



CONCRESEAL® PLASTERING -XPS

MORTERO FLEXIBLE PARA ACABADO Y PROTECCIÓN DE PANELES AISLANTES DE POLIESTIRENO EN PISCINAS

DESCRIPCIÓN

CONCRESEAL® PLASTERING -XPS es un mortero en base de cemento, con propiedades flexibles, apto para la nivelación, protección y acabado de piscinas ejecutadas con paneles de aislamiento térmico tipo poliestireno o poliuretano.

APLICACIONES

- Revestimiento para la nivelación, protección y acabado de paneles aislantes en piscinas, spas, baños termales y otras situaciones bajo inmersión permanente.
- Fijación de paneles de poliestireno sobre las fábricas de ladrillo u hormigón.

VENTAJAS

- Resistente al agua y a la intemperie, muy larga durabilidad por su naturaleza de cemento comparado con otros revestimientos.
- Excelente adherencia sin imprimación sobre paneles aislantes o sobre revestimientos impermeabilizantes previos gama **MAXSEAL® FLEX**.
- Transpirable, apto para condiciones de presión hidrostática negativa.
- Permite un acabado liso visto mediante aplicación a llana.
- Se amasa sólo con agua.
- No inflamable, no desprende olores, apto para aplicación en zonas con poca ventilación.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie y colocación de los paneles aislantes.

Fijar los paneles al soporte mecánicamente usando **CONCRESEAL® PLASTERING -XPS** como adhesivo. Para ello, humedecer abundantemente la superficie a cubrir con los paneles sin formar charcos y, a continuación, aplicar una capa fina y uniforme de **CONCRESEAL® PLASTERING -XPS** sobre el soporte con ayuda de una llana o paleta de borde recto. Seguidamente peinar con una llana dentada de 6x6 mm en sentido horizontal para

regularizar el espesor y evitar el riesgo de deslizamiento. No aplicar espesores superiores a 6 mm. Dejar al menos 24 horas con elementos auxiliares de fijación durante su curado.

Posteriormente, en condiciones de inmersión permanente, impermeabilizar previamente la superficie de los paneles con dos capas de **MAXSEAL® FLEX** armado con fibra de vidrio **DRIZORO® MESH-58**. Tras 7 días de curado se puede proceder a revestir como acabado con **CONCRESEAL® PLASTERING -XPS**.

Preparación de la mezcla

Un saco de 25 kg de **CONCRESEAL® PLASTERING -XPS** precisa de 4 a 4,5 litros (17±1 %, en peso) de agua limpia según las condiciones ambientales y la consistencia deseada. Verter la cantidad necesaria de agua en un recipiente limpio, y añadir **CONCRESEAL® PLASTERING -XPS** poco a poco, amasándolo manualmente o preferentemente con un taladro eléctrico a bajas revoluciones (400–600 rpm) dotado de disco mezclador durante aproximadamente 1 a 2 minutos hasta obtener una masa homogénea sin grumos. Tras dejar reposar la masa durante 5 minutos, realizar un breve amasado durante unos segundos para seguidamente comenzar con la aplicación.

Para aplicaciones realizadas con equipos de proyección mecánicos, mantener constante la relación de mortero a agua durante el proceso de mezcla.

Aplicación

Aplicar mediante llana una capa continua y uniforme de **CONCRESEAL® PLASTERING -XPS** con una carga de 3 a 4 kg/m², vigilando que el espesor sea del orden de 2 mm. Sobre dicha capa se colocará en fresco una malla de refuerzo de fibra de vidrio **DRIZORO® MESH 140** de luz 5x5 mm y gramaje 140 g/m² (Boletín Técnico nº 210), embebiéndola en el mortero. Una vez haya fraguado la primera capa, entre 8 a 24 horas dependiendo de las condiciones ambientales, aplicar una segunda capa de otros 2 mm de espesor hasta que la malla quede totalmente embebida. La aplicación se puede hacer también mediante equipos de proyección mecánica. La textura de acabado se obtiene finalizando con llana.

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 (> 30 °C).

Curado

Permitir un tiempo de curado mínimo para inmersión permanente de 7 días (20 °C, 50% H.R.)

En condiciones de alta temperatura, baja humedad relativa, exposición directa al sol y/o viento, evitar la rápida desecación del **CONCRESEAL® PLASTERING -XPS** manteniendo su humedad durante al menos las 2 horas siguientes a la aplicación, rociándolo ligeramente con agua, sin ocasionar lavado de la superficie.

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 -XPS** es de 3,0 a 4,0 kg/m² por capa con un espesor de 1,5 mm a 2,0 mm.

Consumo total en dos capas: 6,0 – 8,0 kg/m².

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.
- Respetar los consumos y espesores mínimos y máximos recomendados.
- Para recuperar la trabajabilidad del material proceder a su reamasado pero en ningún caso añadir más agua. No amasar más material del que se pueda aplicar en 20-30 minutos.
- No aplicar sobre soportes hidrofugados, materiales bituminosos, yesos o pinturas.
- 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® PLASTERING -XPS se presenta en sacos de 25 kg. Disponible en color 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® PLASTERING -XPS 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 de **CONCRESEAL® PLASTERING -XPS**.

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

Características del producto	
Aspecto general y color	Polvo blanco
Granulometría máxima, (mm)	< 0,5
Densidad del mortero en polvo, (g/cm ³)	1,30 ± 0,10
Agua de mezcla, (% en peso)	17 ± 1
Condiciones de aplicación y curado	
Temperatura mínima de aplicación para soporte y ambiente, (°C)	> 5
Vida útil o tiempo abierto de la mezcla a 20 °C y 50 % H.R., (min)	30 – 45
Tiempo de fraguado a 20 °C y 50 % H.R., (h)	
- Inicial	3 – 4
- Final	5 – 6
Tiempo de espera mínimo / máximo entre capas a 20 °C y 50 % H.R., (h)	8 – 24
Tiempo de curado para inmersión permanente a 20 °C y 50 % H.R., (d)	7
Características del mortero	
Densidad del mortero seco, (g/cm ³)	1,75 ± 0,10
Resistencia a compresión, EN 1015-11 a 1/7/ 28 días (N/mm ²)	9 / 24 / 25,5
Consumo* / Espesor	
Espesor mínimo – máximo por capa, (mm)	1,5 – 2,0
Consumo por capa/ consumo total, (kg/m ²)	3,0 – 4,0 / 6,0 – 8,0

* 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 TORREJÓN 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