

ADITIVOS

PARA

MORTEROS

Y

HORMIGONES



Pinturas Flexibles s.l.

Fabricación de impermeabilizantes y aditivos para la construcción

FICHA TÉCNICA

ANTIGLAS-H

ANTICONGELANTE PARA HORMIGONES

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

ANTIGLAS-H es un aditivo orgánico que tiene la propiedad de rebajar el punto de congelación de la masa de hormigones, permitiendo trabajar a bajas temperaturas.

ANTIGLAS-H disminuye el punto de congelación del agua, reduciendo con ello el riesgo de formación de cristales de hielo. Actúa acelerando el proceso de fraguado y endurecimiento de forma que compensa la lenta evolución de resistencias a bajas temperaturas.

Evita la formación de grandes cristales de hielo, permitiendo solamente la formación de micro cristales, que producen un menor aumento global de volumen. Esto reduce el riesgo de provocar daños en el hormigón.

ANTIGLAS-H mejora la evolución de resistencias, de forma que el hormigón presenta, en el momento de bajar la temperatura, unas resistencias más elevadas.

PRESENTACIÓN

ANTIGLAS-H es un producto líquido que se suministra listo para usar, en envases de 5, 30 y 60 kg.

CONSERVACIÓN

ANTIGLAS-H se conserva durante 12 meses como mínimo en su envase original.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO	Líquido ligeramente turbio
DENSIDAD	1.10 - 1.20 g/cc a 25 °C
VISCOSIDAD	20 - 30 cps (R2, 60 r.p.m.)
PUNTO DE CONGELACIÓN	-15 °C
CONTENIDO EN CLORUROS	Exento
CONTENIDOS EN SULFATOS	Exento

OBSERVACIONES

Es conveniente no desencofrar los trabajos de hormigonado ejecutados durante las heladas antes de que la temperatura no sea superior al punto de congelación. Puesto que **ANTIGLAS-H** es igualmente un acelerador de fraguado, el mortero debe colocarse en un tiempo máximo de dos horas.

RENDIMIENTO TEÓRICO

La dosificación normal es del 0,5 % al 2 % sobre peso de cemento y depende de las características de la obra y la temperatura.

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.
En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Aptdo. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11



ANTIGLAS-M

ANTICONGELANTE PARA MORTEROS

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

ANTIGLAS -M se trata de un aditivo a base de componentes orgánicos y sales inorgánicas, cuya función principal es la de rebajar el punto de congelación de la masa de morteros en estado fresco, permitiendo el hormigonado a bajas temperaturas. Este producto no contiene cloruros ni sulfatos.

Las propiedades más características de **ANTIGLAS-M** son las siguientes:

- Protege el hormigón y mortero de las heladas.
- Disminuye el punto de congelación de la masa.
- Permite hormigones hasta temperatura eventuales de -15°C .

PRESENTACIÓN

ANTIGLAS-M es un producto líquido que se suministra listo para su uso; en envases de 5, 30 y 60 kg.

CONSERVACIÓN

ANTIGLAS-M se conserva durante 12 meses en su envase de origen perfectamente cerrado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO	Líquido fluido
DENSIDAD	1.20 - 1.30 g/cc a 25°C
pH	7.50 - 8.50 a 25°C
PUNTO DE CONGELACIÓN	-20°C

OBSERVACIONES

Es conveniente no desencofrar los trabajos de hormigonado ejecutados durante las heladas antes de que la temperatura no sea superior al punto de congelación.

ANTIGLAS-M, además de actuar como anticongelante, influye favorablemente sobre la plasticidad, resistencia y adherencia del mortero a las armaduras.

Es conveniente cuidar la granulometría de los áridos, así como el factor agua-cemento.

Estos porcentajes están calculados para no alterar en gran medida las propiedades de resistencia del hormigón.

Se ha de procurar que la temperatura del cemento en el momento de llevar a cabo el trabajo no sea inferior a 0°C .

RENDIMIENTO TEÓRICO

Para una dosificación normal se calcula un rendimiento teórico de un 2% a un 3% sobre el peso del cemento.



Pinturas Flexibles S.L.

Fabricación de impermeabilizantes y aditivos para la construcción

FICHA TÉCNICA

CEMIT-H

HIDROFUGANTE PARA HORMIGONES

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

CEMIT-H es un aditivo hidrofugante para hormigones.

Su aplicación resulta imprescindible para la hidrofugación de muros, depósitos, piscinas, pavimentos, terrazas, fachadas, etc, para evitar la aparición de fisuras en las paredes provocadas por las heladas.

Este aditivo tiene un efecto plastificante para la impermeabilización de hormigones. Reacciona químicamente con la cal de los cementos para constituir mezclas hidrófugas que obstruyen los capilares. Los hormigones tratados con **CEMIT-H** tienen una fuerte resistencia a la penetración de agua por capilaridad o por presión.

CEMIT-H no cambia de manera significativa las características del hormigón fresco y del hormigón endurecido.

