

Yesos Durlock®

Excelencia en Revestimientos



DURLOCK y vos

Av. Brig. Juan M. de Rosas 2720
(B1754FTT) San Justo, Buenos Aires
Tel. (011) 4480-6090
info@durlock.com.ar
www.durlock.com



an **etex** company
inspiring ways of living

DURLOCK®



RECOMENDACIONES GENERALES

RESPECTAR LA DOSIFICACIÓN CORRESPONDIENTE A CADA TIPO DE YESO Y NO MEZCLAR CON OTROS PRODUCTOS Y/O ADITIVOS.

NO APLICAR REVESTIMIENTOS O PINTURAS HASTA QUE EL YESO HAYA SECADO COMPLETAMENTE.

CUALQUIER EFLORESCENCIA QUE APAREZCA EN EL YESO DURANTE EL SECADO, DEBE CEPILLARSE PREVIO A CUALQUIER TRATAMIENTO DECORATIVO.

ALMACENAMIENTO, MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE. TANTO EN EL TRANSPORTE COMO EN EL ALMACENAMIENTO. EL PRODUCTO NO DEBE ESTAR EXPUESTO AL AGUA O HUMEDAD. LAS BOLSAS DEBEN ESTAR CUBIERTAS BAJO TECHO.

La excelencia de la materia prima

El yeso es un material de construcción que posee una estructura porosa, por lo cual aporta importantes propiedades de aislación térmica, de humedad y acústica. Estas cualidades lo convierten en un elemento esencial para la construcción de hoy en día, aplicándose como enlucido sobre revoque grueso o directamente sobre el ladrillo.

Gracias a su maleabilidad y plasticidad, el yeso provee gran cantidad de opciones en decoraciones y terminaciones, contribuyendo a la creación de un ambiente natural en viviendas y demás espacios interiores.

Propiedades del material



AISLAMIENTO TÉRMICO:

Bajo coeficiente de conductividad térmica.



REGULAN LA HUMEDAD AMBIENTE:

Los revestimientos de yeso favorecen la regulación de la temperatura, la humedad y a la aireación del ambiente. Absorben la humedad en exceso y luego la liberan cuando se torna extremadamente seco.



PROTECCIÓN EN CASO DE INCENDIO:

El yeso es un material incombustible por naturaleza, presenta alta resistencia ignífuga, y dado su carácter natural, no despiden gases tóxicos. En presencia del fuego, el yeso es capaz de retardarlo y absorber mayor cantidad del calor debido al agua contenida en su estructura.



ABSORCIÓN ACÚSTICA:

Por su estructura interna porosa y de amplia elasticidad, los yesos contribuyen a la absorción acústica, disminuyendo las vibraciones y absorbiendo las ondas sonoras.

ALPRESS

DURLOCK

Alpress

El revoque Alpress es un premezclado que sustituye a los tradicionales grueso y fino de yeso en una sola aplicación, alcanzando una máxima dureza con un color blanco y una superficie espejada.

El mismo está compuesto por sulfato de calcio hemihidratado, cal, agregados inertes y aditivos.

El revoque Alpress se aplica sobre paredes interiores de ladrillo, cielorrasos y paramentos de hormigón, cielorrasos armados y cajas de cortina, tanto para engrose como para enlucido.

La aplicación del producto puede realizarse en forma mecánica o manual. Para cada tipo de aplicación se presentan los siguientes productos de la línea Alpress:

- Alpress Proyectable, especialmente formulado para ser aplicado con maquina revocadora.
 - Alpress Manual, especialmente formulado para ser aplicado de manera tradicional, con llana metálica o talocha de madera
- Ambos productos brindan superficies de excelente calidad y terminación, siendo la aplicación proyectable ideal para acelerar la velocidad en los plazos de obra.



