



CONCRESEAL® PLASTERING -M



REVESTIMIENTO MONOCOMPONENTE CON TEXTURA DECORATIVA PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y ACABADO DE HORMIGÓN, LADRILLO Y MAMPOSTERÍA



DESCRIPCIÓN

CONCRESEAL® PLASTERING -M es un mortero monocomponente en base a cemento, aditivos especiales y áridos de granulometría controlada apto para impermeabilizar, nivelar, proteger y decorar superficies de hormigón, ladrillo y mampostería en una sola aplicación con un espesor comprendido entre 3 y 5 mm.

APLICACIONES

- Revestimiento decorativo y protector en espesores mínimos para fachadas realizadas con bloques de hormigón, paneles

prefabricados o fábrica de ladrillo enfoscada con mortero.

- Protección de hormigón y mampostería expuesta a ciclos de hielo-deshielo, erosión por sedimentos o grandes flujos de agua en depuradoras, presas, canales y conducciones.
- Protección de fachadas y paramentos de edificios nuevos o en proceso de rehabilitación en zonas de ambiente marino.
- Acabado interior de garajes, sótanos y naves industriales, proporcionando protección, nivelación y decoración en una sola aplicación.

- Revestimiento de protección con acabado decorativo de alta calidad en piscinas impermeabilizadas con **MAXSEAL® FLEX** (Boletín Técnico N.º 29).

VENTAJAS

- Evita el deterioro del soporte al impedir la entrada del agua y las sustancias agresivas.
- Cumple tres funciones: impermeabiliza, protege y acabado decorativo con una sola aplicación.
- Alta resistencia a la abrasión, impactos o desgaste por caudal de agua y sedimentos permanentemente.
- Permeable al vapor de agua, permite transpirar al soporte y su uso combinado como acabado de familia **MAXSEAL®** en impermeabilizaciones a presión negativa.
- Apto para contacto con agua potable. No es tóxico, ni contiene cloruros.
- Excelente adherencia al soporte, no requiere de puentes de unión. Se integra perfectamente con el soporte, llena y sella todos sus poros
- Apto como acabado decorativo en exteriores con gran durabilidad y mantenimiento prácticamente nulo. Resistente a rayos UV y medios agresivos como ambiente marino, polución atmosférica, etc.
- El rango de espesores de aplicación permite mantener las formas lineales de los hormigones arquitectónicos.
- Monocomponente, sólo requiere agua para su amasado.
- Fácil de aplicar: llana, rodillo o proyección mecánica.
- Respetuoso con el medio ambiente: base cemento y sin disolventes.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

El soporte a revestir debe ser sólido, firme, rugoso y estar sano, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible. En aplicaciones sobre enfoscados, la resistencia a tracción mínima será de 1 N/mm². Igualmente, el soporte debe estar limpio, libre de pinturas, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, aceites desencofrantes, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia del producto. Si con anterioridad la superficie hubiera sido revestida con temple, cal o tratamientos acrílicos, etc., éstos deben eliminarse, quedando

sólo los restos fuertemente adheridos. Para la limpieza y preparación del soporte, preferentemente en los lisos y/o poco absorbentes, utilizar chorro de arena o agua a alta presión, no siendo aconsejables medios mecánicos agresivos. Todos los salientes producidos por el encofrado deben eliminarse hasta enrasar con el hormigón, mientras que los defectos superficiales como coqueras, desconchones y grietas sin movimiento, una vez abiertas y manifestadas hasta una profundidad mínima de 2 cm, se repararán con un mortero de reparación estructural tipo **MAXREST®** (Boletín Técnico N.º 2). Las armaduras y elementos metálicos expuestos durante la preparación del soporte deben limpiarse y pasivarse con **MAXREST® PASSIVE** (Boletín Técnico N.º 12), mientras que los hierros superficiales y no estructurales deben cortarse a una profundidad de 2 cm y, posteriormente, recubrirse con mortero de reparación.