Modo de empleo: Agitar el envase de **CEMIT-H** antes de usar, ya que el producto tiene tendencia a sedimentar. Preparar el mortero, y añadir entre 300 – 400 gramos de **CEMIT-H** a la mezcla de la hormigonera (aprox. 80 Kg de amasado).

El mortero debe ser de cemento Portland y arena limpia, de tamaño variado.

PRESENTACIÓN

CEMIT-H se presenta listo para su uso; en envases de 5, 30 y 60 kg.

CONSERVACIÓN

CEMIT-H se conserva durante un año en su embalaje de origen, perfectamente cerrado y preservado de las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO	Líquido
COLOR	Blanco
DENSIDAD	1.00 ± 0.05 g/cc a 25 °C
pH	9.00 - 10.00 a 25 °C
SOLUBILIDAD	Miscible en agua

OBSERVACIONES

Útiles de aplicación:	Hormigonera, batidora.
Limpieza de equipos:	Agua.

RENDIMIENTO TEÓRICO

La dosificación oscila entre el 1 % y el 2 % del peso del cemento.

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.
En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Apto. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11



CEMIT-M

HIDROFUGANTE DE MASA

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

CEMIT-M es un aditivo hidrofugante con efecto plastificante, para la impermeabilización de morteros. Es un producto especialmente concebido para la industria de la construcción.

CEMIT-M es una mezcla completa de distintos jabones metálicos destinados a la realización de impregnaciones hidrófugas durables.

Su aplicación resulta imprescindible para la hidrofugación de muros, depósitos, piscinas, pavimentos, terrazas, fachadas, etc., para evitar la aparición de fisuras en las paredes provocadas por las heladas.

Modo de empleo: Agitar el envase de **CEMIT-M** antes de usar, ya que el producto tiene tendencia a sedimentar. Preparar el mortero, y añadir entre 300 – 400 gramos de **CEMIT-M** a la mezcla de la hormigonera (aprox. 80 Kg de amasado).

El mortero debe ser de cemento Portland y arena limpia, de tamaño variado.

PRESENTACIÓN

CEMIT-M se suministra listo para su uso; en envases de 5, 30 y 60 kg.

CONSERVACIÓN

CEMIT-M se conserva durante un año en su embalaje de origen perfectamente cerrado y preservado de las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO	Líquido blanquecino
PESO ESPECÍFICO	1.00 ± 0.05 g/cc a 25 °C
SOLUBILIDAD	Miscible en agua
pH	9.50 -10.50 a 25°C

OBSERVACIONES

Útiles de aplicación:	Hormigonera, batidora.
Limpieza de equipos:	Agua.

RENDIMIENTO TEÓRICO

La dosificación oscila entre el 1% - 2 % del peso del cemento.



DESCO-E

DESENCOFRANTE DE ALTA CALIDAD EMULSIONADO AL AGUA

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

DESCO-E es un eficaz desencofrante a base de aceites minerales refinados, emulsionado en agua. Se consiguen unos excelentes acabados de las superficies desmoldeadas debido a su elevada concentración, y una mayor duración de los moldes.

DESCO-E evita la adherencia del hormigón en los moldes y desencofrados. No ataca al cemento ni penetra en el hormigón. Su acción está basada en la repelencia de todo producto acuoso a una superficie oleosa. No afecta a un posterior pintado o enyesado.

Aplicaciones: Moldes o encofrados de madera. Desmoldeo de vigueta pretensada continua, con pistas de terrazos y hormigón. Moldes de plástico. Encofrados metálicos para pilares. Desmoldeo de piezas a base de cemento blanco.

Modo de empleo: **DESCO-E** se puede mezclar hasta con 5 partes de agua. La mezcla se debe realizar vertiendo el producto sobre la cantidad correspondiente de agua y agitando hasta su total homogeneización. No es conveniente realizar la mezcla al revés, es decir, añadir el agua sobre el producto, puesto que la homogeneización es muy difícil. La mezcla obtenida se puede aplicar con brocha, rodillo o pulverizador. Aplicar una película uniforme, evitando la acumulación de producto por zonas.

Dosificación: HIERRO relación 1:10 MADERA relación 1:5

PRESENTACIÓN

DESCO-E se presenta en forma líquida en envases de 5, 25 y 60 kg.

CONSERVACIÓN

DESCO-E se conserva durante un año en su embalaje de origen, perfectamente cerrado y preservado de las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO	Líquido oleoso
DENSIDAD	0.85 - 0.95 g/cc a 25 °C
ESTABILIDAD EMULSIÓN 20 %	2 horas
VISCOSIDAD	30 - 40 cps (R2, 60 r.p.m.)
SOLUBILIDAD	Agua

OBSERVACIONES

DESCO-E se emplea para el desarrollo del hormigón, mediante el pintado de la cara interna de los moldes o encofrados después de la dilución requerida.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Dependiendo del tipo de molde o encofrado, tenemos la siguiente tabla, partiendo de una mezcla de 1 parte de **DESCO-E** por 4 de AGUA:

<u>Tipo de desmoldeo o encofrado</u>	<u>Rendimiento (m²/L)</u>
Hormigón enlucido	10 - 15
Terrazo pulido	15 - 20
Madera	15 - 20
Hierro	20 - 30
Plástico	30 - 35

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.

