K/M" se aplica una capa de 20 – 30 mils (0.5 – 0.8 mm) de 2K/M-S (smooth) esto se puede aplicar en múltiples capas.

b. Estructuras que han sido tratadas con aditivos:

Con el fabricante del aditivo que productos a base de cemento tendrán buena adherencia con la superficie.

c. Sobre capas con textura:

Debe asegurarse que medidas apropiadas se haiga tomado para que la capa con textura no se encoja, esto puede afectar negativamente la adherencia y la integridad del "2K/M".


XII. Limitaciones:

- ◆ No se debe usar como adhesivo para instalar azulejos o piedras naturales.
- ◆ No se debe usar como membrana en azoteas sobre espacio ocupado.
- ◆ En presión negativa, si expuesto al congelamiento sobre tierra en paredes perimetrales la capa se puede despostillar.

XIII. Mantenimiento:

"2K/M" que se haiga dañado mecánicamente se puede lijar y después re aplicar otra capa de "2K/M".

Nota Importante: El instalador es completamente responsable que el producto sea aplicado correctamente. Visitas de nuestros representantes a las obras de trabajo solo son con el propósito de hace recomendaciones técnicas y no para supervisar o control de calidad.

Physical & Technical Data		"2K/M" Test Results for Adhesion of Tiles		Chemical Resistance	
Dry Powder Component-A		ANSI A118.10 test results		Acid Solution (pH 2.5) *	
Aggregate State:	Powder (asbestos free)	Fungus & Micro-Organism Resistance: test period 14 d		Alkali Solution (pH 11.5) *	
Colors:	standard Gray, White & Base White	Fungus: Aspergillus Niger Pass. No growth was observed		Aqueous ammonia +	
Bulk Density:	~88 lb/ft ³ (~1.4 kg/dm ³)	Seam Strength: (ASTM-D 751) 14.9 lb (6.8 kg) = Pass Requirement 8 lb (3.6 kg)		Aqueous magnesium sulfate ++	
VOC:	0% (0 g/L)	Breaking Strength: (ASTM-D 751) 677 psi (4.7 MPa) = Pass Requirement 170 psi (1.2 MPa)		Aqueous sodium chloride solution ++	
Liquid Component-B		Dimensional Stability: Pass +158°F (70°C) 0.000% -15°F (-26°C) Requirement: 0.7% maximum		Aqueous sodium hydroxide +	
Aggregate State:	Liquid	Waterproofness: (ASTM-D 4068-99) Pass 2'(0.6 m) water column over 48 hr		Aqueous sodium sulfate ++	
Color:	White	7-Day Shear Strength: (ASTM-C 482-1996) 107 psi (0.74 MPa) = Pass Required = 50 psi		Citric acid -	
Density at 68°F (20°C):	~8.74 lb/gal (~1.05 kg/L)	7-Day Water Immersion Shear Strength: (C 482) 86 psi (0.59 MPa) = Pass Required = 50 psi		Diesel ++	
pH-value:	7.5	4-Week Shear Strength: (ASTM-C 482-1996) 107 psi (0.74 MPa) = Pass Required = 50 psi		Formic acid -	
VOC:	0% (0 g/L)	7-Week Shear Strength: (ASTM-C 482-1996) 114 psi (0.79 MPa) = Pass Required = 50 psi		Fuel (hydrocarbons, benzene containing) -	
AQUAFIN-2K/M: wet mix		100-Day Water Immersion Shear Strength: (C 482) 166 psi (1.15 MPa) = Pass Required = 50 psi		Hydraulic Oil ++	
Color:	standard Gray, White & Base White additional pigments Several colors (see color chart)	ANSI A118.12 test results		Inorganic acids -	
Density of wet mix:	~94 lb/ft ³ (~1.5 kg/dm ³)	Point Load Resistance Test: Pass (after 28 day cure)		Mineral oil -	
Pot life (approximate):	60 min. at 73° F (23° C) 60% RH 20 min. at 95° F (35° C) 65% RH	Compressive Strength: 5,000 psi (34.5 MPa) calculated from Point Load Resistance Test		Olive oil ++	