Ventajas

- REEMPLAZA A LOS REVOQUES GRUESO Y FINO EN UNA SOLA ETAPA.
- RAPIDEZ DE EJECUCIÓN.
- MÁXIMO RENDIMIENTO SIN DESPERDICIOS.
- ÓPTIMA CALIDAD DE ACABADO, TERMINACIÓN LISA, BLANCA Y ESPEJADA.
- MAYOR DUREZA Y ADHERENCIA A LA MAMPOSTERÍA.
- APTO PARA PINTAR A LOS 10 DÍAS DE LA EJECUCIÓN.
- MEJOR APROVECHAMIENTO DE MANO DE OBRA.
- NO REQUIERE AYUDA DE GREMIO.



Características Alpress Proyectable y Alpress Manual

PESO POR M2 DE REVOQUE (ESPESOR 15MM):

ALPRESS: 14 KG.
GRUESO + FINO DE YESO: 24 KG.
GRUESO + FINO A LA CAL: 26 KG.

GRANULOMETRÍA DESPUÉS DE TENOR DE PUREZA

PASANTE A TRAVÉS DE TAMIZ Nº30: 99.2%
PASANTE A TRAVÉS DE TAMIZ Nº40: 98.88%
PASANTE A TRAVÉS DE TAMIZ Nº60: 96.5%
PASANTE A TRAVÉS DE TAMIZ Nº100: 92.6%

AVANCE DE OBRA POR DÍA, PARA 4 OPERARIOS:

ALPRESS PROYECTABLE: 120 M2
ALPRESS MANUAL: 60M2
GRUESO + ENLUCIDO DE YESO: 40M2
GRUESO + FINO: 40M2

DUREZA DEL REVOQUE:

ALPRESS: 80/85 U SHORE C.
GRUESO + ENLUCIDO DE YESO: 60/65 U SHORE C.
FINO + GRUESO: 85/90 U SHORE C.

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA:

0,14 w/m x °C.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:

21,0 KG/CM2.

DOSIFICACIÓN:

MANUAL / MECÁNICA: TRES PARTES DE AGUA POR CUATRO PARTES DE ALPRESS.

H₂O



EN EL CASO DE APLICACIÓN MECÁNICA, LA DOSIFICACIÓN DE AGUA LA REALIZA AUTOMÁTICAMENTE LA MAQUINA REVOCADORA.

RENDIMIENTO:

PARA UN ESPESOR APROXIMADO DE 15 MM. EL RENDIMIENTO ES DE 1 M2 CADA 14 KG, ES DECIR 2,5 M2 X BOLSA.

ASPECTO Y TEXTURA DE TERMINACIÓN:

ALPRESS: LISA Y ESPEJADA.
GRUESO + ENLUCIDO DE YESO: LISA Y SUAVE.
GRUESO + FINO: RUGOSA Y ÁSPERA.

AYUDA DE GREMIO:

ALPRESS: 0%.
GRUESO + ENLUCIDO DE YESO: 25%.
GRUESO + FINO: 0%.

REACCIÓN AL AGUA:

ALPRESS: NO SE DISGREGA.

TENOR DE PUREZA:

SULFATO DE CALCIO HEMIHDRATADO: 90-95%.
SULFATO DE CALCIO ANHIDRO: 0-2%.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN RECOMENDADA:

+ 5°C A + 40°C.

ESPEORES DE APLICACIÓN:

PAREDES VERTICALES: MÍNIMO DE 0,5CM. MÁXIMO DE 2,5 CM A 4 CM (EN ESTE ÚLTIMO CASO SE RECOMIENDA APLICARLO EN DOS ETAPAS) CIELORRASOS O LOSAS (HORIZONTALES): MÁXIMO 1,5 CM

TIEMPO DE SECADO NECESARIO PARA PINTAR:

ALPRESS: 10 DÍAS.
GRUESO + ENLUCIDO DE YESO: 25 DÍAS.
GRUESO + FINO: 30 DÍAS.