En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.



DESCO-NE

DESENCOFRANTE DE ALTO RENDIMIENTO

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

DESCO-NE es un desencofrante de alto rendimiento formulado con una serie de aceites minerales refinados, en base disolvente. Este producto no contiene siliconas.

Las propiedades más características de **DESCO-NE** son las siguientes:

- Facilita el desencofrado.
- Reducción de huecos porosos.
- Reducción de la formación de polvo.
- No cambia el color.

PRESENTACIÓN

DESCO-NE se presenta en forma líquida en envases de 5, 25 y 60 kg.

CONSERVACIÓN

DESCO-NE se conserva durante un año en su embalaje de origen, perfectamente cerrado y preservado de las fuentes de calor y las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO	Líquido oleoso, de color amarillento claro
DENSIDAD	0.80 - 0.90 g/cc a 25 °C
VISCOSIDAD	30 - 40 cps (R2, 60 r.p.m.)

OBSERVACIONES

DESCO-NE puede aplicarse en todo tipo de encofrados.

Útiles de aplicación: Brocha, rodillo o pulverizador.

DESCO-NE contiene protectores contra el hierro.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Dependiendo del soporte en el que se aplique, se puede considerar un rendimiento de unos 30 m² por litro de producto.



Pinturas Flexibles s.l.

Fabricación de impermeabilizantes y aditivos para la construcción

FICHA TÉCNICA

ESPUMOL-C

ESPUMANTE CONCENTRADO PARA HORMIGONES CELULARES

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

ESPUMOL-C se trata de un aditivo para la realización de hormigón celular. Este material se utiliza como aislante térmico y acústico para la construcción. Evita humedades por condensación.

Es un producto tensioactivo cuyas moléculas tienden a disponerse en la superficie de la interfase agua/aire.

El cemento y el agua se añaden en proporciones equivalentes (50:50). Añadiendo a esta mezcla la proporción correspondiente de **ESPUMOL-C**, se consigue un hormigón con las mismas características que un hormigón armado, pero con la particularidad de que el peso disminuye unas 3/4 partes. De esta manera, se puede aplicar hormigón sobre superficies cuya estructura tenga limitación de peso.

Puede ser bombeado hasta alturas de 100 m en vertical.

PRESENTACIÓN

ESPUMOL-C se presenta en envases de 30, 60, 200 Kg y contenedor de 1.000 Kg.

CONSERVACIÓN

ESPUMOL-C se conserva durante 1 año en su embalaje de origen, perfectamente cerrado, en lugar cubierto y preservado de los cambios bruscos de climatología (heladas, excesivo calor).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO	Líquido
COLOR	Rojo intenso
OLOR	Fuerte
DENSIDAD	1.15 ± 0.05 g/cc a 25 °C
VISCOSIDAD	50 - 60 cps (R3, 60 r.p.m.)
pH	12.5 - 13.5 a 25 °C
MATERIA SÓLIDA	32 - 34 %
SOLUBILIDAD	Agua
PODER ESPUMANTE, con 10 ml de Espumol-C	V = 5.000 ml Tiempo de caída = 1 - 3 min

OBSERVACIONES

El cemento debe ser de **fabricación reciente** y sin grumos.

No debe aplicarse a temperaturas inferiores a 5 °C.

Es aconsejable agitar los envases de **ESPUMOL-C** antes de su utilización. En tiempo caluroso es conveniente destapar los envases unas 24 horas antes de su empleo, debido a los vapores que se desprenden.

Útiles de aplicación: Maquinaria de bombeo continuo. Se puede utilizar en máquinas con dosificación incorporado, pero da mejor resultado haciendo la dosificación manual.

RENDIMIENTO TEÓRICO

La cantidad a emplear es de unos 30 litros de agua y 250 - 350 g de **ESPUMOL-C** por saco de cemento de 35 Kg

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.

En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Apto. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11



Pinturas Flexibles s.l.

Fabricación de impermeabilizantes y aditivos para la construcción

FICHA TÉCNICA

ESPUMOL-N

ESPUMANTE PARA HORMIGONES CELULARES

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

ESPUMOL-N se trata de un aditivo para la realización de hormigón celular. Este material se utiliza como aislante térmico y acústico para la construcción. Evita humedades por condensación.

Es un producto tensioactivo cuyas moléculas tienden a disponerse en la superficie de la interfase agua/aire.

El cemento y el agua se añaden en proporciones equivalentes (50:50). Añadiendo a esta mezcla la proporción adecuada de **ESPUMOL-N**, se consigue un hormigón con las mismas características que un hormigón armado, pero con la particularidad de que el peso disminuye unas 3/4 partes. De esta manera, se puede aplicar hormigón sobre superficies cuya estructura tenga limitación de peso.

