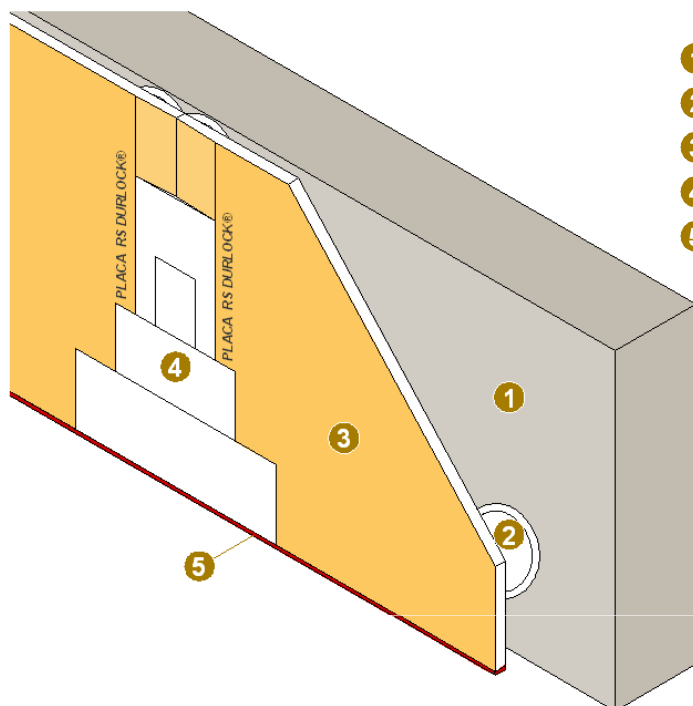


Recomendaciones Generales para la instalación del Sistema Revoque Seco Durlock®.

Hoja 1 de 8



- 1 Muro a Revocar
- 2 Adhesivo RS Durlock®
- 3 Placas RS Durlock®
- 4 Tomado de junta (Masilla Durlock® + cinta de papel)
- 5 Sellador (Opcional)

Revestimiento interior realizado con placas RS Durlock® pegadas sobre la superficie a revestir con Adhesivo RS Durlock®.

Datos técnicos.

Tipo	Placa Durlock®			Espesor final [mm]	Peso del revestimiento (1) [kg/m²]
	Espesor	Ancho	Largo		
	[mm]	[mm]	[mm]		
RS	12,5	1200	2600	variable	11,00

(1) Valores aproximados.

Sistema Revoque Seco Durlock®.

Hoja 2 de 8

Preparación de la superficie

La superficie donde se instalará el Revoque Seco Durlock® deberá estar limpia, seca y libre de polvos.



Para casos extremos se debe neutralizar la superficie con una solución de agua - ácido muriático al 10% aplicado con rodillo sobre toda la superficie o con otro producto alternativo. Una vez que la solución con ácido se absorba en el muro, se debe lavar la superficie con agua.

Trazados y Líneas auxiliares

Con la ayuda de una línea auxiliar en el piso, se determinará el plano del paramento final del muro revestido, que estará determinado por el punto mas saliente del muro. La distancia (en mm) entre esta línea y el muro a revestir estará dada en función del espesor del la Placa RS Durlock® y espesor del Adhesivo RS Durlock®, lo que dependerá exclusivamente del desplome o descuadre del muro a revestir, como mínimo de espesor se debe considerar 0,5 cm, este trazado auxiliar es sin duda una de las actividades más importantes de la instalación.



Preparación del Adhesivo RS

La etapa siguiente será la preparación del Adhesivo RS Durlock®, especialmente formulado para adherir las placas RS al muro a revestir, estimando que la misma presenta los desplomes normales de una obra.

- En el lugar de trabajo se deberá contar con todos los materiales necesarios y así evitar la pérdida de tiempo, una vez preparado el adhesivo, ya que el mismo presenta un tiempo de trabajabilidad acotado..
- La bolsa deberá estar cerrada y acopiada al abrigo de la intemperie en un lugar cerrado y libre de humedad. (No dejar a la intemperie ni al sol).
- Una vez abierta la bolsa, para guardarla y a los efectos de proteger el material sobrante; se deberá cerrar a los efectos que el polvo no tome contacto con la humedad propia del medio ambiente. (Preferentemente anudar).
- Se deberá tomar un recipiente limpio con capacidad mínima de 20 litros.
- Se colocan 4 litros de agua limpia en el recipiente.

Sistema Revoque Seco Durlock®.