AMPLITUD DE FRAGUADO:

APLICACIÓN PROYECTABLE:
TIEMPO DE ESPERA: 25 A 35 MINUTOS
TIEMPO DE TRABAJO: 50 A 90 MINUTOS
APLICACIÓN MANUAL
TIEMPO DE ESPERA: 30 A 35 MINUTOS
TIEMPO DE TRABAJO: 35 A 55 MINUTOS

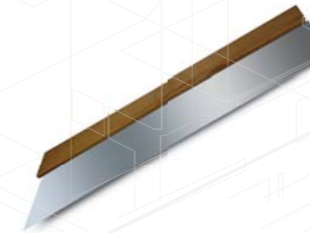
Herramientas y maquinarias



MÁQUINA REVOCADORA



REGLAS "A" Y REGLAS "H"



RASPA



LLANA METÁLICA

Otras herramientas y accesorios

- Ferrocarril de yesería
- Cuchara de yesero (cuadrada)
- Buñero
- Protector de esquina
- Malla
- Tolva

Aplicaciones

1- Aplicación Alpress Proyectable

• PREPARACIÓN DEL PRODUCTO



La preparación del material se hace en forma automática dentro de la máquina revocadora. Se debe depositar todo el contenido de la bolsa de Alpress Proyectable y regular la cantidad de agua para obtener una consistencia cremosa.



Antes de la aplicación, se realizan también los rincones y ángulos entre paramentos. Las fajas se utilizan para asegurar que el revoque esté a plomo y en escuadra.

• PROYECCIÓN



La aplicación de Alpress se puede realizar tanto sobre paredes tradicionales de ladrillos como en losa de hormigón. Las superficies deben estar secas y libres de polvo o grasitud, para optimizar la adherencia. El material se proyecta sobre la pared a una distancia de 15 cm, formando bandas horizontales, desde abajo hacia arriba, para impedir la retención de burbujas de aire.



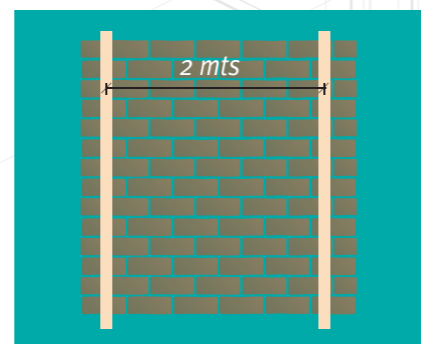
Se empareja la superficie utilizando reglas H o A. El material excedente podrá volver a aplicarse sobre otro paño, debido a la amplitud de tiempo de fragüe característico del yeso Alpress.

Esperar aproximadamente 1 hora luego de la proyección y comenzar a llanear la superficie con al menos dos pasadas de llana, una en sentido horizontal y otra en sentido vertical. La textura del muro se convertirá cada vez más lisa hasta alcanzar un aspecto espejado. El fragüe del material se produce 90 minutos después de haber sido proyectado. Terminado el revoque adquiere una dureza similar a la de un revoque cementíceo.

Cielorrasos



Comenzar el trabajo realizando fajas de yeso verticales, éstas se podrán construir con Alpress o bien con otro de fragüe más rápido, como el Yeso Aljez Durlock®.



La separación entre cada faja debe ser de 2 metros aproximadamente.



Para el revoque en cielorrasos se procederá de forma similar que en el caso de las paredes. Para la aplicación sobre losa de hormigón se recomienda la colocación de Puente de Adherencia Durlock, que maximiza la adherencia del yeso y el sustrato (ver página 14)



En cielorrasos suspendidos, en caso de querer utilizar Alpress Proyectable, se deberá aplicar el yeso de manera manual sobre la hoja de metal con estructura de madera ya instalada, y luego se proyectará con la máquina de la misma manera que en las paredes.

!
DISPONER DE AL MENOS
100 M2 DE SUPERFICIE
PREPARADA PARA OPTIMIZAR
EL TIEMPO DE APLICACIÓN.