Puede ser bombeado hasta alturas de 100 m en vertical.

PRESENTACIÓN

ESPUMOL-N se presenta en envases de 30, 60 y 200 Kg

CONSERVACIÓN

ESPUMOL-N se conserva durante 1 año en su embalaje de origen, perfectamente cerrado, en lugar cubierto y preservado de los cambios bruscos de climatología (heladas, excesivo calor).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO	Líquido, sin grumos
COLOR	Rojo intenso
OLOR	Fuerte
DENSIDAD	1.15 ± 0.05 g/cc a 25 °C
VISCOSIDAD	25 - 35 cps (R2, 60 r.p.m.)
pH	13.0 - 14.0 a 25 °C
MATERIA SÓLIDA	29 - 31 %
SOLUBILIDAD	Agua
PODER ESPUMANTE, con 15 ml de Espumol-N	V = 4.600 ml Tiempo de caída = 35 seg - 1 min

OBSERVACIONES

El cemento debe ser de fabricación reciente y sin grumos.

No debe aplicarse a temperaturas inferiores a 5 °C.

Es aconsejable agitar los envases de **ESPUMOL-N** antes de su utilización. En tiempo caluroso es conveniente destapar los envases unas 24 horas antes de su empleo, debido a los vapores que se desprenden.

Útiles de aplicación: Maquinaria de bombeo continuo. Se puede utilizar en máquinas con dosificación incorporado, pero da mejor resultado haciendo la dosificación manual.

RENDIMIENTO TEÓRICO

La cantidad a emplear es de unos 30 litros de agua y 400 - 550 g de **ESPUMOL-N** por saco de cemento de 35 Kg.

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.

En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Apto. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11



ESPUMOL-SC

ESPUMANTE SÚPER CONCENTRADO PARA HORMIGONES CELULARES

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

ESPUMOL-SC se trata de un aditivo para la realización de hormigón celular. Este material se utiliza como aislante térmico y acústico para la construcción. Evita humedades por condensación.

Es un producto tensioactivo cuyas moléculas tienden a disponerse en la superficie de la interfase agua/aire.

El cemento y el agua se añaden en proporciones equivalentes (50:50). Añadiendo a esta mezcla la proporción correspondiente de **ESPUMOL-SC**, se consigue un hormigón con las mismas características que un hormigón armado, pero con la particularidad de que el peso disminuye unas 3/4 partes. De esta manera, se puede aplicar hormigón sobre superficies cuya estructura tenga limitación de peso.

Puede ser bombeado hasta alturas de 100 m en vertical.

PRESENTACIÓN

ESPUMOL-SC se presenta en envases de 30, 60, 200 y contenedor de 1.000 kg.

CONSERVACIÓN

ESPUMOL-SC se conserva durante 1 año en su embalaje de origen, perfectamente cerrado, en lugar cubierto y preservado de los cambios bruscos de climatología (heladas, excesivo calor).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO	Líquido
COLOR	Rojo intenso
OLOR	Fuerte
DENSIDAD	1.15 ± 0.05 g/cc a 25 °C
VISCOSIDAD	60 - 80 cps (R3, 60 r.p.m.)
pH	12.0 - 13.0 a 25 °C
MATERIA SÓLIDA	37 - 40 %
SOLUBILIDAD	Agua
PODER ESPUMANTE, con 10 ml de Espumol-SC	V = 5.300 ml Tiempo de caída = 2 - 3 min

OBSERVACIONES

El cemento debe ser de **fabricación reciente** y sin grumos.

No debe aplicarse a temperaturas inferiores a 5 °C.

Es aconsejable agitar los envases de **ESPUMOL-SC** antes de su utilización. En tiempo caluroso es conveniente destapar los envases unas 24 horas antes de su empleo, debido a los vapores que se desprenden.

Útiles de aplicación: Maquinaria de bombeo continuo. Se puede utilizar en máquinas con dosificación incorporado, pero da mejor resultado haciendo la dosificación manual.

RENDIMIENTO TEÓRICO

La cantidad a emplear es de unos 30 litros de agua y 125 - 200 g de **ESPUMOL-SC** por saco de cemento de 35 kg.



Pinturas Flexibles s.l.

Fabricación de impermeabilizantes y aditivos para la construcción

FICHA TÉCNICA

FLEXCOTE

MORTERO HIDRÁULICO PARA LA ADHESIÓN DE PLACAS AISLANTES

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

FLEXCOTE es un mortero hidráulico para la adhesión y protección de placas aislantes. Se presenta en forma de líquido blanco formulado con resinas acrílicas, que sirve para su amasado.

Aplicaciones: Aislamiento y revestimiento de obra nueva y, principalmente antigua, ya que a parte de aislar térmicamente, renueva e impermeabiliza las fachadas.

Sirve también como adherencia de las placas al soporte hidráulico.

