

ADIPLAST

Latex polimérico para múltiples mejoras en morteros

Descripción

ADIPLAST es un latex polimerico, usado como aditivo para mejorar significativamente las propiedades de los morteros de varias formas:

- Incrementa la adherencia al soporte
- Mejora la elasticidad
- Incrementa notablemente la resistencia a la abrasión
- Crea morteros impermeables
- Elimina la retracción y previene las fisuras,
- mejora la plasticidad, la retención de agua y la trabajabilidad de la mezcla en fresco
- Mejora la resistencia a productos químicos y derivados del petróleo.

Campos de aplicación

- Agente de unión entre hormigón o mortero viejo y nuevo
- Morteros de reparación en capa fina
- Resistente al tráfico y libre de polvo
- Morteros impermeabilizantes, resistentes al agua a presión
- Emplastecidos de alta resistencia e impermeabilidad al agua
- Morteros resistentes a productos químicos y derivados del petróleo
- Adherente para paneles de aislamiento, tejas y otros recubrimientos
- Aditivo contra el desgaste y la intemperie para pinturas al agua (emulsiones de cal)
- Mortero de rejuntado para piedra natural
- Morteros para formar medias cañas en los encuentros con paramentos verticales
- Protección de hormigón nuevo contra la deshidratación prematura.

Datos Técnicos

Color:	Blanco
Viscosidad:	500 mPa s
Densidad:	0,96 kg/l

Modo de empleo - consumo

1. Preparación del soporte

El soporte deberá estar limpio y libre de polvo, materiales sueltos, aceites, grasas y emplastecidos antiguos, pinturas, residuos de cemento, etc. Deberá estar mojado, sin presencia de agua libre.

2. Aplicación

ADIPLAST se añade al agua de amasado del mortero.

La cantidad de ADIPLAST depende del efecto deseado y los requerimientos técnicos (ver ejemplos de aplicación). ADIPLAST debe añadirse primero a la amasadora, antes que el cemento y los agregados, para evitar grumos.

El tiempo abierto del mortero con ADIPLAST se ve ligeramente incrementado.

Presentación

ADIPLAST se suministra en contenedores plásticos de 1 kg, 5 kg, 20 kg y bidones de 150 kg.

Caducidad y conservación

18 meses desde la fecha de fabricación en envase original sin abrir, almacenado a temperaturas entre 5°C y 35°C, protegido de la luz solar directa y heladas.

Observaciones

ADIPLAST debe agitarse antes de su uso.

Ejemplos de aplicación

(todas las proporciones son **en volumen**)

- **Capa de unión**

a) capa de unión para superficies horizontales o inclinadas

La superficie preparada, se cubre a brocha en espesor de 2 mm con un slurry de:

Mortero seco: cemento: arena = 1:1

Líquido de mezcla: ADIPLAST: agua = 1:1

Mortero seco: liquido de mezcla = 2:1

El nuevo hormigón o mortero se colocará entre 15-20 minutos después de la aplicación del agente de unión (fresco sobre fresco).

Consumo: 0,25 kg de ADIPLAST/m²/mm

Aplicaciones: juntas de trabajo, puente de unión entre mortero o hormigón nuevo y viejo.

b) agente de unión en superficies verticales para acabado tipo estuco raspado.

La mezcla para el estucado se prepara con:

Mortero seco: cemento: arena = 1:1

Líquido de mezcla: ADIPLAST: agua = 1:1

Mortero seco: liquido de mezcla = 4:1

El estucado se aplica a la manera habitual.

Después de endurecido: (al menos un día)

Se puede aplicar la siguiente capa.

Consumo: 0,16 kg de ADIPLAST/m²/mm

Aplicaciones: agente de unión para emplastecidos y morteros para superficies verticales en acabado liso, paneles de aislamiento térmico, etc.

- **Morteros de parcheo y capas finas.**

La composición del mortero es:

Mortero seco: cemento:arena = 1:2 hasta 1:4

Líquido de mezcla: ADIPLAST:agua = 1:2 hasta 1:4

Mortero seco: liquido de mezcla = 4:1 a 4,5-1

El mortero se aplica sobre el soporte previamente preparado. Para cargas pesadas, superficies muy lisas, debe usarse un agente de unión como el descrito más arriba.

Consumo: 0,5 a 1,0 kg/ADIPLAST/m²/cm

Aplicaciones: reparacion del hormigón esquinas, nichos de grava, medias

cañas, peldaños, etc), morteros cementosos de reparacion, capas finas de nivelacion o formacion de pendientes, etc.

- **Recridos libres de polvo y resistentes al desgaste.**

El mortero se prepara:

Mortero seco: cemento: arena = 1:2 a 1:4

Líquido de mezcla: ADIPLAST: agua = 1:2 a 1:4

Mortero seco: liquido de mezcla = 4:1 a 4,5:1

El mortero se aplica en el soporte previamente preparado a capas de 10-30 mm de espesor; posteriormente se compacta y acaba por medios mecánicos.