!
PARA DISTRIBUIR
EL MATERIAL UNIFORMEMENTE
SE TRABAJA CON REGLAS
DE ALUMINIO
DE APROXIMADAMENTE 2 M.
DE LONGITUD."

2- Aplicación de Alpress Manual

• PREPARACIÓN DEL PRODUCTO



Antes de la aplicación del Yeso Alpress Manual se realizan los rincones y ángulos entre paramentos. Luego se realizan las fajas de yeso verticales con una separación de 2 metros aproximadamente entre sí para asegurar que el revoque esté a plomo y en escuadra. Estas fajas se pueden realizar con Yeso Alpress Manual o bien con otro de fragüe más rápido como el Yeso Aljez Durlock.

En caso de aplicar el producto manualmente se debe utilizar Alpress Manual, especialmente formulado para este tipo de aplicación por su fragüe más rápido y fácil trabajabilidad.

Se coloca en una batea 3 partes de agua y se espolvorean 4 partes de Alpress Manual. El producto se aplica con una talocha de madera o llana metálica, de abajo hacia arriba. El secado del revoque se producirá dentro de los 10 días de aplicación. Luego podrá ser pintado o bien recibir cualquier tipo de revestimiento.



PRESENTACIÓN COMERCIAL ALPRESS MANUAL:

BOLSA DE 25 KG.
FABRICADA EN TELA POLIPROPILENO.



YEMACO

DURLOCK

Yemaco

Ventajas

- TERMINACIONES PERFECTAS.
- MÁXIMO TENOR DE PUREZA.
- GRANULOMETRÍA UNIFORME.
- COMPATIBLE CON LOS DISTINTOS TIPOS DE AGUA DEL PAÍS.
- NO REQUIERE NINGÚN TIPO DE AGREGADOS.

Yeso tradicional, ideal para realizar enlucidos de paredes y cielorrasos en interiores.

Características

TENOR DE PUREZA:
SULFATO DE CALCIO HEMIHDRATADO: 85-91%.
SULFATO DE CALCIO ANHIDRO: 8-11%.

GRANULOMETRÍA:
PASANTE A TRAVÉS DE TAMIZ Nº 30: 100%.
PASANTE A TRAVÉS DE TAMIZ Nº 70: 90%.
PASANTE A TRAVÉS DE TAMIZ Nº 100: 85%.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN RECOMENDADA:
+ 5°C A + 40°C.

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA:
> 2W/M X °C.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:
11,4 KGf/cm2.

DUREZA SUPERFICIAL:
60/65 U SHORE C.

APLICACIÓN:
SE APLICA EN FORMA MANUAL Y SE UTILIZA EN TODO TIPO DE OBRAS.

DOSIFICACIÓN:
UNA PARTE DE AGUA POR UNA PARTE DE YEMACO.



RENDIMIENTO:
4 A 6 KG DE MATERIAL POLVO SECO M2/CM DE ESPESOR.

ESPESOR DE APLICACIÓN:
PAREDES VERTICALES: 0,5 A 1,5 CM.

TIEMPOS DE FRAGUADO:
TIEMPO INICIAL DE FRAGUADO:
4 A 8 MINUTOS (POR ENSAYO FÍSICO VICAT).
TIEMPO DE TALOCHAJE:
DE 8 A 14 MINUTOS (VALOR ESTIMADO EN FORMA EXPERIMENTAL).
TIEMPO FINAL: 28 A 29 MINUTOS (POR ENSAYO FÍSICO VICAT).



Presentación Comercial

Bolsa de 40 Kg.





Corral

Yeso ideal para revestir paredes y cielorrasos de toda clase de ambientes.

Ventajas

- MÁS BLANCO.
- GRANULOMETRÍA IDEAL PARA TRABAJAR EN TIEMPO Y FORMA (ESTIRAMIENTO).
- BUENA ADAPTACIÓN A LOS DIFERENTES PH DEL AGUA DE LAS DISTINTAS ZONAS.