Propiedades:

- Es impermeable al agua de la lluvia.
- Resistencia al impacto.
- Perfecta adherencia.
- No propaga la llama.

Cuando se mezcla se obtiene una pasta tixotrópica que se aplica en capas de 2 mm, lográndose el endurecimiento superficial de las placas aislantes en el sistema **FLEXCOTE**.

Modo de empleo: Agítese antes de su uso. Se mezcla **FLEXCOTE** con el cemento en la proporción siguiente:

30 líquido / 100 cemento (en peso)

PRESENTACIÓN

FLEXCOTE se suministra en envases de 7.5 y 30 kg.

CONSERVACIÓN

FLEXCOTE se conserva durante 12 meses en su embalaje de origen, perfectamente cerrado y preservado de las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FLEXCOTE es una emulsión copolímera dispersa, sin plastificante, a base de éster acrílico con pequeños porcentajes de estireno.

Contenido Sólido (%):	25.0 ± 1
pH:	7.5 - 9.0 a 25 °C
Tamaño medio de las partículas:	0.1 - 0.6 micras
Temperatura mínima de formación de película:	aprox. 0°C
Viscosidad (R5, 20 r.p.m.):	500 - 1.500 cps
Absorción de agua (%):	9 ± 1

RENDIMIENTO TEÓRICO

Para la fijación de placas: de 3 a 4 Kg/m².

Para superficie de placas: de 4 a 5 Kg/m².

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.

En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Apto. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11



Pinturas Flexibles S.L.

Fabricación de impermeabilizantes y aditivos para la construcción

FICHA TÉCNICA

FLEX-LATEX

LÁTEX PARA UNIÓN Y CONFECCIÓN DE MORTEROS EN GENERAL

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

FLEX-LATEX se trata de una mezcla de polímeros acrílicos en dispersión, estable en medios alcalinos. Contiene un antioxidante compatible con la mayoría de aglutinantes hidráulicos, como cal y cemento.

Las propiedades que confiere **FLEX-LATEX** en morteros y hormigones son:

- Mayor adherencia sobre morteros u hormigones ya endurecidos, y sobre otros materiales como ladrillo, madera, hierro...
- Mayor cohesión y plasticidad del mortero u hormigón en estado fresco.
- Aumento de la impermeabilidad del mortero.
- Mayor resistencia mecánica a compresión, y sobre todo a flexotracción. El mortero u hormigón resiste mucho más las vibraciones y los impactos.
- Protege al mortero fresco contra la rápida pérdida de agua, de manera que el curado es más uniforme y no se forman fisuras por retracción.

FLEX-LATEX se aplica en:

- Morteros de reparación para pavimentos o para revoques.
- Como imprimación sobre superficies lisas, para conseguir buena adherencia, antes de aplicar capas de hormigón o revoques de mortero o yeso.

El soporte deberá estar limpio; exento de polvo, partículas sueltas, restos de cemento, yeso, pinturas u otras suciedades que pueden perjudicar la adherencia. **FLEX-LATEX** se debe mezclar previamente en el agua de amasado, homogeneizando bien la mezcla, antes de la confección de mortero. Se tiene que tener en cuenta que **FLEX-LATEX** posee efecto fluidificante, por ello el agua total necesaria para el amasado será algo inferior.

PRESENTACIÓN

FLEX-LATEX se presenta en envases de 5 y 25 kg.

CONSERVACIÓN

FLEX-LATEX se conserva durante 1 año en su embalaje de origen perfectamente cerrado, resguardado de las heladas y de la exposición directa al sol.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El producto no es tóxico ni inflamable.

ASPECTO	Líquido fluido de aspecto lechoso.
PESO ESPECÍFICO	1.00 - 1.10 g/cc a 25 °C
pH	9.0 - 11.0
CONTENIDO EN SÓLIDOS	46 - 48 %

RENDIMIENTO TEÓRICO

El consumo de **FLEX-LATEX** depende básicamente del tipo de aplicación:

- Adhesivo de recercados hidráulicos en suelos: sobre piso de cemento, adicionar en mezcla a partes iguales con agua; el mortero debe ser 1:1 cemento/arena de río limpia, de 0,3 mm.
- Morteros plásticos y poliméricos: el porcentaje de **FLEXLATEX** sobre el cemento, será tanto mayor cuanto más delgada sea la capa de mortero o masilla que se tenga que aplicar:
 - Chapas de espesor entre 10-20 mm: 5 %
 - Chapas de espesor entre 5-10 mm: 10 %
 - Chapas de espesor entre 1-3 mm: 15-20 %

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.

En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Apto. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11



FLEX-MORTER

AIREANTE-FLUIDIFICANTE INCOLORO PARA MORTEROS

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

FLEX-MORTER es un aireante-fluidificante basado en agentes tensioactivos sintéticos de alto poder detergente. Actúa sobre la pasta de mortero proporcionando:

- Un aumento de la plasticidad del mortero.
- Un aumento de la durabilidad del mortero a los cambios térmicos y al proceso hielo-deshielo.
- Una disminución notable en la exudación y en la segregación.
- Mantiene la trabajabilidad del mortero durante más tiempo.
- Un aumento de la adherencia del mortero a las superficies de construcción civil.
- No altera el color del mortero.
- Un aumento del rendimiento, por su baja dosificación de empleo.

