



ADITIVOS IFOSER

CONCRETAMENTE INNOVADORES

2024





IFOPLAST MR 250

IFOPLAST MR 250

ADITIVO REDUCTOR DE MEDIO RANGO CON EFECTO RETARDANTE DE FRAGUADO

DESCRIPCIÓN

IFOPLAST MR 250 ES UN LÍQUIDO CAFÉ OSCURO, A BASE DE DISPERSANTES. CREADO PARA REDUCIR AGUA DE MEZCLA EN LOS CONCRETOS Y PROLONGAR LA PERMANENCIA DEL REVENIMIENTO.

USOS

- IFOPLAST MR 250 SE EMPLEA PARA:
- MODIFICAR LA FLUIDEZ DE LOS CONCRETOS PARA HACERLOS BOMBEABLES.
- CONCRETOS DONDE SE DESEA PROLONGAR LA PERMANENCIA DEL REVENIMIENTO
- REDUCIR LA CANTIDAD DE AGUA DE MEZCLA .
- AUMENTAR LA RESISTENCIA.

CUALIDADES

- AUMENTA HASTA 100% EL REVENIMIENTO EN EL CONCRETO.
- IMPORTE AL CONCRETO UNA ALTA COHESIÓN Y TRABAJABILIDAD.
- INCREMENTA RESISTENCIA EN TODAS LAS EDADES.
- CREA CONCRETOS DE MEJOR CALIDAD CON MAYOR ECONOMÍA POR SU AHORRO DE CEMENTO.
- REDUCE LA PERMEABILIDAD Y LOS AGRIETAMIENTOS
- PROPORCIONA HOMOGENEIDAD Y DENSIFICACIÓN.
- EVITA SEGREGACIÓN Y SANGRADO.
- EVITA LA PÉRDIDA DE REVENIMIENTO DEL CONCRETO.



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	ORGANOLEPTICA	N/A	LIQUIDO OSCURO
COLOR	ASTM D1544	N/A	<10
VISCOSIDAD BROOKFIELD	ASTM D2196	CPS	4 – 80
SÓLIDOS TOTALES PESO	ASTM E203	%	27 – 30
REDACCIÓN MÁXIMA DE AGUA	ASTM C494/C494M- 08a	%	>8%
GRAVEDAD ESPECIFICA	ASTM D4052	g/ml	1.07 – 1.1
pH	ASTM D1067	N/A	7-8.5

RECOMENDACIONES

-  NO MEZCLE EL IFOPLAST MR 250 CON LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO EN SECO.
-  UTILICE IFOPLAST MR 250 EN CASOS DONDE SE REQUIERA MAYOR FLUIDEZ.
-  EVITE SOBRE-DOSIFICAR EL PRODUCTO, PUEDE PROVOCAR RETARDOS IMPORTANTES DEL FRAGUADO.
-  REALICE PRUEBAS DE CAMPO PARA OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS DE ESTE PRODUCTO.
-  EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL O INGESTIÓN ACCIDENTAL, CONSULTE A SU MÉDICO.



APLICACIÓN

-  PREPARE LOS MATERIALES DE ACUERDO AL DISEÑO DE SU CONCRETO.
-  VACÍE EN LA REVOLVEDORA LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO, MEZCLE HASTA HOMOGENEIZAR.
-  AGREGUE IFOPLAST MR 250 SIMULTANEAMENTE CON EL AGUA DE MEZCLA.

DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

SE DOSIFICA DE 4 A 7 cc POR KILOGRAMO DE CEMENTO.





IFOPLAST FA 5100

**ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO
RANGO BASE POLICARBOXILATOS**

IFOPLAST FA 5100

ADITIVO REDUCTOR DE ALTO RANGO CON EFECTO RETARDANTE DE FRAGUADO

DESCRIPCIÓN

IFOPLAST FA 5100 ES UN LÍQUIDO CAFÉ CLARO, A BASE DE DISPERSANTES. CREADO PARA REDUCIR AGUA DE MEZCLA EN LOS CONCRETOS Y PROLONGAR LA PERMANENCIA DEL REVENIMIENTO.

USOS

IFOPLAST FA 5100 SE EMPLEA PARA

- MODIFICAR LA FLUIDEZ DE LOS CONCRETOS PARA HACERLOS BOMBEABLES.
- CONCRETOS DONDE SE DESEA PROLONGAR LA PERMANENCIA DEL REVENIMIENTO
- REDUCIR LA CANTIDAD DE AGUA DE MEZCLA .
- AUMENTAR LA RESISTENCIA.

