



CONCRESEAL®

COSMETIC

MORTERO COSMÉTICO DE GRAN FINURA PARA REPARACIÓN Y ACABADO DE SUPERFICIES DE HASTA 3 MM DE ESPESOR

DESCRIPCIÓN

CONCRESEAL® COSMETIC es un mortero monocomponente, en base a cemento modificado con polímeros y áridos de gran finura, especialmente diseñado para la reparación cosmética superficial del hormigón, reparación de aristas, relleno de fisuras y coqueras, etc en capas de hasta 3 mm de espesor.

APLICACIONES

- Reparación cosmética de elementos de hormigón con defectos de acabado superficial: coqueras, irregularidades, desconchones, porosidad, relleno de fisuras, etc.
- Enlucido y nivelación de superficies de hormigón, mortero de cemento y fábrica de ladrillo o bloque.
- Reperfilado de aristas.
- Relleno y enrasado de coqueras y fisuras sin movimiento sobre superficies de hormigón y mortero antes de pintar.

VENTAJAS

- Sólo precisa agua para su amasado.
- Muy buena adherencia superficial.
- Su elevada finura permite un acabado excepcional consiguiendo una superficie muy lisa.
- Aplicable en interior y exterior. Resistente al agua y a la intemperie.
- Excelente trabajabilidad y puesta en obra. Aplicable en superficies verticales y bajo techo.
- Excelente para la preparación de superficies antes de aplicar morteros de la gama **MAXSEAL®** o revestimientos decorativos de la gama **MAXSHEEN®**.
- Inodoro y atóxico.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

El soporte a reparar o nivelar debe ser sólido, estructuralmente resistente y sin partículas sueltas.

Preparar la superficie con chorro de agua a alta presión o cepillo de púas de acero para eliminar la lechada superficial no resistente, restos de desencofrante, líquido de curado, pinturas, polvo o cualquier sustancia que pueda afectar negativamente a la adherencia.

Todas las grietas y fisuras mayores de 0,3 mm se deben abrir con un ancho mínimo de 3 a 4 mm y una profundidad de al menos 1 cm antes de rellenarlas.

Si aparece acero no estructural en superficie, picar y eliminar el hormigón adyacente para poder cortarlo a una profundidad mínima de 2 cm y rellenar finalmente con mortero de reparación estructural **MAXREST®**.

Preparación de la mezcla

CONCRESEAL® COSMETIC se amasa en una proporción de 8 a 9 litros de agua por cada saco de 22 kg (39% ± 2% de agua respecto peso de mortero), dependiendo de las condiciones ambientales y la consistencia deseada. Amasar mediante medios manuales o preferentemente medios mecánicos, como disco mezclador a bajas revoluciones (400-600 rpm). Amase la cantidad de **CONCRESEAL® COSMETIC** que pueda aplicar antes de 30 minutos a 20°C.

En un recipiente verter agua limpia y añadir **CONCRESEAL® COSMETIC** gradualmente, amasando hasta formar una pasta densa homogénea y sin grumos. Dejar reposar de dos a tres minutos y batir brevemente la mezcla nuevamente antes de aplicar.

Para mantener la trabajabilidad de **CONCRESEAL® COSMETIC** en el tiempo, reamase nuevamente la mezcla brevemente pero no añada más agua.

Opcionalmente, sobre soportes excepcionalmente lisos y no porosos, o en condiciones de alta temperatura (> 30°C), si quisiera obtener una mayor adherencia y dotar de un mejor curado al mortero, puede utilizarse como líquido de amasado una mezcla de **MAXCRYL®**: agua en relación 1:2.

Aplicación

Humedecer abundantemente con agua limpia la superficie a tratar hasta saturación, pero sin formar charcos antes de aplicar **CONCRESEAL® COSMETIC**.

Con la superficie debidamente humedecida y saturada de agua, comenzar la aplicación de **CONCRESEAL® COSMETIC** con llana, paletín, brocha o mediante equipo de proyección, en espesores de hasta de 3 mm máximo por capa.