Application Temperature:	40° F to 95° F (+5° C to +35° C)	System Crack Resistance Test: Standard Performance Requirement 1/16" (1.6 mm) = Pass		Salt water (Sea water) & Marsh Water ++	
VOC:	0% (0 g/L) for standard colors	Adhesion to Steel: 250 psi (1.7 MPa) cohesive failure (in-house testing) (ASTM D-4541)		Sewage (domestic) ++	
AQUAFIN-2K/M: hardened		All data are averages of several tests under laboratory conditions. In practice climatic variations such as temperature, humidity, and porosity of substrate may affect these values.		Silage ++	
Color:	Gray, White or pigmented			Solvent (90% Acetone) *)	
Shore 'A' Hardness:	~ 85 (ASTM D-2240)			Transformer oil ++	
Service Temperature:	◆ Traffic: 5° F to 122° F (-15° C to +50° C) ◆ Non-traffic: -4° F to 140° F (-20° C to +60° C)			Water ++	
Elongation at rupture at 1/12" (2 mm) thickness: (ASTM D-412-98a)	85% Gray at 73° F (23° C) 40% White (all without fabric)			++ = Long Term - Permanent Resistance	
Crack Bridging Capacity:	1/16" (1.6 mm) at 80 mils DFT			+ = Short Term Resistance - splashes and spills	
Tensile Strength: (ASTM D-412-98a)	600 psi (4.2 MPa) @ 80 mils (2 mm) thickness at 73° F (23° C)			- = Not Resistant	
Adhesion to concrete: (ASTM C-297 modified)	145 psi (1.0 MPa) @ 7 d 215 psi (1.5 MPa) @ 28 d			*) = Slight discoloration after 48 hrs (ASTM D-543 spot test)	
Abrasion Resistance: (ASTM D-4060)	109 mg/1000 cycles, CS-17 wheel (Taber 5150 Abrader)			Aprobado para uso con agua potable Certificado por NSF/ANSI 61 con JOINT SEALING TAPES-2000 + 2000-S. 	
Rapid Chloride Permeability ◆ Untreated control: ◆ 80 mils (2 mm) thickness: Percentage Reduction:	Chloride Penetration: 3750 Coulombs 509 Coulombs 86% (ASTM C-1202.97)				
Flammability: (ASTM E-108)	Passed - Class A, Spread of Flame				
Vapor Permeability ◆ 1/16" (1.5 mm) thickness: ◆ 3/32" (2.4 mm) thickness: ◆ Untreated control:	(ASTM E-96) 2.3 perms 1.4 perm 10.3 perms				
Water Permeability: (CRD-C 48-92 at 90 mils (2.4 mm) thickness)	No measurable leakage up to 200 psi (460 feet (140 m)) head pressure (positive side).				
Root Resistance: (EMPA test)	No punctures, tested with Lupinus albus				
Adhesion to Flexible Thin Set Tile Mortar (EN 50 014-23/50-2) Direct Tensile: requirement ≥ 72.5 psi (≥ 0.5 MPa)					
◆ Dry storage:	85 psi (0.59 MPa)				
◆ Wet storage:	91 psi (0.63 MPa)				
◆ Freeze/Thaw resistance:	94 psi (0.65 MPa)				
◆ Resist. against lime water	91 psi (0.63 MPa)				
◆ Temperature & Aging res.	185 psi (1.28 MPa)				

For professional use only. Not for sale to or use by the general public.

GARANTIA LIMITADA: AQUAFIN, INC. garantiza que sus productos son fabricados libre de defectos y que estan en acuerdo con sus criterios de alta calidad. Nosotros reponemos o reembolsamos el costo de cualquier producto que se prueba ser defectuoso, si ese producto fuera propiamente instalado. Nuestras recomendaciones de los productos son basados en las criterios y procedimientos de pruebas de la industria. Nosotros no asumimos garantias escritas o dichas o implicadas en respeto a cualquier método de aplicación o uso del producto. AQUAFIN, INC. NO HACE GARANTIAS EN RESPETO AL MERCADERO O PROPIEDAD PARA USO EN PARTICULAR Y ESTA GARANTIA ES EN LUGAR A TODAS OTRAS GARANTIAS DICHAS O IMPLICADAS. AQUAFIN, INC. no es responsable por daños de cualquier tipo incluyendo daños lejano o consiguiente o tiempo perdido o atrasos.