Para minimizar los posibles daños ocasionados por la cristalización de sales en la superficie, aplicar un tratamiento anti-eflorescencias tipo **MAXCLEAR® SULFALT** (Boletín Técnico N.º 163).

Previo a la aplicación de **CONCRESEAL® PLASTERING -M**, saturar la superficie con agua, evitando la formación de charcos, y comenzar la aplicación una vez que la superficie adquiera un aspecto mate. Si ésta se seca, proceder a saturarla nuevamente con agua.

Preparación de la mezcla

En aplicaciones manuales a llana o rodillo, un saco de 25 kg de **CONCRESEAL® PLASTERING -M** precisa de 4,0 a 4,5 litros de agua para su amasado (17±1%).

Para aplicación por proyección, un saco de 25 kg de **CONCRESEAL® PLASTERING -M** precisa de 5 a 6 litros de agua para su amasado, según la temperatura ambiente y textura deseada.

Verter el agua en un recipiente limpio y añadir **CONCRESEAL® PLASTERING -M** poco a poco, amasándolo con un taladro eléctrico bajas revoluciones (400–600 rpm) dotado de disco mezclador durante aproximadamente 2 a 3 minutos hasta obtener una masa homogénea sin grumos y de consistencia cremosa. Tras dejar reposar la masa durante 5 minutos, reamasar brevemente para seguidamente comenzar con la aplicación.

Aplicación

Aplicar el mortero sobre el soporte proporcionando una capa continua y uniforme de 1,7 kg/m²-mm, vigilando que el espesor esté comprendido entre 3,0 y 5,0 mm. Transcurridos de 20 a 30 minutos desde la colocación del mortero, proceder con el acabado deseado con ayuda de un fratás, esponja o llana, humedeciendo el utensilio elegido con la disolución de mezcla.



En el caso de aplicación mediante proyección a pistola, proceda a dar un rociado de **CONCRESEAL® PLASTERING -M** abarcando un área de 6 a 8 m², y sin exceder 5 mm de espesor.

Para aplicación sobre los revestimientos impermeabilizantes **MAXSEAL® FLEX**, **MAXSEAL® FLEX-M** o **MAXSEAL® SUPER**, se debe emplear un líquido de mezcla formado por **MAXCRYL®** y agua en una relación 1:1.

El acabado decorativo en color puede completarse con la gama de colores del revestimiento acrílico **MAXSHEEN®** (Boletín Técnico nº 17) en versión lisa o rugosa tras un periodo de curado de 3 días.

En condiciones de inmersión permanente o situaciones de contrapresión, se debe aplicar una capa previa de **MAXSEAL® FLEX** como impermeabilización. Después de que esta capa haya curado durante 7 días, se puede aplicar **CONCRESEAL® PLASTERING -M** como acabado.

En caso de paramentos con zonas de distinta absorción, como muros de bloques de hormigón poroso, se recomienda aplicar una capa base de **MAXSEAL®**, antes de aplicar el acabado con **CONCRESEAL® PLASTERING -M**, para obtener una superficie más regular y homogénea.

Condiciones de aplicación

Evitar aplicaciones si se prevén lluvias, y/o contacto con agua, humedad, condensación, rocío, etc., durante las 24 horas siguientes a la aplicación.

El intervalo óptimo de temperatura de trabajo es de 10 °C a 30 °C. No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 5°C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Igualmente, no aplicar sobre superficies heladas o encharcadas. Como medida de precaución, en condiciones ambientales con temperaturas frías no humedecer la superficie excesivamente.

En aplicaciones a temperaturas elevadas, fuerte viento y/o baja humedad relativa, humedecer abundantemente el soporte con agua. Evitar la exposición directa al sol con calor extremo.

