GECOL **Term**

Mortero adhesivo deformable, para la colocación de paneles termo aislantes

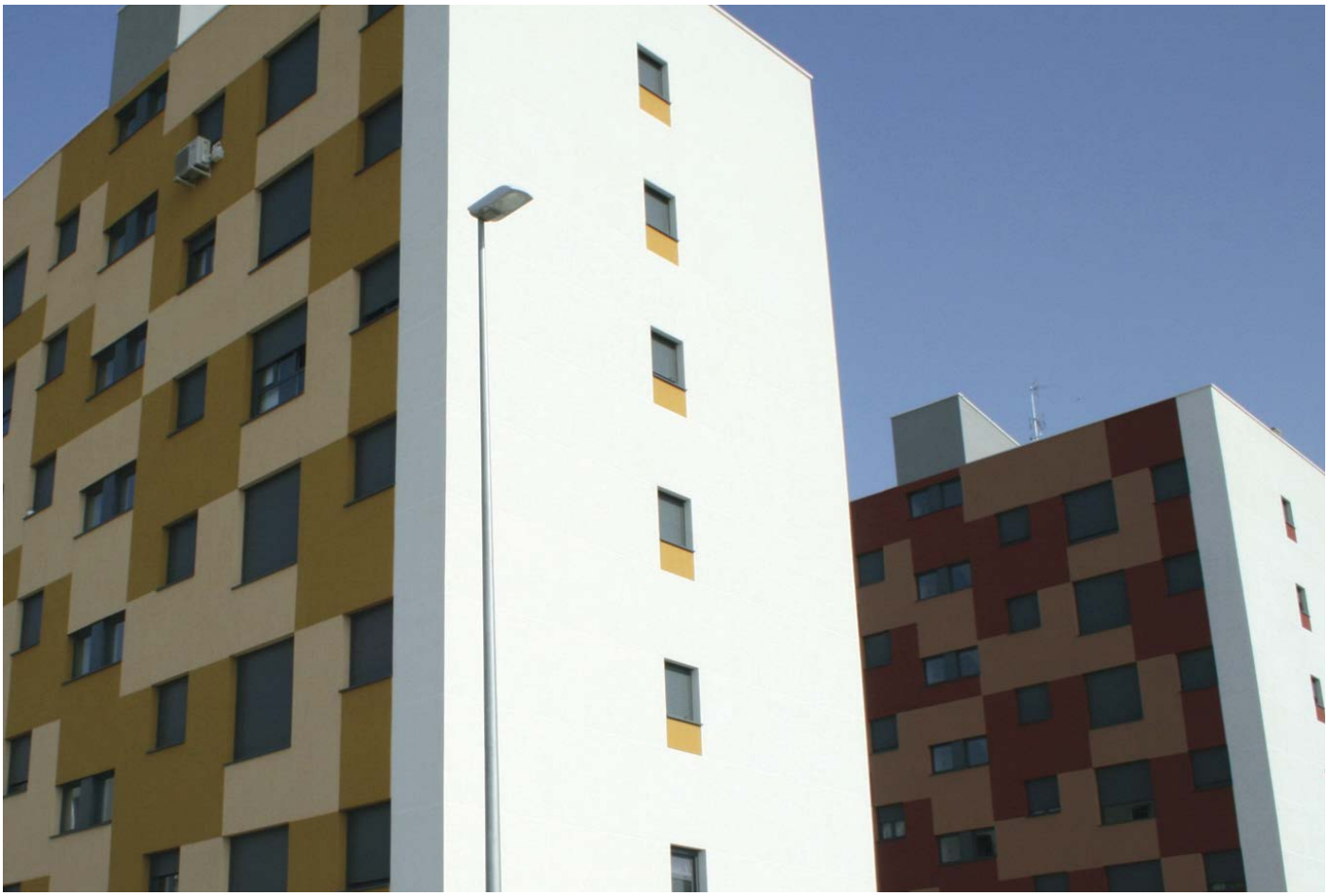
IMPERMEABLE

Mortero proyectable

ADHESIVO

- **Excelente adherencia sobre todo tipo de paneles aislantes: lana mineral (MW), poliestireno expandido (EPS) y extruido (XPS).**
- **Específico para los Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior.**
- **Ideal como alisador, endurecedor de acabado.**
- **Impermeable al agua de lluvia. Permeable al vapor de agua.**
- **No propaga la llama.**
- **Fibroreforzado.**

Usos	Calidad	Normativas
	Tecnología AL CUARZO ETA European Technical Assessment ETA-12/0408	CE SEGÚN EN: 998-1 Conforme a la normativa europea UNE EN 998-1 GPCS-IVW2 MORTEROS PARA REVOCOS Y ENLUCIDOS



Campos de aplicación

Apto para la realización de Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior, con placas de gran formato, no absorbentes, realizando diversas funciones como: adherencia, nivelación, endurecedor y alisador de acabado.