Se recomienda la aplicación de **FLEX-MORTER** en:

- Enlucidos y revoques internos o externos, en techos y muros.
- En morteros de albañilería, para levantes de muros de ladrillos, bloques... etc.
- Prefabricados de hormigón, mortero y cerámica: se consigue más plasticidad y cohesión de la masa, evitando pérdidas de material y piezas defectuosas.
- Como agente plastificante de morteros pobres en sustitución de la cal.

Modo de empleo:

Se diluye el **FLEX-MORTER** en el agua de amasado inicial antes de introducir el cemento y la arena. Mezclar y amasar intensamente, tanto si el amasado es a mano o en hormigonera.

PRESENTACIÓN

FLEX-MORTER se presenta en envases de 5 y 25 kg.

CONSERVACIÓN

FLEXMORTER se conserva durante 1 año en su embalaje de origen perfectamente cerrado y al resguardo de la intemperie.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO	Líquido incoloro con débil amarilleo.
PESO ESPECÍFICO a 25 °C	1.00 ± 0.05 g/cc
VISCOSIDAD a 25 °C	10 - 20 cps (r2, 60 r.p.m.)
pH	9.0 - 10.0
CONTENIDO EN SULFATOS Y CLORUROS	Exento.

RENDIMIENTO TEÓRICO:

Su dosificación es del 0.05 al 0.1 % del peso del aglomerante; es decir, 25-50 g de **FLEX-MORTER** por saco de cemento de 50 kg o por saco de 50 kg de aglomerante mixto (cemento + cal), que se use en la amasada de mortero.

Se puede utilizar una dosificación inferior si el amasado se realiza mecánicamente en hormigonera.

Si el amasado es manual, es aconsejable emplear dosis superiores, sobre el 0.1 % del peso del aglomerante.



PIN-LATEX-C

EMULSIÓN ADHESIVA PARA MORTERO O LECHADA DE CEMENTO

CARACTERÍSTICAS Y RECOMENDACIONES

PIN-LATEX-C es una emulsión sintética que mezclada con agua sirve para la confección de mortero o lechada de cemento, consiguiéndose una buena adherencia y resistencia al agua.

Preparación del soporte: Los soportes deberán estar limpios y exentos de grasa, aceites, óxidos, restos de pinturas y partes sueltas o mal adheridas.

Preparación de la mezcla: La dilución para el armado de la lechada de adherencia o del mortero se obtendrá mezclando:
1 parte de **PIN-LATEX-C** y 2 ó 3 de agua.

Lechada de adherencia: Proporción de mezcla:

Cemento/agua = 1 / 1 en volumen.

Como líquido de amasado se tomará de la disolución **PIN-LATEX-C**/agua 1:2 ó 1:3 la cantidad necesaria en función de la consistencia deseada.

La arena deberá ser preferiblemente de río, limpia y con una granulometría de 0,2 m/m.

PRESENTACIÓN

PIN-LATEX-C se presenta en envases de 5 y 25 kg.

CONSERVACIÓN

El producto se conserva durante 12 meses desde su fecha de fabricación. Debe protegerse de las heladas y de las fuentes de calor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO:	Líquido blanco lechoso.
DENSIDAD:	1.02 - 1.04 g/cc

OBSERVACIONES

La temperatura ambiente, del producto y del soporte no deberá ser inferior a 5 °C, durante la aplicación y primeras horas de endurecimiento.

RENDIMIENTO TEÓRICO

En mortero:	0,130 kg/m ² - 0,150 kg/m ²
En lechada:	0,700 kg/m ² - 0,800 kg/m ² y cm de espesor.



PLASTODUR

PLASTIFICANTE PURO PARA HORMIGONES

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

PLASTODUR es un plastificante para hormigones que, sin ocusión de aire, permite reducir el agua de amasado y aumentar la docilidad del hormigón para una misma resistencia.

La reducción de la relación agua-cemento trae como consecuencia el aumento de las resistencias mecánicas del hormigón.

La utilización de **PLASTODUR** es de máximo interés en los siguientes tipos de obras:

- Cuando se quiere obtener un hormigón de alta resistencia mecánica.
- En la fabricación de viguetas pretensadas o armadas y prefabricadas de alta resistencia.
- Cuando se quieren obtener superficies exteriores bien acabadas.

PLASTODUR no es tóxico ni inflamable y no contiene cloruros.

PLASTODUR proporciona al hormigón las siguientes ventajas:

- Su aumento de docilidad del hormigón (facilidad de puesta en obra)
- Disminuye para una misma consistencia la cantidad de agua de amasado.
- Aumenta la resistencia mecánica del hormigón a corto y largo plazo, entre un 20 a 30 %.
- No altera los tiempos de fraguado.

