

THERMOCOAT®

FICHA TÉCNICA

PAREX



MORTERO TERMOAISLANTE

Es un mortero premezclado en seco, listo para usar, indicado para aislar térmicamente construcciones nuevas o existentes, de forma continua sin puentes térmicos.

Su formulación a base de aglomerantes hidráulicos, perlas de EPS (poliestireno expandido) y aditivos especiales asegura una correcta adherencia, plasticidad e impermeabilidad del mortero. Posee capacidad de aislación acústica.

APLICACIONES USUALES

Es ideal para aislar térmicamente viviendas, edificios e instalaciones industriales. Aplicable en paredes, techos y cielorrasos exteriores e interiores. Se puede utilizar tanto en obras nuevas como en refacciones y/o remodelaciones. Se puede aplicar sobre ladrillo común, ladrillo cerámico, bloque de cemento y hormigón.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar limpio, firme, libre de polvo, aceites o cualquier sustancia antiadherente. Antes de colocar PAREX THERMOCOAT, humedecer el paramento según el tipo de soporte. En caso de baja absorción del soporte, aplicar sobre toda la superficie PAREXPUNTE DE ADHERENCIA y luego colocar PAREX THERMOCOAT sobre la superficie impregnada y todavía húmeda (fresco sobre fresco). Realizar las fajas de nivel intermedias utilizando únicamente PAREX THERMOCOAT. Como alternativa, se puede usar franjas intermedias con ángulos metálicos. Las fajas realizadas en materiales diversos a PAREX THERMOCOAT, deberán retirarse cuidadosamente después de su colocación y los espacios dejados deberán llenarse y nivelarse con PAREX THERMOCOAT. Las fajas de nivel intermedias deben ser realizadas a una distancia máxima de 2 metros entre ellas.

Las aristas y aberturas (puertas, ventanas, etc.) deberán prepararse con la colocación de guarda cantos específicos para este fin. Colocar malla de fibra de vidrio en el encuentro de la mampostería con el hormigón.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Con máquina de proyectar: es indispensable equipar la máquina de proyectar con mezclador helicoidal de hélice llena, pulmón específico para productos ligeros, rotor de paso largo, estator con caudal de bombeo de 30 lt/min y boquilla de 14 mm de diámetro. Durante la aplicación del producto es importante que la tolva esté permanentemente llena para asegurar una correcta dosificación del premezclado.

Manualmente: mezclar con hormigonera o con mezcladora, hidratando el contenido de una bolsa con 12 a 13 litros de agua limpia. Mezclar durante un mínimo de 5 min. y nunca más de 10 min.

La bolsa de PAREX THERMOCOAT debe utilizarse por completo.

APLICACIÓN

Colocar un espesor inicial de aprox. 1 cm de PAREX THERMOCOAT. Después que la primera mano haya fraguado (no menos de 4 horas, no más de 24 horas), colocar la segunda mano de aproximadamente 2 cm de espesor. Si es necesaria la colocación de más manos, repetir el mismo procedimiento. Los espesores de colocación admitidos son: mínimo 2 cm - máximo 12 cm. Después de 24 a 96 horas de la colocación de la última mano de PAREX THERMOCOAT (en función de las condiciones atmosféricas y de los espesores aplicados) realizar el raspado superficial por medio de una regla a fin de lograr una base firme. Se debe aplicar un revestimiento de protección superficial sobre el mortero PAREX THERMOCOAT luego de transcurridos 10 días de la aplicación del mortero.

La terminación puede realizarse con:

- PAREX TRIOJET (premezclado a base de cemento) aplicando un espesor de 5 a 8 mm, su consumo aproximado es de 15 kg/m². Deberá

USO
INTERIOR
EXTERIOR



MEZCLAR
CON AGUA



APLICACIÓN
PROYECTABLE



APLICACIÓN
MANUAL



REGULARIZAR
CON REGLA



TERMINAR
CON FRATÁS



CONSTRUYENDO
CONFIANZA

Dr. Ignacio Arieta 3817
B1754AQQ
San Justo, Buenos Aires
Argentina
Tel. 54 11 5167 9990
Fax: 54 11 5167 9995

www.parexklaukol.com.ar

aditivarse con Klaukol Aditivo Vinílico Universal a razón de 500 cm³x bolsa de PAREX TRIO JET. Una vez aplicado el mortero, dejar orear y terminar fratasando.

El tiempo mínimo de secado a esperar para aplicar posteriormente un revestimiento es de 15 días.

