

LO + DESTACADO

- Repele el agua de lluvia
- Alta durabilidad de la fachada
- Acabado raspado fino, fratasado y liso
- Aplicación manual o mecánica
- Ligero

3D COTEGRAN

Mortero de red tridimensional para la decoración e impermeabilización de fachadas

Revestimiento continuo de red tridimensional para el acabado decorativo de las fachadas con extraordinaria propiedad de repulsión al agua

PROPIEDADES

- Repele el agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua.
- Red molecular tridimensional en toda su masa.
- Facilidad de limpieza.
- Respetuoso con el medio ambiente.
- Aplicación manual o mecánica.
- Adherencia perfecta y continua sobre el soporte.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Alarga la durabilidad de la fachada.

APLICACIONES

Soportes:

• Admisibles:

- Directamente: sobre fábrica de ladrillo cerámico, enfoscados con dosificaciones 1:4, textura rugosa y bloques de hormigón normal.
- Con capa de raseo: sobre termoarcilla.
- Con COTEGRAN IMPRIMACIÓN: Sobre bloque de hormigón celular, hormigón liso o bloque de hormigón hidrofugado en masa.

• No admisibles:

- Soportes hidrofugados en superficie, pintados o con yeso.
 - Superficies horizontales o inclinadas expuestas a la acción directa del agua de lluvia.
- En casos no descritos consultar al Departamento Técnico.

Espesores:

- Entre 10 y 20 mm.

Agua de amasado: _____	22 ± 2 % (aprox. 7 L/saco)
Densidad en polvo: _____	1,35 ± 0,1 gr/cm ³
Densidad en pasta: _____	1,60 ± 0,05 gr/cm ³
Densidad endurecido: _____	1,50 ± 0,05 gr/cm ³
Coefficiente de capilaridad: _____	< 0,01 ± 0,01 kg/m ² min ^{1/2} (tipo W2)
Temperatura de aplicación: _____	Desde +5 hasta +35°C
Adherencia sobre ladrillo cerámico: _____	≥ 0,3 Mpa
Coefficiente permeabilidad al vapor agua: _____	μ < 11
Conductividad térmica (λ): _____	0,39 W/mk
Resistencias mecánicas (N/mm ²):	

	Flexotracción	Compresión
A 28 días	≥ 2,0	≥ 5,0 (CS III)

(*)Datos en condiciones de laboratorio 20°C y 55% de humedad relativa. Valores aproximados. Para más información consulte con nuestro Departamento Técnico.



3D COTEGRAN

Mortero de red tridimensional para la decoración e impermeabilización de fachadas

MODO DE EMPLEO

Herramientas:

- Batidora o máquina de proyección para mortero.
- Regle de aluminio, llana, paletín.
- Raspín.

Preparación de soporte:

- El soporte debe presentar una superficie resistente, estable, limpia, planimétrica, porosa y rugosa.
- En tiempo caluroso o con soportes muy absorbentes debe humedecerse previamente el soporte y aplicar una capa de raseo con el mismo producto.

Preparación del producto:

• Amasado:

- Dosificación de agua: $22 \pm 2\%$ (± 7 L/saco).
- Tiempo de amasado: ± 5 min hasta conseguir una pasta homogénea.
- Tiempo de reposo: ± 3 min
- Nunca debe reamarse ni añadir agua para reactivarlo.

• Tiempo útil de trabajo:

- Aplicar el mortero monocapa durante la hora posterior al amasado. El tiempo dependerá de las condiciones ambientales (humedad y temperatura, sol y viento).

Aplicación del producto:

• Mecánica:

- Extender con máquina de proyección sobre el soporte un espesor de unos 15 mm creando cordones de aplicación.

• Manual:

- Extender el producto con una llana dando un espesor de unos 15 mm.

• Reglear con regle de aluminio.

• Acabado raspado:

- Cuando el mortero empieza a endurecer se raspa con una llana adecuada. Este punto dependerá del soporte y de las condiciones ambientales. Una vez seco debe cepillarse para eliminar las partículas sueltas.
- Debe respetarse el punto de endurecimiento y el sentido del raspado para conseguir una fachada de color uniforme.

• Acabado liso:

- Aplicar una capa de 6 mm de raseo dejando una textura rugosa y esperar a que endurezca.
 - Aplicar una 2ª capa de 4-6 mm de producto acabado fratasándola con una esponja.
 - Alisar con la llana de acero inoxidable.
 - Debe alisarse inmediatamente después del fratasado.
 - Este tipo de acabado es propenso a manifestar aguas y cambios de tono en el paramento
- Puede obtenerse un efecto decorativo en la fachada realizando despieces mediante la colocación de junquillos.

RECOMENDACIONES

- Para cumplir con su propiedad de impermeabilidad al agua de lluvia, son necesarios 10 mm de espesor una vez acabado el revestimiento, aceptándose como mínimo 8 mm en los despieces decorativos.
- El espesor del revestimiento debe ser homogéneo, por lo tanto en soportes con graves defectos de planimetría es importante aplicar una mano previa dejando una textura rugosa.
- Aplicar a temperaturas de 5°C hasta 35°C. Evitar aplicación con mucho viento.
- No aplicar sobre soportes helados, en curso de deshielo o si se prevén heladas inminentes.
- Debe tenerse precaución especial con los colores oscuros, no siendo recomendables para paños grandes continuos sino más bien para puntos decorativos.
- Una variación de las condiciones climáticas produce variaciones de tono en los morteros de cal y/o cemento.
- En puntos singulares donde existan tensiones (dinteles, puertas, unión de materiales de diferente naturaleza, forjados...) es necesario armar el mortero con malla.
- Aplicaciones en distintas fases darán cambios de tono.
- Es necesario realizar juntas de trabajo (en horizontal a una distancia máxima de 2,5 metros y en vertical a 7 metros)
- Respetar las juntas de dilatación y realizar el sellado elástico con 603 LANKOFLEX.



CONSUMO APROXIMADO

13 \pm 1 kg/m² por
10 mm de espesor

PRESENTACIÓN

Saco de 30 kg
Palet: 42 sacos (1.260 kg)

ALMACENAMIENTO

12 meses en sus envases originales cerrados y resguardados de la intemperie.

HOMOLOGACIÓN

- Garantía fabricante.
- Marcado **CE** según UNE EN 998-1 clasificado como OC.
- DIT plus n° 547 - P.

■ Para más información consultar la ficha de seguridad del producto.

sat

Servicio de Asistencia Técnica
901 215 215

Parex informa y asesora a las empresas que lo soliciten, en la definición de productos y sistemas más adecuados durante la fase de diseño de los proyectos o para el arranque de obra. Para consultar e imprimir la ficha técnica y la ficha de seguridad del producto: www.parex.es

NOTA IMPORTANTE: Las informaciones que figuran en esta ficha resultan de nuestro conocimiento de los productos y de nuestra experiencia. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el presente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a pruebas previas representativas. La información que figura en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido de los productos, así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por PAREX MORTEROS, S.A.U. Los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras vigentes condiciones generales de venta. Antes de la aplicación, conviene comprobar que la presente ficha no ha sido sustituida por una edición posterior. PAREX MORTEROS S.A.U. - Calle Italia 13-21 - Pol. Ind. Pla de Llerona - 08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona (Spain) - Tel. + 34 937 017 200 - Fax: + 34 937 017 248 - www.parex.es