

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Impermeabilizante flexible monocomponente en base cementosa para el tratamiento anti-humedad sobre fondos con absorción.

Acabado flexible para trabajos de impermeabilización en conducciones, tanques, piscinas y depósitos. Protección y barrera contra humedades en sótanos, cimentaciones enterradas, cavas, garajes, interiores de viviendas, bajos, exteriores de fachadas y edificios, naves industriales, comercios, almacenes, duchas y jardineras.

Puede ser recubierto con materiales cerámicos de cualquier rango de absorción, pudiendo ser empleado a su vez como material de agarre para la operación de encolado.

SOPORTES

- FONDOS ABSORBENTES Y SEMI-ABSORBENTES CONSISTENTES
- FONDOS USUALES EN CONSTRUCCIONES



ESPESOR MÁXIMO POR CAPA
3-4 mm

PROPIEDADES Y USOS

- ALTAMENTE FLEXIBLE
- FRAGUADO RÁPIDO
- BARRERA CONTRA HUMEDADES
- PERMEABLE AL VAPOR DE AGUA
- TRANSPIRABLE
- FIBRADO
- COLOR BEIGE
- APTO PARA APLICAR SOBRE SOPORTES HÚMEDOS
- BUENA RESISTENCIA AL IMPACTO
- EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN
- EXCELENTE ADHERENCIA SOBRE SOPORTES ABSORBENTES
- FÁCIL APLICACIÓN
- CAPACIDAD DE PUENTE DE FISURAS
- PUEDE SER RECUBIERTO CON MATERIALES CERÁMICOS DE CUALQUIER ABSORCIÓN, PUDIENDO SER EMPLEADO COMO MATERIAL DE AGARRE EN LA OPERACIÓN DE ENCOLADO

MODO DE EMPLEO

01. PARA APLICAR EN FORMA DE PINTURA DEBEMOS AMASAR CON AGUA A RAZÓN DE UN 22 % (POR CADA KG SE DEBEN EMPLEAR PARA SU AMASADO 220 G DE AGUA LIMPIA). PARA APLICAR EN FORMA DE MASILLA DEBEMOS AMASAR CON AGUA A RAZÓN DE UN 15 - 20 % (POR CADA KG SE DEBEN EMPLEAR PARA SU AMASADO 150 - 200 G DE AGUA LIMPIA).
02. EL AMASADO DEBE REALIZARSE DE FORMA MANUAL O MECÁNICA EMPLEANDO UNA MEZCLADORA ELÉCTRICA A BAJAS REVOLUCIONES. DEJAR REPOSAR LA PASTA UNOS MINUTOS Y A CONTINUACIÓN APLICAR.
03. LA MEZCLA SE PUEDE APLICAR A LLANA, BROCHA (PREFERIBLEMENTE DE FIBRA SINTÉTICA) O RODILLO DE PELO CORTO. UNA APLICACIÓN CORRECTA DE IMPERMEABILIZACIÓN, REQUIERE UNA APLICACIÓN EN CAPAS DE ESPESOR APROXIMADO DE 3 - 4 MM.
04. DEBE EXTENDERSE BIEN DURANTE LA APLICACIÓN, PARA EVITAR LA APARICIÓN DE DEFECTOS SUPERFICIALES.

APLICACIÓN EN OBRA

El soporte debe estar sano, limpio, consistente, libre de toda traza de salitre, hongos, microorganismos, polvo, grasa o cualquier tipo de materia que pueda dificultar la buena adherencia del producto al soporte.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIEMPO DE SECADO EN PROFUNDIDAD

SOPORTE	ESPESOR MEDIO	TIEMPO
Hormigón	Capa de 1 mm	3 - 4 H

RENDIMIENTO

kilogramos de pasta aplicados por m ² en 1 mm de espesor	1.0 - 1.5
---	-----------

Vida útil	30' - 40'
Espesor máximo	3 - 4 mm
Granulometría máxima	400 µm
pH	12 - 13
Resistencia a la flexión (EN 12190)	≥ 4.0 N/mm ²
Resistencia a la compresión (EN 12190)	≥ 5.0 N/mm ²

DENSIDAD

POLVO (g/ml)	PASTA (g/ml)
1.00 - 1.05	1.60 - 1.65

PENETRACIÓN DE AGUA BAJO PRESIÓN (EN 12390-8)

PRESIÓN DIRECTA	PRESIÓN INDIRECTA
Reducción en un 28 % de la penetración de agua a 0.5 MPa según Rapport 01-18/039190/1 de Cemosa	0.5 MPa según Rapport 01-18/039190/1 de Cemosa

ADHERENCIAS

sobre soportes de cemento - capa de 2 mm

ENSAYO	RESULTADO
Adherencia inicial (28d)	> 2.2 MPa
Adherencia después de inmersión en agua	> 0.5 MPa
Adherencia después de envejecimiento térmico	> 2.8 MPa

