

# Poli WR

Enfoscado hidrorrepelente, de color blanco. Clase CSIII. Certificado  $W_c2$ .

Poli WR es idóneo para la realización de enfoscados hidrorrepelentes de grano fino. Aplicable sobre soportes absorbentes. Producto con acabado fino y de elevada estabilidad dimensional. Interiores y exteriores. Blanco.



## Rating 2

1. Mortero fibrado, para garantizar la estabilidad del mortero en todas las condiciones de obra
2. Mortero a base de hidróxido de calcio, que permite respirar al muro y facilita la trabajabilidad del producto
3. Específico para la producción de acabados en fachada blancos con un efecto reducido de la suciedad ambiente
4. Clase CSIII, resistencia específica para enfoscados más durables
5. Impermeable al agua meteórica, con absorción capilar certificado  $W_c2$

- × Regional Mineral  $\geq 60\%$
- × Recycled Mineral  $\geq 30\%$
- ✓  $CO_2 \leq 250$  g/kg
- × VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

---

## Campos de aplicación

### → Destinos de uso

Nivelación y alisado de soportes irregulares sobre:

- enfoscado de cemento y morteros mixtos
- soportes minerales compactos y absorbentes
- soportes de hormigón celular
- hormigón

Apto para uso interno y externo en ambientes residenciales, comerciales e industriales.

### No utilizar

Sobre pavimentos, sobre soportes a base de yeso, sobre muros sujetos a movimiento (cartón-yeso o madera), sobre soportes pintados o no absorbentes.

---

## Modo de empleo

### → Preparación de los soportes

El soporte debe ser compacto, seco y limpio, ausente de polvo y residuos de aceite.

Posibles partes friables o mal ancladas, como lechadas de cemento, viejas pinturas, residuos de cola o desencofrante, deben eliminarse.

Prestar atención al secado de los rellenos y de las reparaciones del soporte antes de proceder con el enfoscado.

Generar rugosidad en los viejos enfoscados antes de enfoscarlos nuevamente.

### → Preparación

Poli WR se prepara en un recipiente limpio vertiendo antes una cantidad de agua aproximada a  $\frac{3}{4}$  de la necesaria. Añadir gradualmente Poli WR en el recipiente, amasando la mezcla con batidor helicoidal de flujo ascendente a bajo número de revoluciones ( $\approx 400/\text{min.}$ ). Añadir posteriormente agua hasta obtener una mezcla con la consistencia deseada, homogénea y sin grumos.

Poli WR, gracias a su plasticidad es ideal para aplicaciones con revocadora. Las pruebas de validación han sido realizadas con revocadora equipada con los siguientes accesorios: mezclador, estator/ rotor D6-3, manguera 25x37 mm con 10/20 metros de largo y lanza de proyección.

### → Aplicación

Extender una primera mano de producto sobre el soporte de colocación, oportunamente preparado y humedecido, mediante llana americana, efectuando una enérgica presión para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros.

Llevar a cabo las manos posteriores hasta obtener el espesor deseado. Realizar el acabado de manera manual o mecánicamente.

### → Limpieza

Poli WR es un producto natural, la limpieza de las herramientas se realiza con agua antes de que el producto endurezca.

---

## Otras indicaciones

- Muros enfoscados: antes de enfoscar los soportes a base de yeso, es necesario aplicar, hasta saturación, el aislante de superficie compatible Rasobuild Eco Consolidante.
- Soportes heterogéneos: para enfoscar superficies heterogéneas se aconseja embeber la malla de armadura de fibra de vidrio antialcalina Refuerzo V 100, introduciéndola con la llana en la primera mano de mortero aún fresco. Aplicar una segunda mano para realizar una cobertura total de la malla y para crear una superficie apta para recibir, una vez seca, posibles pinturas o revestimientos.
- Soportes friables: consolidar los soportes friables o inconsistentes con Rasobuild Eco Consolidante.
- Los muros realizados con bloques de hormigón celular se preparan en función de las prescripciones de los productores: no mojar ni salpicar dichas superficies; prepararlas antes del enfoscado con una aplicación con brocha o rodillo con el consolidante-uniformante de absorción Biocalce Fondo. Además, siempre en muros de hormigón celular, prever la inserción de la malla de armadura Refuerzo V 100 en el interior de las dos manos de enfoscado Poli WR.

---

## Certificaciones y marcados



---

## Especificación de proyecto

*El acabado de las superficies enfoscadas, claras y de grano fino, se realizará con el mortero mineral de acabado Greenbuilding Rating 2, tipo Poli WR de Kerakoll. Apto para la aplicación en interior y exterior, de clase CSIII y marcado W<sub>c</sub>2 contra la absorción capilar de agua, de color blanco. El rendimiento será de ≈ 13 kg/m<sup>2</sup> por cm de espesor.*

**Datos técnicos según Norma de Calidad Kerakoll**

Tipo de mortero	mortero de uso general para enfoscados interiores/exteriores	EN 998-1
Naturaleza mineralógica del árido	carbonato de calcio	
Intervalo granulométrico	0 – 1,5 mm	EN 1015-1
Densidad aparente del polvo	≈ 1,33 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc
Conservación	≈ 12 meses desde la fecha de producción, en su envase original cerrado y en lugar seco. Proteger de la humedad	
Envase	sacos 20 kg	
Agua de amasado	≈ 3,8 l / 1 saco 20 kg	
Consistencia mortero fresco 0'	≈ 174 mm	EN 1015-3
Peso específico de la mezcla	≈ 1,45 kg/dm <sup>3</sup>	EN 1015-10
pH mezcla	≥ 12	
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +35 °C	
Espesor máx. por capa	≈ 1,5 cm por mano	
Rendimiento	≈ 13 kg/m <sup>2</sup> por cm de espesor	

Toma de datos a +20 ± 2 °C de temperatura, 65 ± 5% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

---

**Prestaciones**

---

**Calidad del aire interior (IAQ) COVs - Emisiones compuestos orgánicos volátiles**

---

Conformidad	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 18949/11.01.02
-------------	-----------------------	--------------------------

---

**HIGH-TECH**

---

Coefficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua ( $\mu$ )	$\leq 6$	EN 1015-19
---	----------	------------

---

Absorción de agua por capilaridad	categoría $W_c2$	EN 998-1
-----------------------------------	------------------	----------

---

Reacción al fuego	clase A1	EN 13501-1
-------------------	----------	------------

---

Resistencia a compresión a 28 días	categoría CS III	EN 998-1
------------------------------------	------------------	----------

---

Adherencia al soporte (ladrillo)	$\geq 0,47 \text{ N/mm}^2$ - FP: B	EN 1015-12
----------------------------------	------------------------------------	------------

---

Conductividad térmica ( $\lambda_{10, \text{dry}}$ )	0,45 W/(m K) (valores tabulados)	EN 1745
--	----------------------------------	---------

---

---

# Advertencias

- Producto para uso profesional
  - atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
  - proteger las superficies del sol directo y del viento
  - curar el secado humedeciendo el producto endurecido durante las primeras 24 horas
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
  - para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service  
+34 964 255 400 – [globalservice@kerakoll.es](mailto:globalservice@kerakoll.es)



Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en julio de 2024 (ref. GBR Data Report - 07.24); se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones por parte de KERAKOLL SpA. Para las posibles actualizaciones consultar la web [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras ni en la ejecución de estas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.