Válido para todo tipo de placas aislantes de poliestireno expandido, lana mineral y poliestireno extruido (sin piel), etc.

Modo de empleo

1_Recomendaciones previas

- En tiempo muy húmedo, con lluvia o con riesgo de heladas se pueden provocar fenómenos de carbonatación superficial o manchas blancas. El fenómeno de carbonatación puede igualmente aparecer unos días después de la aplicación (aprox. hasta 10 días después) en tiempo frío, húmedo y lluvioso. Por lo tanto, es recomendable proteger el revestimiento con toldos durante todo este periodo para minimizar el problema.
- En tiempo cálido, a pleno sol o con viento, tomar medidas para impedir una desecación demasiado rápida con la consiguiente pérdida de dureza del revestimiento (rehumidificar).
- Cuando se realizan imprimaciones con el mismo producto para regular el soporte, comprobar su dureza antes de aplicar la capa de acabado (rehidratar en caso de no estar en estado pétreo, por haber sufrido una desecación por las causas antes mencionadas).
- Variaciones en la cantidad de agua de amasado y en la forma de mezclar (número de sacos introducidos en la mezcladora, tiempo de amasado, etc.) provocan variaciones de color y textura.
- No añadir agua adicional durante el acabado superficial, puesto que esto puede provocar una fisuración y decoloración en el acabado final.
- No deben reamasarse con más agua los restos de producto que hayan iniciado se endurecimiento.
- En las uniones entre soportes de diferente naturaleza, se recomienda armar el mortero con una malla.
- Las placas aislantes a colocar, no deben tapar nunca las juntas de dilatación del edificio.
- Proteger la parte superior de la fachada para evitar las posibles filtraciones de agua (alerones, goterones, vierteaguas, etc.)
- No añadir cemento, arena, ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- En toda rehabilitación, realizar un saneado a fondo hasta el soporte original.
- En caso de duda, consultar siempre con nuestro Departamento Técnico.

2_Preparación del soporte

· Como norma general, todos los soportes han de ser: resistentes, limpios, estables, rugosos, con cierto grado de absorción y humedad y perfectamente fraguados.

· Limpiar el soporte eliminando los restos de polvo, suciedad, etc.

· Sobre soportes excesivamente porosos o en épocas cálidas, humedecer el mismo previamente y esperar a la desaparición de la película de agua.

· Tipos y estados de los soportes:

A. Soporte de hormigón:
Firme y limpio con una resistencia óptima y haber cumplido todas las retracciones propias del hormigón.
Evitar toda lechada superficial y/o desencofrantes, limpiando mecánicamente o lavando con **GECOL Desincrustante.**
Aclarar con agua limpia y dejar secar.

B. Soporte de mortero de cemento:
Firme y limpio con una resistencia óptima y haber cumplido todas las retracciones propias del mortero.
En caso de proyección mecánica, remojar a los dos días varias veces para evitar desecaciones.
Fratasar en todos los casos.

C. Soporte de paneles aislantes de lana mineral, poliestireno expandido o extruido (sin piel):
Firme y limpio.
Evitar toda suciedad superficial, así como también toda humedad (rocío, etc.) que pueda permanecer en la superficie.
Se recomienda comprobar la estabilidad de dicho soporte.

3_Preparación de la mezcla

· Amasar el producto con agua limpia y batidor eléctrico lento, hasta obtener una pasta homogénea y exenta de grumos.

· Dejar reposar y remezclar nuevamente la pasta.

· La cantidad de agua indicada en el envase es orientativa y puede variar un pequeño porcentaje según la zona geográfica del centro de producción.

· Se pueden obtener mezclas más o menos tixotrópicas según la aplicación a realizar.

· Añadir agua en exceso, puede provocar disminuciones de espesor en la fase plástica del secado, reduciendo con ello las prestaciones finales, así como también una peor aplicación del producto.

4_Aplicación

· Fijación de las placas aislantes al soporte:

Aplicación a llana dentada:

Extender y peinar con una llana dentada el adhesivo **GECOL Term** sobre el panel aislante.
En este tipo de aplicación se obtiene una distribución homogénea del adhesivo en toda la placa. Eliminar la franja más próxima al perímetro de la placa (aproximadamente 2 cm).
Este método de trabajo se recomienda con soportes que presentan una correcta planimetría.