Cuando note que el mortero inicie su fraguado (entre 1 y 3 horas en función de las condiciones ambientales), puede proceder a su acabado con esponja o fratás, etc.

Para espesores superiores a 3 mm, puede aplicar capas sucesivas del mismo orden tras 24 horas de curado de la anterior.

Condiciones de aplicación

Evitar aplicaciones si se prevén lluvias 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.

En aplicaciones a temperaturas elevadas (> 30 °C), y/o fuerte viento, humedecer abundantemente el soporte con agua y usar una mezcla de **MAXCRYL®** y agua en relación 1:2 para el amasado de **CONCRESEAL® COSMETIC**.

Curado

En condiciones de alta temperatura (> 30 °C) y expuesto al sol directo, viento, etc para evitar una rápida desecación es recomendable mantener un curado en húmedo durante al menos las primeras 24 horas, rociándolo con agua sin ocasionar su lavado y/o protegiendo con arpilleras/sacos húmedos, películas de plástico, etc. Evitar la exposición directa al sol con calor extremo durante las primeras 24 horas.

Se estima un periodo de tiempo de curado de al menos 7 días en condiciones ambientales de 20 °C y 50% de humedad relativa, antes de revestir o proceder con otros acabados posteriores. 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 aproximado es de 1,5 kg/m² por mm de espesor. 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

- Permitir al menos 28 días de tiempo de curado para hormigones y morteros de nueva ejecución antes de la aplicación.
- No aplicar sobre soportes hidrofugados, vitrificados o esmaltados, ni sobre materiales bituminosos, metal, madera, yesos o pinturas.
- No añadir cementos, aditivos o áridos que puedan afectar a las propiedades del producto.
- Respetar las proporciones de agua de mezcla. En caso contrario se pueden ocasionar diferencias de color en la superficie revestida.
- Amase la cantidad de **CONCRESEAL® COSMETIC** que pueda colocar antes de 30 minutos.
- Nunca utilice restos de amasadas previas para una nueva masa.
- Respetar los consumos y espesores mínimos y máximos recomendados.
- Para un mejor curado se recomienda mantener **CONCRESEAL® COSMETIC** humedecido durante las primeras 24 horas tras su aplicación.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, información adicional o duda consulte con el Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

CONCRESEAL® COSMETIC se presenta en sacos de 22 kg. Disponible en color gris y blanco.

CONSERVACIÓN

Doce meses 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® COSMETIC 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.

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

Consultar Hoja de Datos Seguridad de **CONCRESEAL® COSMETIC**.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto	
Aspecto general y color	Polvo blanco o gris
Granulometría máxima, (mm)	0,1
Densidad del mortero en polvo, (g/cm ³)	0,85 ± 0,10
Agua de amasado, (% en peso)	39 ± 2
Condiciones de aplicación y curado	
Temperatura mínima de aplicación para soporte y ambiente, (°C)	> 5
Tiempo de vida de la mezcla a 20 °C (min)	30
Tiempo de fraguado a 20 °C y 50 % H.R.,	
- Inicial (horas)	1 – 2
- Final (horas)	3 – 4
Tiempo de curado completo a 20 °C y 50 % H.R., (d)	7
Características del mortero	
Resistencia a compresión, EN 1015-11, 7 d/ 28 d (MPa)	12,5 / 20,5
Resistencia a flexotracción, EN 1015-11, 7 d/ 28 d (MPa)	2,5 / 3,5
Adherencia a hormigón, EN 1015-12, (MPa)	> 0,8
Reacción frente al fuego, EN 13501-1 (Clase)	A1
Consumo* / Espesor	
Espesor mínimo - máximo recomendado, (mm)	0 – 3,0
Consumo, (kg/m ² .mm)	1,5

* 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 Técnico sustituye a la anterior.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification

nº ES021542/ES021543