PLASTODUR se adiciona en la proporción fijada al agua de amasado. Para eliminar posibles decantaciones conviene agitar el producto antes de usarlo.

PRESENTACIÓN

Se presenta en envases de 5, 30 y 60 kg.

CONSERVACIÓN

PLASTODUR se conserva durante 12 meses en su embalaje de origen, perfectamente cerrado y preservado de las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO:	Líquido de color ámbar
DENSIDAD:	1.00 ± 0.05 g/cc A 25 °C
VISCOSIDAD:	150 - 200 cps a 20 °C
RESIDUO SECO	15,8 %

OBSERVACIONES

PLASTODUR no debe aplicarse a temperaturas ambientes inferiores a -5 °C

RENDIMIENTO TEÓRICO

Emplear 250 gramos de producto por saco de cemento Portland de 50 kg.

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.

En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Apto. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11



Pinturas Flexibles S.L.

Fabricación de impermeabilizantes y aditivos para la construcción

FICHA TÉCNICA

RAPIDOL

ACELERADOR DE FRAGUADO

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

RAPIDOL es un líquido de fraguado del cemento Portland. Acelera el endurecimiento de hormigones preparados con cemento Portland, hasta el punto que a partir de la puesta en obra, el tiempo de curado se reduce aproximadamente a la mitad del correspondiente al curado en condiciones ordinarias.

RAPIDOL aumenta la cantidad de agua de amasado de un 5 % a un 10 %.

Se emplea en la preparación de hormigones pretensados y pre-fabricados.

Se utiliza cuando se desea una mayor rapidez de ejecución indicado para preparar hormigones a temperaturas bajas.

RAPIDOL no debe emplearse por debajo de temperaturas inferiores a -5 °C.

PRESENTACIÓN

RAPIDOL se presenta listo para su empleo en envases de 5, 30 y 60 Kg.

CONSERVACIÓN

RAPIDOL se conserva durante 12 meses en su embalaje de origen perfectamente cerrado y preservado de las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO:	Líquido incoloro.
DENSIDAD:	1.05 - 1.07 g/cc.
pH:	6.0 - 7.0
VISCOSIDAD (R2/50r.p.m.):	20 - 30 cps.

OBSERVACIONES

RAPIDOL se emplea en la preparación de hormigones de cemento para cualquier tipo de obras.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Se puede calcular en un 2 -5 % del peso del cemento.

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.
En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Aptdo. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11



Pinturas Flexibles s.l.

Fabricación de impermeabilizantes y aditivos para la construcción

FICHA TÉCNICA

RETAFLEX

PLASTIFICANTE RETARDANTE DEL FRAGUADO

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

RETAFLEX es un producto diseñado como sustituto de la adición de la cal a los morteros en los que se emplea cemento como aglomerante hidráulico.

Su fuerte efecto plastificante permite la reducción del agua de amasado en un 13%, resultando morteros de muy alta resistencia, a la vez que alarga el período de tiempo en el que el hormigón permanece trabajable y aumenta su adherencia sobre substratos ya fraguados.

PRESENTACIÓN

RETAFLEX se presenta en forma líquida en envases de 5, 30 y 60 Kg.

CONSERVACIÓN

RETAFLEX se conserva durante 12 meses en su embalaje de origen, perfectamente cerrado y preservado de las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO:	Líquido de color marrón oscuro
VISCOSIDAD:	3.000 - 4.000 cps
DENSIDAD:	0.95 - 1.05 g/c.c. a 20 °C
pH:	8.5 - 9.5
SOLUBILIDAD:	Agua

OBSERVACIONES

Se emplea sobre prefabricados de cualquier tipo, tableros de puentes, canales, pavimentos, muros, etc...

RENDIMIENTO TEÓRICO

El consumo aproximado de **RETAFLEX** oscila entre 0.5 % - 1 % del peso del cemento.
Sobre temperaturas muy elevadas es aconsejable aumentar su dosificación.

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.
En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Aptdo. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11



Pinturas Flexibles s.l.

Fabricación de impermeabilizantes y aditivos para la construcción

FICHA TÉCNICA

TENSIO-BETON

PLASTIFICANTE HIDRATANTE DE MORTEROS

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

TENSIO-BETON es un plastificante hidratante de pasta de amasado, a la que confiere una mayor cohesión, manejabilidad y resistencia mecánica, gracias a la introducción de microburbujas en la misma.

Su acción es puramente físico-mecánica, porque no altera al resto de componentes.

Se emplea en la construcción para toda clase de morteros pobres en cemento o con áridos de baja calidad.

TENSIO-BETON se puede emplear en revocos, enlucidos, etc. aunque sean verticales, sin que por ello se desprenda el mortero preparado.

PRESENTACIÓN

TENSIO-BETON se presenta en envases de 5, 30 y 60 kg.