CUALIDADES

- POR SUS CARACTERÍSTICAS IFOPLAST FA 5100
- AUMENTA HASTA 100% LA FLUIDEZ EN EL CONCRETO.
- IMPORTE AL CONCRETO UNA ALTA COHESIÓN Y TRABAJABILIDAD.
- INCREMENTA RESISTENCIA EN TODAS LAS EDADES.
- CREA CONCRETOS DE MEJOR CALIDAD CON MAYOR ECONOMÍA POR SU AHORRO DE CEMENTO.
- REDUCE LA PERMEABILIDAD Y LOS AGRIETAMIENTOS
- PROPORCIONA HOMOGENEIDAD Y DENSIFICACIÓN.
- EVITA SEGREGACIÓN Y SANGRADO.
- EVITA LA PÉRDIDA DE REVENIMIENTO DEL CONCRETO



RECOMENDACIONES

-  NO MEZCLE EL IFOPLAST FA 5100 CON LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO EN SECO.
-  UTILICE IFOPLAST FA 5100 EN CASOS DONDE SE REQUIERA MAYOR FLUIDEZ.
-  EVITE SOBRE-DOSIFICAR EL PRODUCTO, PUEDE PROVOCAR RETARDOS IMPORTANTES DEL FRAGUADO.
-  REALICE PRUEBAS DE CAMPO PARA OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS DE ESTE PRODUCTO.
-  EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL O INGESTIÓN ACCIDENTAL, CONSULTE A SU MÉDICO.

APLICACIÓN

-  PREPARE LOS MATERIALES DE ACUERDO AL DISEÑO DE SU CONCRETO.
-  VACÍE EN LA REVOLVEDORA LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO, MEZCLE HASTA HOMOGENEIZAR.
-  AGREGUE IFOPLAST FA 5100 SIMULTANEAMENTE CON EL AGUA DE MEZCLA.

DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

SE DOSIFICA DE 5 A 8 cc POR KILOGRAMO DE CEMENTO.



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	ORGANOLEPTICA	N/A	LIQUIDO OSCURO
COLOR	ASTM D1544	N/A	<10
VISCOSIDAD BROOKFIELD	ASTM D2196	CPS	80 -120
SÓLIDOS TOTALES PESO	ASTM E203	%	38 – 40
REDACCIÓN MÁXIMA DE AGUA	ASTM C494/C49 4M-08a	%	>40%
GRAVEDAD ESPECIFICA	ASTM D4052	g/ml	1.06 – 1.1





IFOFAST P200

IFOPLAST P200

ADITIVO REDUCTOR DE MEDIO RANGO
CON EFECTO RETARDANTE DE FRAGUADO

DESCRIPCIÓN

IFOPLAST P200 ES UN LÍQUIDO CAFÉ
OBSCURO, A BASE DE DISPERSANTES.
DISEÑADO PARA REDUCIR AGUA DE MEZCLA
EN LOS CONCRETOS Y PROLONGAR LA
PERMANENCIA DEL REVENIMIENTO.

USOS

MODIFICAR LA FLUIDEZ DE LOS CONCRETOS
PARA HACERLOS BOMBEABLES.

CONCRETOS DONDE SE DESEA PROLONGAR
LA PERMANENCIA DEL REVENIMIENTO.

REDUCIR LA CANTIDAD DE AGUA DE MEZCLA .
AUMENTAR LA RESISTENCIA.

CUALIDADES

- AUMENTA HASTA 100% EL REVENIMIENTO EN
EL CONCRETO.
- IMPARTE AL CONCRETO UNA ALTA COHESIÓN
Y TRABAJABILIDAD.
- INCREMENTA RESISTENCIA EN TODAS LAS
EDES.
- CREA CONCRETOS DE MEJOR CALIDAD CON
MAYOR ECONOMÍA POR SU AHORRO DE
CEMENTO.
- REDUCE LA PERMEABILIDAD Y LOS
AGRIETAMIENTOS
- PROPORCIONA HOMOGENEIDAD Y
DENSIFICACIÓN.
- EVITA SEGREGACIÓN Y SANGRADO.
- EVITA LA PÉRDIDA DE REVENIMIENTO DEL
CONCRETO.



