

1. DESCRIPCIÓN

HIDROSTOP FLEX es una argamasa de impermeabilización flexible de base de cemento con aprobación (EPAL) para contacto con agua potable.

Es un producto monocomponente predosificado, siendo apenas necesaria la adición de agua en obra para su aplicación.

HIDROSTOP FLEX es una argamasa formulada a partir de conglomerantes mixtos, agregados silíceos y adiciones.

2. UTILIZACIÓN

HIDROSTOP FLEX es una argamasa impermeabilizante, con flexibilidad y resistencia a la fisuración mejoradas, haciéndola especialmente indicada para la impermeabilización de estructuras que pueden estar sujetas a deformaciones moderadas, tales como, balcones, terrazas, piscinas y depósitos de agua potable, cubierta y fundaciones.

HIDROSTOP FLEX debe estar protegido siempre contra la exposición a la radiación U.V. **HIDROSTOP FLEX** es también adecuado para la impermeabilización de paredes y pavimentos en áreas húmedas (como vestuarios, cuartos de baño, cocinas, SPAS, entre otros) antes del pegado de cerámicos.

HIDROSTOP FLEX es adecuado para ser aplicado sobre argamasas hidráulicas u hormigón. Debido a su elevada adherencia puede ser también aplicado directamente sobre revestimientos cerámicos, desde que estén regularizados y adherentes.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	Valor	Norma
Color	Gris	-
Granulometría	< 0,5 mm	-
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado:		
- Aplicación con talocha	17,0 ± 1,0 %	-
- Aplicación con rodillo o brocha	30,0 ± 1,0 %	-
Tiempo de manejabilidad	60 min	-
Consumo teórico	1,5 kg/m ² /mm	-
Producto endurecido	Valor	Norma
Tiempo de secado entre capas	4 horas	-
Tiempo para aplicación del cerámico	48 horas	-
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14 891
Impermeabilidad bajo presión (1,5 bar de presión hidrostática positiva durante 7 días)	1,5 Bar	EN 14 891
Resistencia fisuración/ agrietado (<i>crack bridging</i>)	0,75 mm	EN 14 891

* Certificado de compatibilidad con agua potable emitido por EPAL. Informe nº 03/2015 con el registro nº 156 y 157 del 20 de febrero de 2015

4. APLICACIÓN

a) Preparación de soportes

Los soportes deben estar exentos de polvo, desencofrantes, materias o pinturas desagregadas o inestables, eflorescencias, así como, de cualquier tipo de disminución a las normales condiciones de adherencia, por lo que se recomienda, siempre que sea posible, el lavado de las superficies con agua bajo presión.

No aplicar sobre soportes extremadamente secos o saturados. Si es necesario, humedecer o ventilar el soporte.

El soporte debe estar regularizado, de forma a garantizar la aplicación homogénea y continua de **HIDROSTOP FLEX** (sin variaciones relevantes de espesor).

En soportes porosos, como ladrillos y bloques de hormigón, se recomienda la previa aplicación de una capa de revoco de elevado rendimiento como **REDUR MAX FORCE**.

Jointas de dilatación y fisuras con aberturas por encima de 0.5mm deben ser tratadas con **HIDROSTOP Banda**, cordón de fondo de junta y mástique.

b) Preparación de la mezcla

HIDROSTOP FLEX debe ser amasado con la cantidad de agua adecuada (4,5 a 5,0 litros para aplicación con talocha y 6,5 a 7,0 litros para aplicación con rodillo o brocha por cada saco de 20kg), en pequeñas cantidades y utilizando mezclador eléctrico, de forma a obtener una pasta uniforme y sin grumos.

Dejar la mezcla reposar durante cerca de 3 a 5 minutos y continuar el amasado hasta obtenerse una mezcla homogénea y fluida.

c) Aplicación

HIDROSTOP FLEX debe ser aplicado utilizando una brocha, rodillo y/o una talocha dentada (hasta 3 mm).

HIDROSTOP FLEX debe ser aplicado en una 1ª capa fluida a rodillo (con 35% de agua) y posteriormente 2 capas cruzadas de, por lo menos, 1mm a 1.5mm cada y con red **MICRO ART REDE 90** entre estas. La red debe asentarse sobre la 2ª capa y debe ser totalmente cubierta con la 3ª capa hasta que quede completamente imperceptible. Entre capas, esperar por lo menos 5h.

Las uniones entre superficies horizontales y verticales deben ser reforzadas con **HIDROSTOP Banda/Canto Interior/Canto Exterior**. Estos refuerzos deben ser aplicados entre la 1ª y 2ª capa de **HIDROSTOP FLEX**.

Aplicar el revestimiento tras 48 h de la aplicación de **HIDROSTOP FLEX**. En el caso de piscinas, proceder al llenado tras, por lo menos, 7 días.

d) Restricciones

HIDROSTOP FLEX debe siempre ser revestido de forma a quedar protegido de los rayos U.V. e intemperies, que pueden acelerar su deterioro.

HIDROSTOP FLEX, por tratarse de una argamasa hidráulica, no debe ser aplicado a temperaturas ambiente y de soporte inferiores a 5 °C y superiores a 30 °C. Su tiempo de secado es de 28 días. En lugares subterráneos asegurar la ventilación del espacio.

HIDROSTOP FLEX

ARGAMASA DE IMPERMEABILIZACIÓN MONOCOMPONENTE DE BASE DE CEMENTO

e) Consejos complementares

- El agua de amasado debe estar exenta de impurezas (arcilla, materias orgánicas), debiendo ser potable;
- No debe ser aplicada cualquier argamasa que haya superado su tiempo abierto. No ablandar las argamasas por la adición de agua, tras su preparación;
- No añadir cualesquiera otros productos a la argamasa, debiendo **HIDROSTOP FLEX**, ser aplicado tal como es presentado en su envase de origen;
- No utilizar en medio ácido con $pH < 5$;
- Las soluciones de impermeabilización deben ser cuidadosamente estudiadas definiéndose el sistema más adecuado para cada situación atendiendo al grado de exposición de agua, de la carga esperada, características de los suelos, del agua y de la construcción;
- Limpiar las herramientas con agua.

5. ENVASE Y CADUCIDAD

Envase

Sacos de papel de 20 kg en *pallets* plastificados de 60 sacos.

Caducidad

12 meses desde que permanezcan inalteradas las condiciones de envase y en condiciones de almacenamiento al abrigo de temperaturas extremas y de humedad.

6. HIGIENE Y SEGURIDAD

(NO DISPENSA LA CONSULTA DE LA FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO)

- Irritante para los ojos, vías respiratorias y piel;
- Puede causar sensibilización en contacto con la piel;
- No respirar el polvo;
- Evitar el contacto con la piel y los ojos;
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y abundantemente con agua y consultar a un especialista;
- Usar vestuario de protección y guantes adecuados;
- Mantener fuera del alcance de los niños.

Como las condiciones de aplicación de nuestros productos están fuera de nuestro alcance no nos responsabilizamos por su incorrecta utilización. Es deber del cliente verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso nuestra responsabilidad está limitada al valor de la mercancía que suministramos. La información que consta en la presente ficha puede ser alterada sin previo aviso. En caso de duda, y si pretende aclaraciones complementares, solicitamos el contacto con nuestros servicios técnicos.

Revisión de noviembre 2020
FT.04002.03