Hoja 3 de 8

- En forma de lluvia se van volcando al recipiente ocho kilogramos de polvo; se deja reposar unos dos a tres minutos hasta que aparezca el agua en la superficie. (No tocar la preparación, esta proporción es la cantidad necesaria para preparar el adhesivo suficiente que se colocará en una placa de 1200 x 2600 mm).
- La preparación será mediante la proporción: 2 Polvo + 1 agua.
- Para facilitar los pasos anteriores es recomendable asistirse de dos envases de un litro cada uno (Uno para medir el agua y otro para medir el polvo).
- Una vez que el agua haya hidratado la preparación y el agua aflora en superficie, se agita con medio mecánico hasta lograr una mezcla uniforme y consistente. (Máquina eléctrica y batidor con un tiempo estimado entre 15 a 20 segundos).
- El batidor del medio mecánico no se deberá sacar de la mezcla durante la preparación (Dejarlo lo más quieto posible en un solo lugar dentro de la mezcla manteniendo un régimen de giro constante).
- De no disponer de un medio mecánico para mezclar, se podrá mezclar en forma manual, similar a la preparación de una mezcla de mortero de albañilería. (Situación esta aplicable solamente para pequeñas aplicaciones del tipo domiciliarias, lo ideal sigue siendo la mezcla mecánica).
- El punto exacto de la consistencia se verifica hincando una cuchara o espátula, cargando un poco de material y dar vuelta, quedando el material sometido a la gravedad; el mismo no se debe ni mover ni escurrir.
- Como la mezcla se encuentra hidratada, al aplicar el medio mecánico se recomienda no agitar en exceso (mucho más de 20 segundos), esto provocaría que la mezcla se endurezca muy rápidamente.
- Nunca durante la preparación se deberá agregar agua.
- Nunca durante la preparación se deberá agregar polvo.
- El agregado de agua o polvo durante la preparación altera los tiempos de trabajabilidad y aplicación.
- La mezcla una vez preparada en forma normal tiene una trabajabilidad aproximada de unos 20 a 25 minutos.
- La mezcla deberá incorporarse al dorso de la placa en porciones del tamaño de una pelota de tenis; denominadas “pepas”, proceso el cual se detalla en el siguiente punto.
- No es recomendable aplicar las porciones del adhesivo directamente a la pared, pues el sustrato (Ladrillo, bloque, hormigón, etc.) resecará la mezcla absorbiéndole el agua.
- El proceso siguiente será el de pegar la placa en la pared, alinear, aplomar, tomar las juntas, masillar y así sucesivamente hasta terminar el trabajo.
- A continuación se deberán lavar todas las herramientas utilizadas y acondicionarlas para el próximo uso, ya que de no hacerlo la próxima preparación quedará contaminada y pudiendo sufrir un endurecimiento mas veloz.



Colocación de las “Pepas” sobre la Placa RS

Con las Placas RS Durlock® cortadas a la medida, se colocarán las “pepas” de Adhesivo RS a la placa siempre del lado de atrás (reverso). Serán distribuidas a lo largo y a lo ancho de las placas distanciadas cada 40 cm en el sentido longitudinal y a unos 30cm en el transversal. Estas serán de aproximadamente 10 cm de diámetro y un espesor de 5 cm aprox.

Sistema Revoque Seco Durlock®.

Hoja 4 de 8

El espesor de las “pepas” dependerá del desaplome del muro a revestir. Se recomienda que el espesor final del las “pepas” (con la placa ya instalada) no exceda el rango de 0.5 cm de espesor mínimo a 3 cm de espesor máximo.



Si los desaplomes de los muros son tales que se requiere espesores de pegamento mayores de 3 cm, se debe tratar el muro antes de instalar, para lo cual se procede con la siguiente alternativa: Con el mismo Adhesivo RS, pegar fajas de placas Durlock hasta mejorar las diferencias de plomo del muro.



Instalación de las Placas RS

El proceso de montaje consiste simplemente en tomar las placas con las “pepas” de Adhesivo RS y apoyarlas sobre dos trozos de placa de 12.5mm, que harán la veces de separadores, para evitar el ascenso de humedad por capilaridad..

Con golpes realizados con la ayuda de una regla de aluminio se logra conseguir el aplome y alineamiento de las placas RS, el objetivo de la presión sobre las placas es asegurar que se expandan las “pepas” de Adhesivo RS y hagan rápidamente el efecto “ventosa” sobre el muro ya revestido.