CONSERVACIÓN

TENSIO-BETON se conserva durante 12 meses en su embalaje de origen, perfectamente cerrado y preservado de las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO:	Líquido denso, de color amarillento
VISCOSIDAD (R5/ 60 r.p.m.):	1.500 - 2.000 cps. a 25 °C
pH:	2.0 - 3.0 a 25 °C
PESO ESPECÍFICO:	1.02 - 1.04 g/cc
SOLUBILIDAD:	100 % con agua

OBSERVACIONES

Hay que tener en cuenta la dosificación de **TENSIO-BETON**, pues un aumento excesivo del mismo no conseguiría mejores resultados.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Emplear entre 10 y 40 cm³ por saco de cemento Portland de 50 Kg. Esta cantidad depende de la calidad de los áridos que se emplean.

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.

En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Apto. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11



W.Z. RESIN

ADHESIVO PARA EL AGARRE DE HORMIGONES Y MORTEROS

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

W. Z. RESIN es una emulsión acrílica que mejora la elasticidad y agarre de los hormigones y morteros.

Posee una amplia gama de aplicaciones:

- Puente de unión entre hormigón nuevo y hormigón viejo: Pintar toda la superficie que va a recibir el material de obra nueva, sea hormigón o mortero con **W. Z. RESIN**. Preparar el hormigón o mortero incorporándole un 3% de **W. Z. RESIN** con relación al peso de cemento que se vaya a emplear. Verter el hormigón o mortero preparado sobre la superficie antigua. La ligazón sobre la obra nueva y vieja es perfecta y duradera.
- Para capas de regulación en pavimentos de hormigón: Se procederá exactamente como se indica en el apartado anterior, pero teniendo presente que cuando la nueva chapa de regulación sea inferior a 1cm de grueso, la cantidad de **W. Z. RESIN** a incorporar ha de ser de un 5 % sobre el peso del cemento que se vaya a emplear.
- Para enriquecer morteros, cementos cola,...: Preparar el mortero añadiendo 1 Kg de **W. Z. RESIN** por saco de cemento de 35 Kg.
- Para mejorar la adherencia sobre el pavimentos.

PRESENTACIÓN

W. Z. RESIN se presenta en envases de 5 y 25 kg.

CONSERVACIÓN

W. Z. RESIN se conserva durante 12 meses en su embalaje de origen, perfectamente cerrado y preservado de las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO:	Líquido blanco lechoso.
DENSIDAD	1.00 ± 0.02 g/cc a 25 °C
pH:	8.00 ± 0.50 a 25 °C
MATERIA ACTIVA:	25 – 30%
VISCOSIDAD:	50 cps a 20 °C

OBSERVACIONES

W. Z. RESIN no debe aplicarse a temperaturas ambientes inferiores a -5 °C.



W.Z. RESIN-Z

LIGANTE Y SELLANTE PARA EL AGARRE DE MORTEROS Y HORMIGONES

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

W. Z. RESIN-Z es una dispersión acuosa copolímera, para la modificación de mezclas en base cemento. Está especialmente indicado como ligante para morteros flexibles y slurrys sellantes minerales. Es idóneo también para el sellado de grietas y compuestos barrera antihumedad

W. Z. RESIN-Z tiene una amplia gama de aplicaciones.

Las más importantes son las siguientes:

- Para unir obra nueva a obra vieja: Pintar con **W. Z. RESIN-Z** toda la superficie que va a recibir el material de obra nueva con, sea hormigón o mortero. Preparar el hormigón o mortero, incorporándole un 3% de **W. Z. RESIN-Z** con relación al peso de cemento que se vaya a emplear, y verterlo sobre la superficie de obra vieja. La ligazón sobre la obra vieja es perfecta y duradera.
- Para capas de regulación en pavimentos de hormigón: Se procederá exactamente como se indica en el apartado anterior, pero teniendo presente que cuando la nueva chapa de regulación sea inferior a 1cm de grueso, la cantidad de **W. Z. RESIN-Z** a incorporar ha de ser de un 5 % sobre el peso del cemento que se vaya a emplear.
- Para revocos y enlucidos: Pintar la superficie con **W. Z. RESIN-Z** para que quede con mordiente, y seguidamente aplicar el revoco o enlucido.
- Agarre de yesos.
- Tratamiento de columnas de hormigón, muros, para su posterior alisado con morteros.
- Como material de agarre para monocapas.

PRESENTACIÓN

W. Z. RESIN-Z se presenta en envases de 25 kg.

CONSERVACIÓN

W. Z. RESIN-Z se conserva durante 12 meses en su embalaje de origen, perfectamente cerrado y preservado de las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO:	Líquido blanco lechoso.
DENSIDAD	0.98 - 1.02 g/cc a 25 °C
VISCOSIDAD:	1.000 - 2.000 cps (R5, 60 r.p.m.)
MATERIA SECA:	52 - 55 %

OBSERVACIONES

W. Z. RESIN-Z no debe aplicarse a temperaturas ambientes inferiores a -5 °C.