Características

TENOR DE PUREZA:
96%.

GRANULOMETRÍA:
PASANTE A TRAVÉS DE TAMIZ Nº20: 98%

TEMPERATURA DE APLICACIÓN RECOMENDADA:
DE 5º A 40º

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA:
> 2 W/M x C

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:
10,36 KGf/cm2

DUREZA SUPERFICIAL:
60/65 U SHORE C

APLICACIÓN:
SE APLICA EN FORMA MANUAL Y SE UTILIZA EN TODO TIPO DE OBRAS.

DOSIFICACIÓN:
UNA PARTE DE AGUA POR UNA PARTE DE CORRAL.



RENDIMIENTO:
DE 4 A 6KG DE POLVO SECO /M2 /CM DE ESPESOR

ESPESOR DE APLICACIÓN:
0,5 CM A 1,5 CM

TIEMPOS DE FRAGUADO (VICAT):
TIEMPO DE INICIO 8.30' A 12.30'
TIEMPO FINAL: 17.30' A 22.30'

ALJEZ

DUNLOCK

Aljez

Yeso para moldeo. Permite ejecutar piezas con una excelente calidad de terminación. Ideal para molduras, esculturas y ornamentaciones.

Ventajas

- NO REQUIERE AGREGADOS.
- ALTA PUREZA.
- FRAGUADO RÁPIDO.
- COLOR BLANCO UNIFORME.

Características

TIEMPOS DE FRAGUADO:
TIEMPO DE ESPERA: 4 – 6 MIN.
TIEMPO INICIAL DE FRAGUADO O TALOCHADO: 7 – 11 MIN.
TIEMPO FINAL DE FRAGUADO: 14 – 17 MIN.

DUREZA SUPERFICIAL:
60/65 U SHORE C

TEMPERATURA DE APLICACIÓN RECOMENDADA:
+ 5ºC A + 40ºC

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA:
>2 W/M x C

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:
11,4 KGf/cm2.

RENDIMIENTO:
3,5 – 4 KG. DE MATERIAL SECO / M2/CM DE ESPESOR.

PRESENTACIÓN COMERCIAL:
BOLSA DE 40 KG.

Presentación Comercial

Bolsa de 40 Kg.



VIVIENDA RESIDENCIAL



Presentación Comercial





Bolsa de 40 Kg.



Puente de Adherencia Durlock®

Ideal para preparar superficies generando un puente de unión entre soportes de distinta dilatación.

Ventajas

-  MAXIMIZA LA ADHERENCIA ENTRE EL YESO Y LAS LOSAS DE HORMIGÓN.
-  GENERA ANCLAJE MECÁNICO Y QUÍMICO.
-  DESARROLLADO LISTO PARA USAR.
-  PRESENTA COLORACIÓN PARA DETECTAR SU USO FÁCILMENTE EN OBRA.

En Obra

INSTRUCCIÓN DE USO:

Extender uniformemente el puente de adherencia sobre la superficie con la ayuda de una brocha o rodillo. Dejar orear verificando la uniformidad de la aplicación y en húmedo proceder a la colocación del revestimiento de terminación. El tiempo abierto del producto una vez aplicado es de aproximadamente 4hs dependiendo de las condiciones climáticas

USOS Y APLICACIONES:

Se aplica sobre soportes tales como: hormigón, bloques cerámicos, ladrillos, etc.

RENDIMIENTO:

El rendimiento aproximado es de 0,13 l/m2. Un balde de 20 Lts rinde para cubrir 150m2 .

PRESENTACIÓN COMERCIAL:

Balde de 20Lts.



!
DEBE ESTIBARSE
EN UN LUGAR CUBIERTO,
NO EXPUESTO A RAYOS SOLARES
Y PRESERVADO DE HELADAS.

ALMACENADO EN ESTAS
CONDICIONES, SU DURACIÓN ES
DE 1 AÑO APROXIMADAMENTE.