Consumo: 0,5-1 kg de ADIPLAST/m²/cm.

Aplicaciones: pavimentos industriales libres de polvo, laboratorios, almacenes, aparcamientos, etc.

- **Morteros de cemento impermeables y resistentes a la presión de agua.**

Una primera capa de agente de unión (ver más arriba) seguida de dos capas de mortero a llana consistente en:

Mortero seco: cemento: arena = 1:2 a 1:3

Líquido de mezcla: ADIPLAST: agua = 1:2 a 1:3

Mortero seco: liquido de mezcla = 4:1 a 4,5:1

Consumo: 0,7-1 kg de ADIPLAST/m²/cm.

Aplicaciones: impermeabilización de tanques y sótanos incluso desde el interior (presión negativa).

- **Emplastecidos impermeables al agua y resistentes a la intemperie.**

El emplastecido se prepara con:

Mortero seco (cemento y cal): arena = 1:2,5 hasta 1:4

Líquido de mezcla: ADIPLAST: agua = 1:4 a 1:5

Mortero seco: liquido de mezcla = 4,5:1 hasta 5,5:1

En caso de usar este emplastecido en paneles de aislamiento térmico, debe aplicarse una capa de unión como el estuco raspado descrito más arriba.

Consumo: 0,4-05 kg de ADIPLAST/m²/cm

Aplicaciones: emplastecidos de protección para condiciones climáticas adversas.

- **Morteros resistentes a productos químicos y resistentes al petróleo.**

El mortero se prepara con:

Mortero seco (cemento): arena = 1:2, hasta 1:4

Líquido de mezcla: ADIPLAST: agua = 2:1

Mortero seco: liquido de mezcla = 4:1 hasta 4,5:1

Consumo: 1,7 a 2 kg de ADIPLAST/m²/cm

Aplicaciones: revocos de mortero o recrecidos en pozos y tanques de depuración, depósitos de petróleo, cuartos de calderas, etc.

- **Morteros adherentes.**

El mortero se prepara con:

Mortero seco (cemento): arena = 1:2, hasta 1:3

Líquido de mezcla: ADIPLAST: agua = 1:2

Mortero seco: liquido de mezcla = 5:1

Consumo: 0,8 kg de ADIPLAST/m²/cm

Aplicaciones: colocación de paneles de aislamiento térmico, tejas, etc.

- **Mejora de pinturas al agua (emulsiones de cal).**

Uno a dos kilos de ADIPLAST se añaden a 10 litros de pintura al agua lista para usar.

Aplicaciones: solución económica para el pintado de áreas industriales, almacenes, granjas y superficies exteriores en general.

- **Mortero de rejuntado para piedra natural.**

El mortero se prepara con:

Mortero seco (cemento): arena = 1:2, hasta 1:3

Líquido de mezcla: ADIPLAST: agua = 1:2 a 1:4

Mortero seco: liquido de mezcla = 4:1 a 4,5:1

Consumo: 6-10 gr de ADIPLAST/m, para juntas de 1 x 1 cm

Aplicaciones: rejuntado de mampostería al exterior, baldosas hidráulicas, etc.

- **Mortero para formación de medias cañas en encuentros con paramentos verticales.**

El mortero se prepara con:

Mortero seco(cemento): arena = 1:2, hasta 1:4

Líquido de mezcla: ADIPLAST: agua = 1:2 a 1:4

Mortero seco: liquido de mezcla = 4:1 a 4,5:1

Consumo: 0,16-0,26 kg de ADIPLAST/m de media caña de sección triangular de 5-6 cm de lado.

Aplicaciones: formación de medias cañas en encuentros con paramentos verticales.

- **Protección de hormigón nuevo contra la deshidratación prematura.**

Una solución a partes iguales de ADIPLAST y agua se extiende o pulveriza en la superficie del hormigón nuevo que no debe tener charcos, inmediatamente después del inicio del fraguado.

Consumo: 0,05-0,07 kg de ADIPLAST/m².

Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)

De acuerdo con la Directiva 2004/42/CE (Anexo II, cuadro A), el contenido máximo permitido de VOC para el producto subcategoría H, tipo BA es 30 g/l (2010) para el producto listo para usar.

El producto listo para usar ADIPLAST contiene máx. <30 g / l de VOC.

ISOMAT S.A.
 PRODUCTOS QUÍMICOS DE CONSTRUCCIÓN
 Y MORTEROS
OFICINAS PRINCIPALES - FÁBRICA:
 17o km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
 P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia,
 Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.com.es e-mail: info@isomat.com.es