Adherencia por tracción directa (EN 1542)	≥ 2.0 MPa
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783)	Clase II
Limpieza herramientas	Con agua
Absorción capilar y permeabilidad al agua líquida (EN 1062-3)	< 0.1 Kg (m ² ·h ^{0.5})
Permeabilidad al CO ₂ (EN 1062-6)	Sd > 50m
Resistencia a la abrasión Taber (EN ISO 5470-1)	Pérdida de peso < 110 mg
Resistencia al impacto (EN ISO 6272-1)	≥ 10Nm Clase II

INFORMACIÓN DE INTERÉS

El proceso de fabricación de la línea EMUCRIL está controlado por lotes, lo cual permite una trazabilidad frente a cualquier incidencia. El sistema de calidad empleado incluye el diseño propio de cada artículo y los controles en la elaboración del mismo, tanto de las materias primas empleadas, afianzando la uniformidad de la fabricación, como del producto final obtenido. El empleo de ecotecnologías en los procesos de fabricación de nuestras instalaciones, permiten la realización de un trabajo de manera eficiente, sin perjuicio del entorno que nos rodea.

- Producto no inflamable. Irritante.
- Evitar que el producto entre en contacto con la piel y los ojos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- En la zona de aplicación, debe estar prohibido fumar, comer y beber.
- Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
- Mantener el producto en lugar seco, en envases originales debidamente cerrados.
- Los materiales de fraguado normal permanecen inalterables durante 1 año.

PRIMEROS AUXILIOS – MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- **INHALACIÓN:** aunque no presenta ningún riesgo específico, se recomienda, para uso prolongado el uso de mascarillas de filtro.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** lavar con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** en caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. Usar gafas protectoras.
- **INGESTIÓN:** si accidentalmente se ha ingerido, buscar atención médica inmediatamente y permanecer en reposo. Nunca provocar el vómito.

OBSERVACIONES

- Para un adecuado uso y correcta aplicación del producto, es imprescindible la lectura previa de su ficha técnica.
- Los datos que se facilitan en esta ficha técnica, han sido obtenidos en condiciones normales de laboratorio y sobre soportes normalizados, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra (absorción del soporte, espesor aplicado, temperatura y humedad ambiental).
- Las condiciones de trabajo de los usuarios, están fuera de nuestro control.
- El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican. Se recomienda seguir estrictamente las recomendaciones de empleo
- Producto predosificado: no añadir agua.
- Si el producto es amasado al 30% con la parte líquida, el tiempo de empleo se acorta pues el producto fragua y seca más rápidamente
- Es fundamental el reconocimiento previo a cada aplicación, del estado de los fondos.
- Aconsejamos leer detenidamente el apartado preparación del soporte.
- Emplear el producto dentro de su tiempo de vida útil. Sobrepasado este tiempo, pueden obtenerse propiedades desfavorables.
- Los tiempos establecidos tanto para la vida útil del producto como para su fraguado, están calculados en condiciones normales de laboratorio, por tanto son orientativos, pudiendo variar dependiendo de las condiciones ambientales.
- No mezclar con ningún material, pues no conservará sus características técnicas.
- No batir excesivamente la mezcla, para evitar la desestabilización del producto.
- No aplicar al exterior en días de riesgo de lluvia o helada. Evitar la aplicación a pleno sol, o con viento excesivo.
- No aplicar el producto bajo condiciones medioambientales desfavorables (fuerte viento, riesgo de lluvias o heladas).
- No aplicar sobre superficies extremadamente cristalinas.
- No aplicar sobre pintura plastificada o madera.
- Sobre soportes de yeso emplear únicamente emucril aisla yeso.
- No sobrepasar el espesor máximo de aplicación recomendado.
- El soporte puede estar húmedo o seco en el momento de la aplicación del producto. Evitar la aplicación sobre soportes con agua estanca.
- Temperatura del soporte y ambiental: mínima + 5 °C / máxima + 35 °C
- Es recomendable el llenado y vaciado con agua del continente impermeabilizado (al menos 1 vez) antes de ser utilizado. Entre el llenado y vaciado recomendamos dejar transcurrir 2 - 3 días
- Cuando el producto sea aplicado sobre fachadas o quede expuesto de forma continuada a los rayos U.V. del sol, es recomendable recubrirlo con una pintura resistente a los alcalis del cemento
- Si se aplica un adhesivo cementoso sobre emucril aisla flex en piscinas, debe elegirse como mínimo un C1 o un C2 dependiendo del azulejo a emplear.
- En zonas de elevada humedad ambiental y/o viento, el producto sufra un crackeo superficial, que puede eliminarse mediante el lijado y la aplicación de una fina capa de material.
- Observar especial cuidado con los productos empleados para tratar las aguas: pueden atacar el producto.
- No es recomendable la aplicación del producto sobre pinturas viejas que puedan desprenderse con la aplicación del enlucido.
- Tenemos a su disposición un equipo técnico-comercial que le asesorará ante cualquier duda o consulta.

PACKAGING

FORMATO	15 KG.	5 KG.
UD/CAJA	-	4
PALET	66 SACOS	24 CAJAS