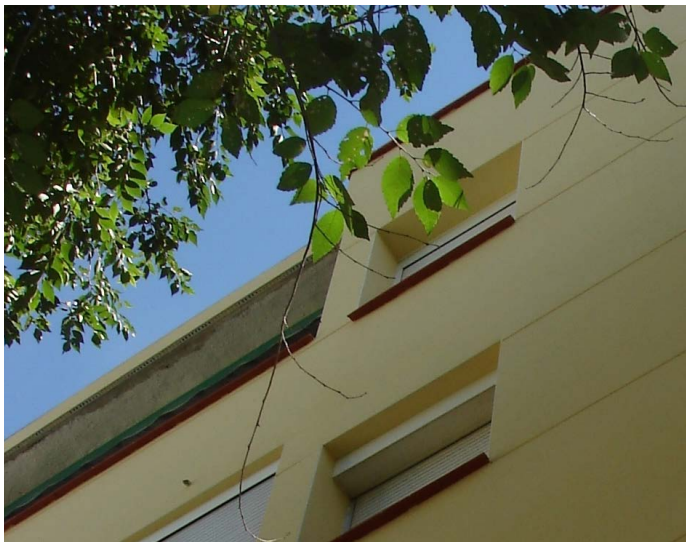
Aplicación mediante cordón en capa gruesa:

Aplicar un cordón de **GECOL Term** de 4 - 8 cm de ancho y de 2 - 4 cm de espesor en el perímetro de la placa y 3 pegotes en el centro de la misma.
Proceder a su colocación sobre el paramento.
La superficie de adhesión una vez fijada la placa al soporte, debe ser mínimo un 40 %.
Con este método se consigue corregir desplomes de hasta 1 cm de desnivel.

· Las planchas se colocan de abajo hacia arriba, alternando sus juntas verticales.

· El ajuste de las planchas se consigue apretando con una tabla o una escuadra; con la regla se controla continuamente la planimetría de las mismas.

· Transcurrido el tiempo de fraguado del adhesivo, se cortan y lijan las partes sobresalientes.



· Se recomienda en la rehabilitación de edificios antiguos, reforzar la fijación de las planchas mecánicamente por medio de clavos de polipropileno, a razón de 6 - 8 por m^2.

· Revestir la superficie en una primera capa colocando una malla presionándola con la llana y solapando las juntas de malla al menos 10 cm, llevándolas sobre ángulos y esquinas.

· Una vez seca la primera capa, aplicar una segunda capa para recubrir totalmente la malla.

· Después de un secado completo de la capa de endurecimiento, se procederá a colocar cualquiera de los acabados decorativos del Sistema **GECOL TERM ETICS.**

Límites de empleo

No utilizar:

- Sobre yeso, madera, paneles de yeso laminado o superficies pintadas.
- En lugares donde el agua pueda permanecer estancada.

Limpieza

La limpieza de los residuos en las herramientas y en las superficies recubiertas, se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

Consumo

Encolado: 4 - 5 kg/m² (llana dentada)
Regularización: 1,2 +/– 0,3 kg/m² y mm de espesor

Suministro

Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg
Color: gris

Producto

Composición: cementos especiales, puzolanas, áridos silíceos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos y fibras de vidrio.
Densidad aparente del polvo: 1,40 +/– 0,10 kg/litro

Almacenaje

24 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie

Aplicación

Agua de amasado:	4,5 - 5,5 litros/25 kg aprox.
Duración de la vida de la mezcla:	120 minutos aprox.
Espesor de aplicación como regularizador:	3 a 5 mm
Espesor de aplicación como adhesivo:	0,5 a 40 mm
Tiempo abierto:	20 minutos (dependiendo de las condiciones ambientales)
Temperatura de aplicación:	de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte)

Prestaciones finales

Densidad del producto endurecido:	1,50 +/– 0,10 kg/litro
Resistencia a la compresión:	superior a 6 N/mm²
Resistencia a la flexo-tracción:	superior a 3 N/mm²
Absorción de agua por capilaridad:	W2; c≤ 0,2 kg m^{-2} $h^{-0,5}$
Adherencia:	superior a 0,3 N/mm² - FP: B
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua:	μ < 20
Conductividad térmica:	λ = 0,44 W/m K (P = 50 %)
Reacción frente al fuego:	Euroclase F

Advertencias

Previo al empleo de este producto recomendamos consultar el manual de utilización. Los datos aportados en esta documentación técnica, han sido obtenidos en condiciones normalizadas de laboratorio, por lo que pueden variar en función de la puesta en obra y de las condiciones ambientales particulares, las cuales quedan fuera de nuestro control.

GECOL garantiza el perfecto comportamiento de sus productos auxiliares a las situaciones indicadas. Materiales de otras marcas o situaciones no descritas pueden afectar a las propiedades físicas y estéticas de nuestros productos.

Datos de seguridad

PELIGRO

GHS07

GHS05

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P261 Evitar respirar el polvo.

P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un **CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA** o a un médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

1999/45/CE El producto contiene reductor de Cromo VI, el periodo de eficacia declarada es el indicado en el envase.