RECOMENDACIONES

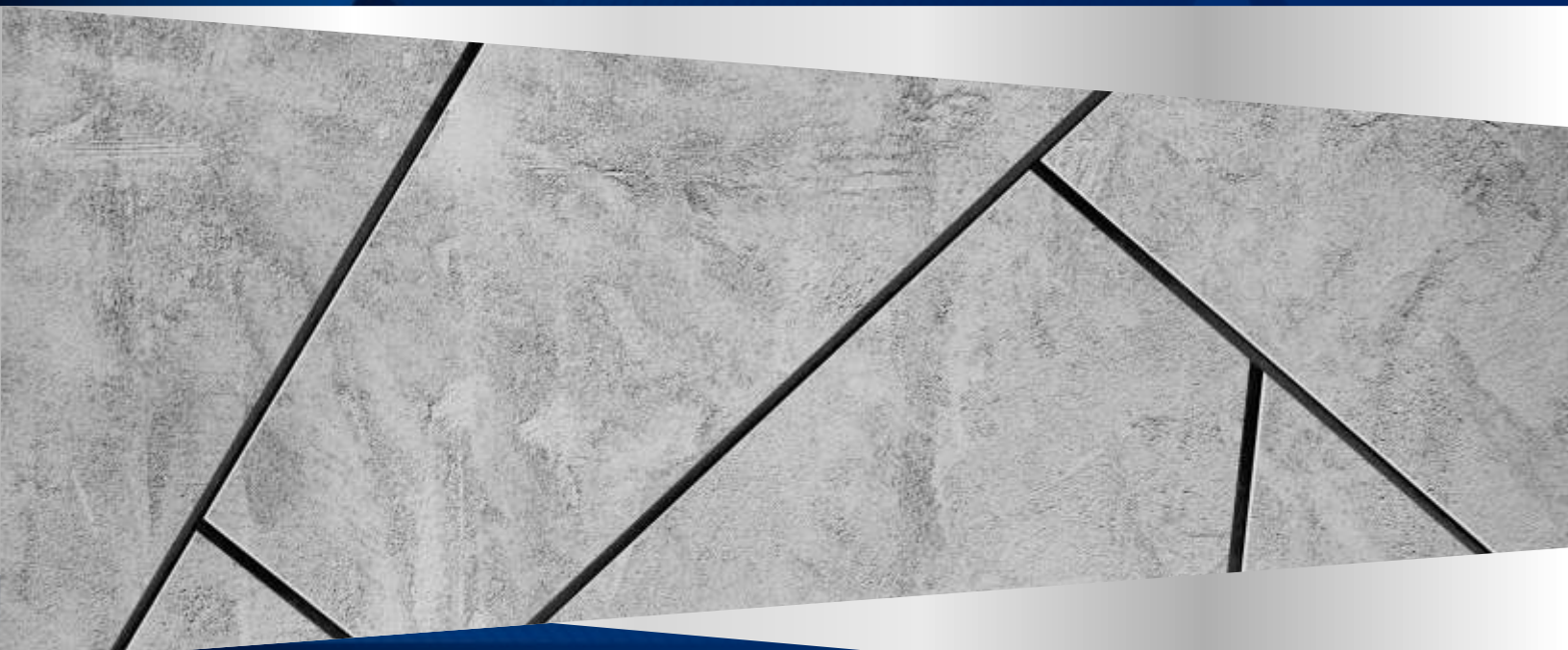
-  NO MEZCLE EL IFOPLAST P 200 CON LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO EN SECO.
-  UTILICE IFOPLAST P 200 EN CASOS DONDE SE REQUIERA MAYOR FLUIDEZ
-  EVITE SOBRE-DOSIFICAR EL PRODUCTO, PUEDE PROVOCAR RETARDOS IMPORTANTES DEL FRAGUADO.
-  REALICE PRUEBAS DE CAMPO PARA OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS DE ESTE PRODUCTO.
-  EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL O INGESTIÓN ACCIDENTAL, CONSULTE A SU MÉDICO.

APLICACIÓN

PREPARE LOS MATERIALES DE ACUERDO AL DISEÑO DE SU CONCRETO.
VACÍE EN LA REVOLVEDORA LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO, MEZCLE HASTA HOMOGENEIZAR.
AGREGUE IFOPLAST P 200 SIMULTANEAMENTE CON EL AGUA DE MEZCLA.

DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

SE DOSIFICA DE 4 A 7 cc POR KILOGRAMO DE CEMENTO.



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	ORGANOLEPTICA	N/A	LIQUIDO OSCURO
COLOR	ASTM D1544	N/A	<10
VISCOSIDAD BROOKFIELD	ASTM D2196	CPS	4 – 80
SÓLIDOS TOTALES PESO	ASTM E203	%	21 – 23%
REDUCCIÓN MÁXIMA DE AGUA	ASTM C494/C494M- 08a	%	>8%
GRAVEDAD ESPECIFICA	ASTM D4052	g/ml	1.07 – 1.1
PH	ASTM D1067	N/A	7-8.5





IFOPLAST MC 350

IFOPLAST MC 350

ADITIVO REDUCTOR DE MEDIO RANGO
CON EFECTO RETARDANTE DE FRAGUADO
DE ALTA EFICIENCIA.

DESCRIPCIÓN

IFOPLAST MC 350 ES UN LÍQUIDO CAFÉ
OBSCURO, A BASE DE DISPERSANTES.
DISEÑADO PARA REDUCIR AGUA DE MEZCLA
EN LOS CONCRETOS Y PROLONGAR LA
PERMANENCIA DEL REVENIMIENTO.

USOS

MODIFICAR LA FLUIDEZ DE LOS CONCRETOS
PARA HACERLOS BOMBEABLES.

CONCRETOS DONDE SE DESEA PROLONGAR
LA PERMANENCIA DEL REVENIMIENTO.

REDUCIR LA CANTIDAD DE AGUA DE MEZCLA .

AUMENTAR LA RESISTENCIA.