- PAREX 121 Basecoat aplicar 1 o 2 manos de PAREX 121 Basecoat para nivelar la superficie, dejando transcurrir entre mano y mano al menos 2 horas. Planchar la superficie con llana metálica y dejar secar.

En el caso de requerir mayor resistencia, se sugiere la utilización de malla de 5 x 5 de 130 g imbuida entre las dos manos de PAREX 121 Basecoat.

Terminar con PAREX DECOFLEX revestimiento decorativo acrílico en el esquema recomendado para dicho producto.

RENDIMIENTO

Espesor de capa 2 cm: 8,7 - 11,8 kg/m²

Espesor de capa 3 cm: 13,3 - 18,2 kg/m²

Espesor de capa 4 cm: 18,2 - 25,0 kg/m²

Espesor de capa 5 cm: 22,2-28,6 kg/m²

Espesor de capa 6 cm: 25,0 - 33,3 kg/m²

CONTRAINDICACIONES

- No aplicar bajo la acción directa de los rayos solares o con temperaturas superiores a los 35°. Si se realiza el revoque bajo los rayos directos del sol es indispensable tomar precauciones sombreando la zona de trabajo.
- No aplicar en caso de lluvia, con una temperatura

inferior a los 5°C o con riesgo de helada. En ningún caso añadir anticongelantes.

- Aplicar con una humedad relativa entre 45% y el 80%. No colocar con humedades relativas demasiado bajas.

Ante cualquier inquietud comunicarse con el servicio de asistencia técnica.

ALMACENADO

En su envase original y herméticamente cerrado, 12 meses desde fecha de fabricación.

Puede conservarse sobre pallet, en lugar fresco y seco, protegido del agua la nieve y las heladas.

PRESENTACIÓN

Bolsa de 20 Kg.

ADVERTENCIA

Aunque las recomendaciones descriptas en la presente cartilla correspondan a nuestra mejor experiencia, estas son meramente indicativas, debiendo las mismas ser constatadas mediante aplicaciones prácticas por el responsable idóneo en la utilización de este producto, quien previo a su aplicación debe asegurarse que el mismo resulta apto para el fin previsto.

MANIPULACIÓN

Para la manipulación del producto utilizar:

- Protección respiratoria (barbijo o máscara).
- Protección dérmica (guantes impermeables de protección).
- Protección ocular (anteojos de seguridad).

DATOS TÉCNICOS

Densidad en seco	250 kg/m ²
Coefficiente de conductividad térmica (λ)	0,076 W/m k
Resistencia a la compresión (28 días)	1,16 MPa
Resistencia a la flexión (28 días)	0,42 MPa
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	Agua
Tamaño máximo de partícula	0,07 g / m h kPa
Capacidad de aislamiento acústico en pared (4 cm de espesor)	30 dB



0800 222 5528

ORIENTACIÓN
TÉCNICA



CONSTRUYENDO
CONFIANZA

Dr. Ignacio Arieta 3817
BI754AQQ
San Justo, Buenos Aires
Argentina
Tel. 54 11 5167 9990
Fax: 54 11 5167 9995

www.parexklaukol.com.ar

Norma LEED 2009 V 3.0 Contribución para la Construcción Sustentable

CREDITO EYA 2

1-19
PUNTOS POSIBLES

Prerrequisito EYA 2: Mínima Eficiencia Energética

Tiene como objetivo establecer el mínimo de eficiencia energética para los sistemas y el edificio propuesto con el fin de reducir los impactos medioambientales y económicos asociados con el consumo excesivo de energía.

Crédito EYA 1: Optimización de la Eficiencia Energética

Tiene como objetivo conseguir un incremento en los niveles de eficiencia energética por encima de la norma del prerrequisito para reducir los impactos medioambientales y económicos asociados con el consumo excesivo de energía.

Coefficiente de Conductividad Térmica (λ)	0,076 W/mK
---	------------

- Análisis basados en LEED V 3.0, 2009
- Los créditos MR5 a aportar por la Certificación LEED® se basan en los costos totales de los materiales utilizados en la obra.



0800 222 5528

ORIENTACIÓN
TÉCNICA



**CONSTRUYENDO
CONFIANZA**

Dr. Ignacio Arieta 3817
B1754AQQ
San Justo, Buenos Aires
Argentina
Tel. 54 11 5167 9990
Fax: 54 11 5167 9995

www.parexklaukol.com.ar