ECAP® ADP
Adhesivo en Polvo

ADHESIVO Y REVESTIMIENTO EN POLVO CON FIBRAS, LISTO PARA USAR, APLICACIÓN MANUAL Y MECÁNICA

ECAP® ADP - Adhesivo en Polvo
Adhesivo y revestimiento en polvo con fibras, listo para usar, aplicación manual y mecánica

PRODUCTO	Ecap® ADP es un adhesivo y revestimiento mineral reforzado con fibras, a base de aglomerantes hidráulicos, resinas poliméricas modificadas, agregados seleccionados y aditivos de última generación, específico para el pegado y revestimiento de paneles termoaislantes en sistemas ETAG 004 (Edil-Therm). Ecap® ADP presenta un excelente grado de adherencia sobre cualquier soporte tradicional, nuevo o existente, incluso de muy baja absorción; por ello, es ideal también para trabajos de rehabilitación de fachadas, tanto en interiores como en exteriores. Su formulación especial permite una aplicación extremadamente fluida, logrando revestimientos de alto valor estético. La estabilidad dimensional, garantizada por una retracción higrométrica controlada, permite una aplicación en espesores variables de 1 a 10 mm por capa; por lo tanto, también resulta ideal como revestimiento nivelador para la regularización de superficies en soportes horizontales o verticales.
ENVASE Y ALMACENAMIENTO	· Saco de 25 kg · Conservar en su envase original, sin abrir, a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C. Consumir en un plazo de 12 meses.
CONSUMO / RENDIMIENTO	· **Consumo de polvo (adhesión):** de 4 a 6 kg/m² a superficie completa - de 3 a 5 kg/m² para perímetro con puntos. · **Consumo de polvo (revestimiento):** de 4 a 6 kg/m² - 1,1 kg/m² por mm de espesor.
CAMPOS DE APLICACIÓN	Ecap® ADP puede utilizarse sobre la mayoría de los soportes comúnmente empleados en la construcción, tanto en edificios nuevos como existentes. Sus principales aplicaciones son: · Sistemas de aislamiento térmico exterior con paneles clásicos como: EPS, EPS grafitado, lana de roca o XPS (solo en zonas inferiores tipo zócalo). · Enlucidos a base de cal. · Enlucidos a base de cal y cemento. · Ladrillo. · Hormigón prefabricado o vertido in situ. · Hormigón celular curado en autoclave. · Pinturas y revestimientos antiguos, siempre que estén limpios, firmes y bien adheridos al soporte. Ecap® ADP también puede utilizarse en sistemas de aislamiento térmico exterior (ETICS) para el pegado y revestimiento de paneles transpirables de origen natural (fibra de madera o corcho). Además, está certificado según la norma ETAG 004 para sistemas de aislamiento térmico por el exterior (Edil-Therm). Para aplicaciones sobre soportes distintos, contactar con el *Departamento Técnico de Edilteco*.
VENTAJAS	· **Alto poder adhesivo**: gracias a la adición de aditivos específicos, presenta excelentes propiedades de adhesión sobre la mayoría de los soportes comúnmente utilizados. · **Nivelador**: también puede utilizarse como "nivelador" en superficies irregulares con espesores elevados (hasta 10 mm). · **Fácil trabajabilidad**: la combinación de fluidez, fácil desprendimiento de las herramientas y la sencillez de aplicación —lograda mediante aditivos de última generación— reduce las dificultades y retrasos en la instalación. · **Certificado ETA**: producto incluido en sistemas de aislamiento térmico por el exterior (certificación ETA). · **Excelente poder humectante y tixotropía**: los aditivos especiales presentes en la fórmula permiten una fácil aplicación, tanto en vertical como en techos. · **Retracción higrométrica controlada**: la presencia de fibras y su formulación específica minimizan el riesgo de fisuración. · **Excelente acabado estético**: gracias a los áridos seleccionados con curva granulométrica constante, los acabados realizados sobre revestimientos armados de fachada permiten aplicar tratamientos decorativos o de pintura sin necesidad de trabajos adicionales.

EDILTECO® group | THERMAL Insulation & Chemicals Division

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italia . Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
www.edilteco.es | export@edilteco.it

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. La reproducción no autorizada está prohibida.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte:
antes de aplicar el producto, eliminar el polvo, partes no cohesionadas o friables, y limpiar cuidadosamente la zona de aplicación para que esté libre de polvo o residuos de tratamientos superficiales (detergentes, sustancias oleosas, grasas minerales u orgánicas, ceras, restos de yeso y sales). El soporte debe estar bien curado y, en el caso de paneles de material aislante, deben retirarse eventuales láminas protectoras.