CUALIDADES

- AUMENTA HASTA 100% EL REVENIMIENTO EN EL CONCRETO.
- IMPARTE AL CONCRETO UNA ALTA COHESIÓN Y TRABAJABILIDAD.
- INCREMENTA RESISTENCIA EN TODAS LAS EDADES.
- CREA CONCRETOS DE MEJOR CALIDAD CON MAYOR ECONOMÍA POR SU AHORRO DE CEMENTO.
- REDUCE LA PERMEABILIDAD Y LOS AGRIETAMIENTOS
- PROPORCIONA HOMOGENEIDAD Y DENSIFICACIÓN.
- EVITA SEGREGACIÓN Y SANGRADO.
- EVITA LA PÉRDIDA DE REVENIMIENTO DEL CONCRETO.



RECOMENDACIONES

-  NO MEZCLE EL IFOPLAST MC 350 CON LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO EN SECO.
-  UTILICE IFOPLAST MC 350 EN CASOS DONDE SE REQUIERA MAYOR FLUIDEZ
-  EVITE SOBRE-DOSIFICAR EL PRODUCTO, PUEDE PROVOCAR RETARDOS IMPORTANTES DEL FRAGUADO.
-  REALICE PRUEBAS DE CAMPO PARA OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS DE ESTE PRODUCTO.
-  EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL O INGESTIÓN ACCIDENTAL, CONSULTE A SU MÉDICO.

APLICACIÓN

PREPARE LOS MATERIALES DE ACUERDO AL DISEÑO DE SU CONCRETO.
VACÍE EN LA REVOLVEDORA LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO, MEZCLE HASTA HOMOGENEIZAR.
AGREGUE EL IFOPLAST MC 350 SIMULTANEA-MENTE CON EL AGUA DE MEZCLA.

DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

SE DOSIFICA DE 7 A 11 cc POR KILOGRAMO DE CEMENTO.



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	ORGANOLEPTICA	N/A	LIQUIDO OSCURO
COLOR	ASTM D1544	N/A	<10
VISCOSIDAD BROOKFIELD	ASTM D2196	CPS	4 – 80
SÓLIDOS TOTALES PESO	ASTM E203	%	22 – 24%
REDUCCIÓN MÁXIMA DE AGUA	ASTM C494/C494M- 08a	%	>12%
GRAVEDAD ESPECIFICA	ASTM D4052	g/ml	1.07 – 1.1
PH	ASTM D1067	N/A	7-8.5



IFOPLAST
950

IFOPLAST 950

ADITIVO REDUCTOR DE MEDIO RANGO CON EFECTO RETARDANTE DE FRAGUADO PARA CLIMA CALIDO.

DESCRIPCIÓN

ES UN LÍQUIDO CAFÉ OSCURO, A BASE DE DISPERSANTES. DISEÑADO PARA REDUCIR AGUA DE MEZCLA EN LOS CONCRETOS Y PROLONGAR LA PERMANENCIA DEL REVENIMIENTO EN CONDICIONES DE CALOR AMBIENTAL INTENSO.

USOS

- MODIFICAR LA FLUIDEZ DE LOS CONCRETOS PARA HACERLOS BOMBEABLES.
- CONCRETOS DONDE SE DESEA PROLONGAR LA PERMANENCIA DEL REVENIMIENTO.
- REDUCIR LA CANTIDAD DE AGUA DE MEZCLA.
- AUMENTAR LA RESISTENCIA.

CUALIDADES

- AUMENTA HASTA 100% EL REVENIMIENTO EN EL CONCRETO.
- IMPORTE AL CONCRETO UNA ALTA COHESIÓN Y TRABAJABILIDAD.
- INCREMENTA RESISTENCIA EN TODAS LAS EDADES.
- CREA CONCRETOS DE MEJOR CALIDAD CON MAYOR ECONOMÍA POR SU AHORRO DE CEMENTO.
- REDUCE LA PERMEABILIDAD Y LOS AGRIETAMIENTOS.
- PROPORCIONA HOMOGENEIDAD Y DENSIFICACIÓN.
- EVITA SEGREGACIÓN Y SANGRADO.
- EVITA LA PÉRDIDA DE REVENIMIENTO DEL CONCRETO



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	ORGANOLEPTICA	N/A	LIQUIDO OSCURO
COLOR	ASTM D1544	N/A	<10
VISCOSIDAD BROOKFIELD	ASTM D2196	CPS	4 – 80
SÓLIDOS TOTALES PESO	ASTM E203	%	22 – 24
REDUCCIÓN MÁXIMA DE AGUA	ASTM C494/C494M- 08a	%	>8%
GRAVEDAD ESPECIFICA	ASTM D4052	g/ml	1.07 – 1.1
pH	ASTM D1067	N/A	7-8.5

RECOMENDACIONES



NO MEZCLE EL IFOPLAST 950 CON LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO EN SECO.



UTILICE IFOPLAST 950 EN CASOS DONDE SE REQUIERA MAYOR FLUIDEZ



EVITE SOBRE-DOSIFICAR EL PRODUCTO, PUEDE PROVOCAR RETARDOS IMPORTANTES DEL FRAGUADO.



REALICE PRUEBAS DE CAMPO PARA OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS DE ESTE PRODUCTO.



EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL O INGESTIÓN ACCIDENTAL, CONSULTE A SU MÉDICO.



APLICACIÓN

- PREPARE LOS MATERIALES DE ACUERDO AL DISEÑO DE SU CONCRETO.
- VACÍE EN LA REVOLVEDORA LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO, MEZCLE HASTA HOMOGENEIZAR.
- AGREGUE IFOPLAST MT 950 SIMULTANEAMENTE CON EL AGUA DE MEZCLA.

DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

SE DOSIFICA DE 3 A 7 cc POR KILOGRAMO DE CEMENTO.





**IFOPLAST
P1500**

IFOPLAST P1500

ADITIVO REDUCTOR DE MEDIO RANGO CON EFECTO RETRANDE DE FRAGUADO Y ESTABILIZADOR DE REVENIMIENTO.

DESCRIPCIÓN

IFOPLAST P1500 ES UN LÍQUIDO CAFÉ OSCURO, A BASE DE DISPERSANTES. DISEÑADO PARA REDUCIR AGUA DE MEZCLA EN LOS CONCRETOS Y PROLONGAR LA PERMANENCIA DEL REVENIMIENTO.

USOS

-  MODIFICAR LA FLUIDEZ DE LOS CONCRETOS PARA HACERLOS BOMBEABLES.
-  CONCRETOS DONDE SE DESEA PROLONGAR LA PERMANENCIA DEL REVENIMIENTO.
-  REDUCIR LA CANTIDAD DE AGUA DE MEZCLA .
-  AUMENTAR LA RESISTENCIA.

CUALIDADES

-  AUMENTA HASTA 100% EL REVENIMIENTO EN EL CONCRETO Y EVITA SU PERDIDA POR PERIODOS PROLONGADOS.
-  IMPARTE AL CONCRETO UNA ALTA COHESIÓN Y TRABAJABILIDAD.
-  INCREMENTA RESISTENCIA EN TODAS LAS EDADES.
-  CREA CONCRETOS DE MEJOR CALIDAD CON MAYOR ECONOMÍA POR SU AHORRO DE CEMENTO.
-  REDUCE LA PERMEABILIDAD Y LOS AGRIETAMIENTOS
-  PROPORCIONA HOMOGENEIDAD Y DENSIFICACIÓN.
-  EVITA SEGREGACIÓN Y SANGRADO.



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	ORGANOLEPTICA	N/A	LIQUIDO OSCURO
COLOR	ASTM D1544	N/A	<10
VISCOSIDAD BROOKFIELD	ASTM D2196	CPS	4 – 80
SÓLIDOS TOTALES PESO	ASTM E203	%	21 – 23%
REDUCCIÓN MÁXIMA DE AGUA	ASTM C494/C494M- 08a	%	>8%
GRAVEDAD ESPECIFICA	ASTM D4052	g/ml	1.07 – 1.1

RECOMENDACIONES

-  NO MEZCLE EL IFOPLAST P 1500 CON LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO EN SECO.
-  UTILICE IFOPLAST P 1500 EN CASOS DONDE SE REQUIERA MAYOR FLUIDEZ.
-  EVITE SOBRE-DOSIFICAR EL PRODUCTO, PUEDE PROVOCAR RETARDOS IMPORTANTES DEL FRAGUADO.
-  REALICE PRUEBAS DE CAMPO PARA OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS DE ESTE PRODUCTO.
-  EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL O INGESTIÓN ACCIDENTAL, CONSULTE A SU MÉDICO.



APLICACIÓN

- PREPARE LOS MATERIALES DE ACUERDO AL DISEÑO DE SU CONCRETO.
- VACÍE EN LA REVOLVEDORA LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO, MEZCLE HASTA HOMOGENEIZAR.
- AGREGUE IFOPLAST P1500 SIMULTANEAMENTE CON EL AGUA DE MEZCLA.

DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

SE DOSIFICA DE 4 A 7 cc POR KILOGRAMO DE CEMENTO.





IFOPLAST DVO

RETARDANTE ESTABILIZADOR
PARA CONCRETO PREMEZCLADO

IFOPLAST DVO

DESCRIPCIÓN

Es un líquido claro, diseñado a base de dispersantes y agentes tensoactivos creado para aumentar la permanencia del revenimiento de concretos premezclados.

USOS

El IFOPLAST DVO se emplea para modificar la fluidez de los concretos para hacerlos bombeables y donde se desea prolongar la permanencia del revenimiento.

CUALIDADES

-  Aumenta hasta 100% la fluidez en el concreto e imparte una alta cohesión y trabajabilidad.
-  Incrementa resistencia en todas las edades.
-  Crea concretos de mejor calidad con mayor economía por su ahorro de cemento.
-  Reduce la permeabilidad y los agrietamientos.
-  Proporciona homogeneidad y densificación.
-  Evita segregación y sangrado.
-  Evita la pérdida de revenimiento.
-  Es un ayudante del curado.



RECOMENDACIONES

 No mezcle el IFOPLAST DVO con los agregados y el cemento en seco.