Curado

Evitar la rápida desecación del **CONCRESEAL® PLASTERING -M** manteniendo su humedad durante al menos las 24 horas siguientes a la aplicación, rociándolo con agua, sin ocasionar su lavado o bien, utilizando láminas de polietileno o arpilleras húmedas.

Se estima un periodo de tiempo de curado de al menos 7 días en condiciones ambientales de 20°C y 50% de humedad relativa. Temperaturas inferiores y/o valores de H.R. superiores alargarán el tiempo de curado.

Limpieza de herramientas

Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

CONSUMO

El consumo estimado de **CONCRESEAL® PLASTERING -M** es de 1,7 kg/m² y mm de espesor, para espesores entre 1 mm y 5 mm máximo.

El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

INDICACIONES IMPORTANTES

- No añadir cementos, aditivos o áridos que puedan afectar a las propiedades del producto.
- Usar las cantidades recomendadas de agua de amasado.
- No utilizar restos de amasadas anteriores para hacer una nueva masa.
- Para recuperar la trabajabilidad del material proceda a su reamasado pero en ningún caso añada más agua. No amasar más material del que se pueda aplicar en 20-30 minutos.
- Permitir al menos 28 días de tiempo de curado para hormigones y morteros de nueva ejecución antes de la aplicación.
- Respetar los consumos y espesores mínimos y máximos recomendados.
- No aplicar sobre soportes hidrofugados, materiales bituminosos, metal, madera, yesos, pinturas, revocos poco resistentes o poco adheridos al soporte.
- No emplear en contacto con aguas puras, ácidas o carbónicas.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico o información adicional, consulte con el Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

CONCRESEAL® PLASTERING -M se presenta en sacos y bidones de 25 kg. Disponible en colores estándar gris y blanco. Otros colores suaves bajo pedido especial.

CONSERVACIÓN

Doce y veinticuatro meses en sacos y bidones metálicos, respectivamente, en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco, protegido de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol con temperaturas superiores a 5°C.

SEGURIDAD E HIGIENE

CONCRESEAL® PLASTERING -M no es un producto tóxico pero es abrasivo en su composición. Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes y gafas de seguridad en la manipulación, amasado y aplicación del producto. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de salpicaduras o contacto en los ojos, lavar con abundante agua limpia sin restregar. Si la irritación persiste acudir al médico. Consultar la Hoja de Datos de Seguridad del **CONCRESEAL® PLASTERING -M**.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto	
Marcado CE, EN 998-1	
Descripción: Mortero industrial para revoco/enlucido para uso corriente. GP	
Usos Previstos: Muros, techos, pilares y tabiques en construcciones interiores y exteriores	
Aspecto general y color	Polvo blanco o gris
Granulometría máxima árido, (mm)	<0,4
Densidad del producto en polvo, (g/cm ³)	1,35 ± 0,10
Agua de amasado, (% en peso)	17 ± 1
Condiciones de aplicación y curado	
Temperatura mínima de aplicación para soporte y ambiente, (°C)	> 5
Tiempo de espera para acabado a 20°C y 50 % H.R., (min)	20 - 30
Tiempo de curado completo a 20°C y 50 % H.R., (d)	7
Características del mortero*	
Densidad del mortero en fresco, (g/cm ³)	2,05 ± 0,10
Densidad del mortero curado, (g/cm ³)	1,95 ± 0,10
Resistencia a compresión a 1 / 7 / 28 días (MPa)	9,9 / 32,3 / 34,8
Resistencia a flexotracción a 1 / 7 / 28 días (MPa)	3,8 / 4,8 / 6,8
Adherencia sobre hormigón (N/mm ²)	> 1,5
Reacción frente al fuego, EN 13501-1 (Clase)	A1
Consumo* / Espesor	
Espesor mínimo - máximo recomendado, (mm)	3 - 5
Consumo, (kg/m ² por mm de espesor)	1,7

*El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

GARANTÍA

La información contenida en este boletín técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO®, S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de boletín sustituye a la anterior.