Preparación del producto:
utilizar de 5,25 a 5,75 litros de agua limpia (según norma UNE EN 1008) por cada saco de 25 kg (es decir, entre el 21% y el 23% en masa). Verter el producto en un recipiente limpio que contenga 3/4 del agua de amasado. Mezclar durante unos 3 minutos con un batidor de baja velocidad, añadiendo gradualmente el resto del agua hasta obtener una mezcla tixotrópica, homogénea y sin grumos. Para una aplicación ideal, dejar reposar la mezcla unos minutos. Evitar dividir el contenido del saco para realizar mezclas parciales. El producto almacenado en sacos abiertos y usados parcialmente puede no conservar las características técnicas indicadas en esta ficha.

Aplicación:

Adhesión: humedecer el soporte antes de la aplicación. En superficies rugosas y sin enlucir, aplicar el producto en 2 o 3 cordones en el centro del panel y a lo largo del perímetro. En superficies enlucidas o planas, aplicar el adhesivo para cubrir toda la superficie con llana dentada.

Revestimiento: aplicar una primera capa con llana americana lisa de forma uniforme y plana, incrustando la malla Edil-Therm 160 en tiras verticales y superponiéndola en las uniones al menos 10 cm. Aplicar una segunda capa, al menos 24 horas después de la primera, de forma que cubra completamente la malla de refuerzo. Después, alisar con una llana de esponja cuando el producto comience a secarse. Para regularizar espesores superiores a 10 mm es necesario aplicar una capa adicional sobre la anterior ya endurecida. No aplicar Ecap® ADP sobre soportes con agua superficial, completamente secos (en el caso de soportes cementosos) o en condiciones extremas (muros expuestos al sol directo o helados). Asegurarse de que las temperaturas del ambiente, del soporte y del producto durante la aplicación estén comprendidas entre +5 °C y +35 °C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	VALOR	REQUISITO NORMATIVO	NORMA *
Aspecto:	polvo gris o blanco	-	-
Granulometría:	< 0,8 -1,2 mm	-	-
Agua de amasado:	21 - 23% sobre el peso del polvo	-	-
Tiempo de trabajabilidad a +20 °C:	> 30 minutos	-	-
Espesor de aplicación por capa:	aprox. 1,5 mm	-	-
Temperatura de aplicación:	de +5 °C a +35 °C	-	-
Masa volumétrica:	1400 - 1500 kg/m^3	-	-
pH de la mezcla:	aprox. 11	-	-
Densidad seca en masa:	1400 - 1500 kg/m^3	-	EN 1015-10
Resistencia a la compresión:	CS III	CS I - CS IV	EN 1015-11
Adherencia:	> 0,16 FP:B	-	EN 1015-12
Absorción capilar:	W0	W0 - W2	EN 1015-18
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua μ:	< 9	-	EN 1015-19
Conductividad térmica λ:	< 0,45 W/mK	-	EN 1745
Reacción al fuego:	Euroclase A1	-	EN 13501-1

ADVERTENCIAS

- Producto de uso profesional.
- Material alcalino: proteger los ojos y la piel durante la aplicación.
- Después del uso, lavar las herramientas con agua cuando la mezcla aún esté fresca.
- La temperatura ambiental y el nivel de humedad influyen en los tiempos de trabajabilidad, fraguado y secado.

* Según la norma UNI EN 998-1.

EDILTECO® group | THERMAL Insulation & Chemicals Division

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italia . Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
www.edilteco.es | export@edilteco.it

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. La reproducción no autorizada está prohibida.

ADVERTENCIAS	· Cuidar adecuadamente la maduración del producto durante al menos las 24 horas posteriores a la aplicación; proteger el mortero fresco del secado rápido, de la radiación solar directa, del viento fuerte y de la lluvia intensa. · Para información sobre la correcta eliminación, almacenamiento y manipulación del producto, consultar la *Ficha de Seguridad*.

Todas las indicaciones suministradas en la presente ficha técnica deben considerarse meramente indicativas y no vinculantes en términos legales. De hecho, son el resultado de pruebas de laboratorio, por tanto es posible que en las aplicaciones prácticas en las obras las características finales de los productos puedan sufrir variaciones sustanciales en función de las condiciones meteorológicas y la colocación. El instalador deberá asegurarse siempre de que el producto sea el apropiado para su uso específico y asumir toda la responsabilidad que derive de su utilización; además deberá atenerse a todos los modos de empleo y a las normas de utilización, con un respeto escrupuloso de las mismas "regla del arte". Edilteco S.p.A. se reserva el derecho de modificar el contenido de la presente ficha técnica, cuando lo considere oportuno. La difusión, por todos medios, de esta ficha sustituye y anula la validez de cualquier otra ficha técnica publicada anteriormente.

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italia . Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
www.edilteco.es | export@edilteco.it

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. La reproducción no autorizada está prohibida.