 Utilice El IFOPLAST DVO en lugares donde la temperatura sea superior a 25°C.

 Evite sobre-dosificar el producto, puede provocar retardos importantes del fraguado.

 Realice pruebas de campo para obtener los mejores resultados de este producto.

 En caso de contacto con los ojos y la piel o ingestión accidental, consulte a su médico.

 Se debe de utilizar siempre en sinergia con los aditivos IFOSER reductores de agua.

PRESENTACIÓN

A granel, tambores de 200lt

APLICACIÓN

Prepare los materiales de acuerdo al diseño de su concreto, vacíe en la revolvedora los agregados y el cemento, mezcle hasta homogeneizar. Agregue El IFOPLAST DVO al final de la mezcla ya que el concreto esté formado y se tenga el revenimiento requerido.

DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

Se dosifica 1 cc por Kg de cemento por cada hora adicional que se requiera mantener el revenimiento.

PROPIEDADES FÍSICAS:

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
Consistencia		Líquida
ColorOlor		Café oscuro
Densidad	D - 1475	Característico
Materia no volátil	D - 244	1.10- 1.20 g/ml
Viscosidad	D - 2196	25- 27 %
Flamabilidad		13 - 15 seg
pH		Ninguna
		7.0 - 8.0



ALMACENAJE Y CADUCIDAD :

Conserva sus propiedades por seis meses, bajo las siguientes condiciones:

Envase perfectamente sellado. Lugar seco y ventilado.

NOTA:

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio las instrucciones que damos en la presente información técnica están basadas en nuestra amplia experiencia, pero como los métodos y condiciones específicas en que se aplicarán estos productos están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas previas de acuerdo a sus necesidades, ante cualquier duda diríjase con su asistente técnico.



IFOIMPER

IFOIMPER

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN
POLVO PARA CONCRETO Y MORTERO

DESCRIPCIÓN

Es un polvo gris amarillento, libre de cloruros.

CUALIDADES

-  Disminuye la permeabilidad de los concretos e invierte la capilaridad de los conductos.
-  Mejora la manejabilidad y acabados.
-  Incrementa la resistencia a cloruros y sulfatos.
-  Disminuye las contracciones y sangrado.

USOS

-  Para disminuir la permeabilidad de concretos.
-  Tanques de almacenamiento.
-  Pozos.
-  Fosas sépticas.
-  Cisternas.
-  Albercas.
-  Muros.
-  Cimentaciones.



ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD	UNIDADES	METODO	RANGO
APARIENCIA	NA	VISUAL	CUMPLE
DENSIDAD RELATIVA	Gr/ml	ASTM Cm127	2.4- 2.6
SOLUBILIDAD EN AGUA	NA	VISUAL	INSOLUBLE
HUMEDAD KF	%	ASTM d6304	2-4 %

APLICACIÓN

Para que obtenga mejores resultados en la aplicación del concreto con EKOPROOF W 160 deberá supervisar su elaboración, compactación y especialmente el curado. Antes de que añada el agua, mezcle EKOPROOF W 160 con el cemento y los agregados pétreos en la dosificación recomendada hasta lograr la perfecta homogeneización de los componentes. Para la elaboración de mezcla en revolvedora, incorpore EKOPROOF W 160 y agite (10 min. Aproximadamente) hasta obtener la mezcla homogénea. La dosificación depende del tipo y marca del cemento, así como del tipo de obra, temperatura y humedad ambiente.

La dosificación normal es de 1% sobre peso de cemento para aplicaciones normales pero puede ser de hasta 2.5% en casos donde se requieran concretos más impermeables.





ACELERANTE DE FRAGUADO

IFOPLAST

ACELERANTE DE FRAGUADO

DESCRIPCIÓN

ES UN LIQUIDO TURBIO, DISEÑADO PARA REDUCIR EL TIEMPO DE FRAGUADO Y ACELERAR LA RESISTENCIA EN LOS CONCRETOS.

USOS

·REDUCIR LOS TIEMPOS DE ESPERA EN INSTILACIÓN DE CONCRETO.

·CONCRETOS DONDE SE DESEA OBTENER MAYORES RESISTENCIAS A EDADES TEMPRANAS.

CUALIDADES

- AUMENTA ENTRE UN 20 Y 40% LAS RESISTENCIAS A 24 HORAS Y 3 DÍAS.
- IMPARTE AL CONCRETO UNA ALTA COHESIÓN Y TRABAJABILIDAD.
- INCREMENTA RESISTENCIA EN EDADES TEMPRANAS
- CREA CONCRETOS DE MEJOR CALIDAD CON MAYOR ECONOMÍA POR SU AHORRO DE CEMENTO.
- REDUCE LOS TIEMPOS DE FRAGUADO.
- PROPORCIONA HOMOGENEIDAD Y DENSIFICACIÓN.
- EVITA SEGREGACIÓN Y SANGRADO.



