



# CONCRESEAL® -1

## MICROMORTERO DE CEMENTO PARA REVESTIMIENTO EN PEQUEÑO ESPESOR Y ACABADO DECORATIVO



### DESCRIPCIÓN

**CONCRESEAL® -1** es un mortero bicomponente en base a microcemento y resinas sintéticas líquidas, para la ejecución de revestimientos continuos decorativos en pequeño espesor, sobre paredes y suelos, con gran resistencia a la abrasión y a la intemperie.

### APLICACIONES

- Acabado decorativo de muros, pilares, escaleras, suelos y techos, en interiores y exteriores.
- Acabado decorativo de piscinas, estanques y lagos artificiales, sobre la gama de morteros impermeabilizantes **MAXSEAL®**, **MAXSEAL FLEX®**, etc.

- Revestimiento decorativo de aspecto mineral en hoteles, locales comerciales, oficinas, hospitales y restaurantes.
- Acabado de cocinas, encimeras y baños de viviendas de alta gama.

## VENTAJAS

- Revestimiento continuo sin juntas, que permite crear superficies sin transición en paredes y suelos.
- Revestimiento de muy baja absorción de agua, ideal para acabado de cuartos húmedos, baños y cocinas.
- Revestimiento transpirable, permeable al vapor de agua.
- Alta adherencia. Permite su aplicación sobre gran variedad de soportes, hormigón, mortero, cerámica, etc.
- Alta resistencia al desgaste y a la intemperie. Permite acabados en inmersión permanente.
- Puesta en obra sencilla y limpia.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de la superficie

En soportes de hormigón o mortero de cemento. El soporte a revestir debe ser sólido, firme, rugoso y estar sano, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible. Igualmente, debe estar limpio, libre de pinturas, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, aceites, desencofrantes, polvo u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia del producto. Si con anterioridad la superficie hubiera sido revestida, éste revestimiento debe eliminarse quedando sólo los restos fuertemente adheridos.

Las 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 nº 2). Las armaduras y elementos metálicos expuestos durante la preparación del soporte deben limpiarse y pasivarse con **MAXREST**® **PASSIVE** (Boletín Técnico nº 12), mientras que los hierros superficiales y no estructurales deben cortarse a una profundidad de 2 cm y, posteriormente, recubrirse con mortero de reparación.

En caso de necesitar una nivelación previa del soporte, aplicar **CONCRESEAL**® -5 en capa de 1 a 5 mm (Boletín Técnico nº 52).

Previo a la aplicación de **CONCRESEAL**® -1, 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.

En soportes de yeso o cartón-yeso. Aplique imprimación **MAXBOND**® (Boletín nº 10) o **MAXBOND**® -S (Boletín nº 263).

### Preparación de la mezcla

**CONCRESEAL**® -1 se suministra en sets predosificados. En un recipiente limpio, vierta primero el componente líquido, 9.0 litros, y luego añada poco a poco el componente en polvo, 20 kg, mientras se amasa. Emplear para el amasado medios mecánicos como un disco mezclador a bajas revoluciones (400-600 rpm), hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.

Tras dejar reposar la masa durante 1-2 minutos, realizar un breve amasado durante unos segundos para seguidamente comenzar con la aplicación.

Prepare la cantidad de material que vaya a utilizar dentro de los primeros 20 minutos, transcurrido este tiempo el mortero habrá iniciado su fraguado y el producto dejará de ser manejable. Si fuera preciso, reamase nuevamente la mezcla para mantener su trabajabilidad pero no añada agua.

### Aplicación

Aplicar mediante llana metálica o espátula con un consumo de 0,2 – 0,25 kg/m<sup>2</sup> (correspondiente a 0,2 – 0,25 mm por capa). Aplicar en dos capas para la mejor cubrición de la superficie. Capas sucesivas con similar consumo son permitidas si se desea alcanzar un espesor total mayor. El tiempo de espera entre capas es de 30 – 60 minutos. No exceder el espesor recomendado, no trabajar o reparar la aplicación del material una vez éste haya comenzado a fraguar.

### 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.

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.

Permitir curado previo de 5 días del revestimiento impermeable **MAXSEAL**® / **MAXSEAL**® **FLEX** en piscinas antes de aplicar **CONCRESEAL**® -1 como acabado.

### Curado

En condiciones de altas temperaturas, viento, baja

humedad relativa y/o exposición directa al sol, evitar la rápida desecación del **CONCRESEAL® -1** manteniendo su humedad durante al menos las 24 horas siguientes a la aplicación, colocando películas de plástico, arpilleras húmedas o bien, pulverizando agua sobre la superficie del mortero, sin ocasionar su lavado.

Permitir un curado mínimo de 24 horas (20 °C y 50% H.R.) antes de abrir al tráfico peatonal y 5 días antes de someterlo a inmersión permanente en agua. 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, el material sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

## CONSUMO

El consumo estimado de **CONCRESEAL® -1** es de 0,2 – 0,25 kg/m<sup>2</sup> por capa, para un espesor de 0,2 – 0,25 mm. Aplicar un mínimo de dos capas para una óptima cubrición.

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 u otros compuestos.
- Emplear las cantidades recomendadas de líquido de mezcla en el amasado.
- Respetar el espesor por capa máximo recomendado.
- 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.

- No utilizar restos de amasadas anteriores para hacer una nueva masa.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico o información adicional, consulte con el Departamento Técnico.

## PRESENTACIÓN

**CONCRESEAL® -1** se presenta en set predosificado de 29 kg: componente A en garrafa de plástico de 9 kg y componente B en saco o bidón de 20 kg.

Disponible en color gris y blanco.

## CONSERVACIÓN

Doce meses para el componente A y para el componente B en saco original cerrado y no deteriorado. Dieciocho meses para el componente A y componente B en bidón metálico 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® -1** no es un compuesto 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. Existe Hoja de Datos de Seguridad del **CONCRESEAL® -1** a su disposición. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.



## DATOS TÉCNICOS

<b>Características del producto</b>	
Aspecto general y color del componente A	Líquido blanco
Aspecto general y color del componente B	Polvo blanco o gris
Densidad del componente polvo, (g/cm <sup>3</sup> )	0,90 ± 0,10
Densidad del componente líquido, (g/cm <sup>3</sup> )	1,00 ± 0,10
Relación de mezcla A y B, (en peso)	20:9
<b>Condiciones de aplicación y curado</b>	
Temperatura mínima de aplicación para soporte y ambiente, (°C)	> 5
Vida útil de la mezcla a 20 °C y 50 % H.R., (min)	Aprox. 20-30
Tiempo de espera entre capas a 20 °C y 50 % H.R., (min)	> 30
Tiempo de fraguado a 20 °C y 50 % H.R., (h)	3 - 4
Tiempo de curado tráfico peatonal a 20 °C y 50 % H.R., (h)	24
<b>Características del producto curado</b>	
Resistencia a compresión a 28 días, EN 12190 (N/mm <sup>2</sup> )	> 45
Adhesión sobre hormigón a 28 días, EN1542 (MPa)	> 1,5
<b>Consumo*/ Espesor</b>	
Espesor recomendado por capa, (mm)	0,2 – 0,25
Consumo por capa / total por aplicación, (kg/m <sup>2</sup> )	0,2 – 0,25 / 0,4 – 0,5

\* 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