RECOMENDACIONES

-  NO MEZCLE EL IFOFAST CON LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO EN SECO.
-  UTILICE IFOFAST EN CASOS DONDE SE REQUIERA MAYOR RESISTENCIA INICIAL.
-  EVITE SOBRE-DOSIFICAR EL PRODUCTO, PUEDE PROVOCAR PERDIDAS IMPORTANTES EN LA PERMANENCIA DEL REVENIMIENTO.
-  REALICE PRUEBAS DE CAMPO PARA OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS DE ESTE PRODUCTO.
-  EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL O INGESTIÓN ACCIDENTAL, CONSULTE A SU MÉDICO.

APLICACIÓN

PREPARE LOS MATERIALES DE ACUERDO AL DISEÑO DE SU CONCRETO.
VACÍE EN LA REVOLVEDORA LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO, MEZCLE HASTA HOMOGENEIZAR.
AGREGUE IFOFAST SIMULTÁNEAMENTE CON EL AGUA DE MEZCLA.

DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

SE DOSIFICA de 10 A 20 ml POR KILOGRAMO DE CEMENTO.

PRESENTACIÓN

SACOS DE 25 KG

PROPIEDADES FÍSICAS:

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA COLOR OLOR DENSIDAD MATERIA NO VOLÁTIL TOXICIDAD FLAMABILIDAD PH AL 10%	D - 1475 D - 244	LIQUIDO TURBIO APHA 150 MAX INOLORO 1.2-1.3 G/ML 30% MIN POR INGESTIÓN NINGUNA 6_7



ALMACENAJE Y CADUCIDAD :

CONSERVA SUS PROPIEDADES POR SEIS MESES, BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- **ENVASE PERFECTAMENTE SELLADO.**
- **LUGAR SECO Y VENTILADO.**
- **ENTARIMADO Y BAJO TECHO.**

NOTA:

LOS DATOS INCLUIDOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO. LAS INSTRUCCIONES QUE DAMOS EN LA PRESENTE INFORMACIÓN TÉCNICA ESTÁN BASADAS EN NUESTRA AMPLIA EXPERIENCIA, PERO COMO LOS MÉTODOS Y CONDICIONES ESPECÍFICAS EN QUE SE APLICARÁN ESTOS PRODUCTOS ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL, ES ACONSEJABLE QUE LOS USUARIOS REALICEN PRUEBAS PREVIAS DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. ANTE CUALQUIER DUDA DIRÍJASE A SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO IFOSER.





IFOGROUT

IFOGROUT

MORTERO CEMENTICIO DE FRAGUADO RÁPIDO Y DE ALTA RESISTENCIA, LIBRE DE CONTRACCIÓN.

DESCRIPCIÓN

IFOGROUT es un mortero listo para usarse, elaborado a partir de cementos especiales, arenas sílicas de granulometría controlada Y productos químicos, que al mezclarse con agua produce un mortero libre de contracción, fraguado rápido y altas resistencias mecánicas.

USOS

IFOGROUT se puede emplear en la colocación y nivelación de maquinaria pesada (turbinas, bombas, compresores, entre otros) que estén sujetos a vibraciones.

Como relleno de expansión controlada y de alta adherencia en áreas confinadas como:

Placas de apoyo para estructuras metálicas
Anclaje de pernos, tornillos y varillas que sujeten maquinaria y elementos estructurales.

Marcos de cimentación.

Anclaje de piezas precoladas y pretensadas.

Por su fraguado rápido, IFOGROUT se recomienda para bacheo y reparación de carreteras o pisos de concreto (fisuras y grietas), que van a estar expuestos a un alto tráfico.

USOS

Es ideal para asentar y nivelar tuberías, casquillos, elementos metálicos, etc.

Para el aumento de sección en elementos estructurales.

En construcciones civiles en general, bases de columnas metálicas, rellenos precolados o bases de morteros.

Para relleno de rieles y bases de torres eléctricas y eólicas.

Reparación de las bases o "platos" de los tanques de almacenamiento verticales.

Reparación de las patas de los racks de tuberías y salchichas de almacenamiento de gas LP.

En la reparación de pisos industriales en donde se tienen equipos muy pesados y en operación.



CUALIDADES

- ❏ IFOGROUT viene listo para usarse, basta con agregar agua de acuerdo la consistencia requerida.
- ❏ Alcanza altas resistencias mecánicas iniciales de 450kg /cm² y finales de hasta 600kg/cm²
- ❏ Es de fraguado rápido y tiene un tiempo superior a los 15 minutos para su colocación.
- ❏ Su reducido tamaño de agregados, menores de 1/8", permite ser vertido o inyectado en oquedades pequeñas.
- ❏ IFOGROUT está exento de cloruros, lo cual le permite estar en contacto con el acero de refuerzo sin perjudicarlo.
- ❏ No sufre contracciones durante su fraguado ni al endurecer, obteniéndose una correcta colocación y nivelación del equipo, maquinaria o estructura que se pretenda asentar.
- ❏ Proporciona una unión tenaz entre los elementos metálicos y el concreto o mortero.
- ❏ En comparación con los grouts epóxicos, los grouts cementicios se seleccionan por costo y fácil colocación, ya que fluyen más fácilmente y pueden llenar grandes áreas en menos tiempo.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie de concreto debe estar rugosa (de preferencia con el agregado expuesto), limpia y libre de grasa, polvo, u otros materiales mal adheridos que impidan la correcta adherencia del mortero.

En caso de relleno de baches u oquedades se recomienda delimitar perfectamente el área a reparar realizando un corte con disco para concreto, posteriormente se debe desbastar el concreto o mortero por medio de roto martillo haciendo una caja, las paredes deben tener cortes verticales cercanos a los 90°, con lo cual se maximizará la adherencia y por lo tanto la duración de la reparación.

Antes de colocar el mortero, humedezca la superficie sin llegar al encharcamiento.

Elementos Metálicos: bases de maquinaria, pernos, placas, anclas, tornillos, etc. deben estar exentos de grasa, aceites, pintura o cualquier otro tipo de suciedad. Se recomienda emplear un desengrasante.

b) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

IFOGROUT viene listo para ser mezclado con agua, las mezclas deben hacerse de preferencia, mecánicamente agregando 3.5 a 3.75 lts. de agua por saco de 30 Kg de IFOGROUT según la consistencia requerida.



APLICACIÓN

- Una vez preparada y previamente humedecida la superficie, coloque lo más rápidamente posible el IFOGROUT, antes de que transcurran 15 minutos de haberse mezclado, especialmente bajo placas de apoyo de equipos y estructuras.
- Se debe trabajar en un solo sentido para disminuir el aire atrapado.

ALMACENAMIENTO

En lugar fresco y libre de humedad, evitar la luz directa del sol y temperaturas superiores a los 50°C.







ADITIVOS IFOSER

CONCRETAMENTE INNOVADORES

FICHA TÉCNICA LIBERA BIO 1000



LIBERA BIO 1000

DESMOLDANTE LÍQUIDO PARA CIMBRAS Y MOLDES

DESCRIPCIÓN

ES UN LÍQUIDO FLUIDO COLOR AMBAR, FABRICADO POR PRODUCTOS IFOSER COMPUESTO PRINCIPALMENTE POR ACEITES DE ORIGEN NATURAL Y AGENTES TENSOACTIVOS BIODEGRADABLES QUE EVITAN LA ADHERENCIA ENTRE EL CONCRETO Y EL MOLDE O CIMBRA.

USOS

- CIMBRAS METÁLICAS.
- CIMBRAS DE MADERA.
- CASETONES.
- MOLDES DE PLÁSTICO Y DE YESO.
- CIMBRAS DE FIBRA DE VIDRIO.

CUALIDADES

- PROLONGA LA VIDA ÚTIL DE MOLDES Y CIMBRAS.
- MEJORA LOS ACABADOS DEL CONCRETO. SE APLICA FÁCILMENTE.
- FACILITA DESCIMBRAR SIN QUE SE DETERIORE EL MOLDE.
- ACTÚA COMO LUBRICANTE EN LAS CIMBRAS METÁLICAS.
- FACILITA LA LIMPIEZA DE MOLDES Y CIMBRAS.



PROPIEDADES FÍSICAS:

PRUEBA	VALOR
APARIENCIA	LIQUIDO AMBAR
OLOR	CARACTERÍSTICO
DENSIDAD g/ml.	(0.88 -0.90)
VISCOSIDAD	CA. 350 CPS

RECOMENDACIONES

-  EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS.
-  USE GOGLES Y MASCARILLA EN CASO DE SER ESPREADO.
-  NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



APLICACIÓN

- EN CASO DE CIMBRAS DE MADERA NUEVA APLIQUE DOS MANOS DE LIBERA BIO 1000
- NO APLIQUE SOBRE SUPERFICIES HÚMEDAS, RETIRE EL LIBERA BIO 1000 CUANDO LA SUPERFICIE VAYA A RECIBIR ACABADOS,
- NO APLIQUE EN CIMBRAS CONTAMINADAS, LA CIMBRA DEBE ESTAR LIMPIA, SECA Y SIN ADHERENCIAS DE CONCRETO O CUALQUIER MATERIAL EXTRAÑO.
- APLIQUE CON BROCHA, RODILLO O POR ASPERCIÓN.
- RINDE DE 8 A 12 m²/L SEGÚN LA POROSIDAD DEL MATERIAL Y EL SISTEMA DE APLICACIÓN.

PRESENTACIÓN

CUBETA DE 19 L.
TAMBOR DE 200 L.

ALMACENAMIENTO

CONSERVA SUS PROPIEDADES POR SEIS MESES BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

ENVASE PERFECTAMENTE SELLADO.

LUGAR SECO Y VENTILADO.

ENTARIMADO Y BAJO TECHO.



ADITIVOS IFOSER, S.A. DE C.V
CHIGNAHUAPAN 25 COL. LA PAZ
PUEBLA, PUE. 72170