Sistema Revoque Seco Durlock®.

Hoja 5 de 8

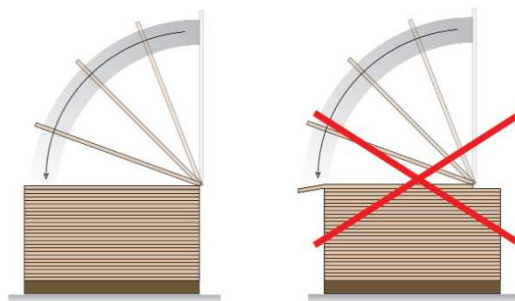
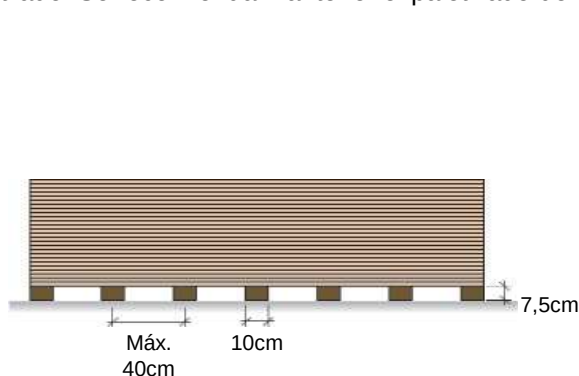
Tomado de Juntas entre placas RS

En las uniones de placas se realizará tratamiento de juntas con cinta de papel micro-perforada, masilla Lista Para Usar o Secado Rápido. Los ángulos salientes entre dos placas se deberán tratar con la colocación de cantoneras metálicas que se adhieren con cemento de contacto.

A los efectos de brindar una buena adherencia, lo recomendable es "limpiar" con un paño embebido en solvente la superficie grasa propia de la fabricación de la cantonera.

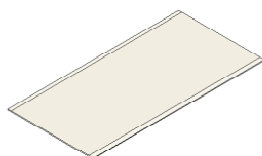
Acopio y traslado

El transporte manual debe ser entre dos personas en forma vertical. Las placas Durlock RS deben acopiarse sobre una superficie plana, lisa y bajo techo. El recinto donde se acopien las placas debe estar limpio, seco y ventilado. Se recomienda mantener el paletizado de fábrica.



Materiales.

Placas de yeso Durlock®



Para revestimientos de mampostería u hormigón se utilizará **placa RS Durlock®** de 12,5mm de espesor de 1.20m x 2.60m.

Reemplaza el revoque tradicional, optimizando los tiempos de ejecución en obra, alta capacidad de carga permitiendo la instalación de objetos pesados, admite cualquier tipo de terminación.

Adhesivo RS Durlock®



Producto en polvo, se deberá preparar con agua, sin agregar ningún otro componente.

Tiempo de secado: 2 a 3 horas.

Rendimiento: 2.7kg de polvo x m2 de superficie.

Dosificación: 2 Polvo + 1 Agua.

Productos para el tomado de juntas

Las juntas entre placas se deberán tratar con Cinta de Papel microperforada, y Masilla Durlock®.



Cinta de papel: De celulosa, microperforada, de 50mm de ancho y premarcada en el centro. Se utiliza para el tomado de juntas entre placas y para resolver ángulos internos formados por dos superficies construidas con placas Durlock®.

Sistema Revoque Seco Durlock®.

Hoja 6 de 8



Masilla Durlock® Lista Para Usar Multiuso: Producto preparado para ser utilizado en forma directa, sin el agregado de ningún otro componente. Tiempo de secado: 24hs.

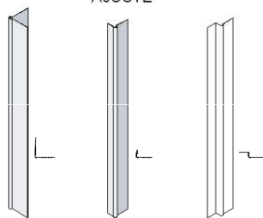


Masilla Durlock® de Secado Rápido Multiuso: Producto en polvo, se deberá preparar con agua, sin agregar ningún otro componente. Tiempo de secado: 2 a 3 horas.
Rendimiento: 15kg de masilla preparada cada 10kg de polvo.
Dosificación: 2 Polvo + 1 Agua

Perfiles de terminación

Las aristas, juntas de trabajo y encuentros con obra gruesa se resolverán mediante perfiles de chapa de acero zincada por inmersión en caliente, de 2,60m de largo. Se fijarán a las placas mediante adhesivo de contacto.

CANTONERA ANGULO AJUSTE BUÑA Z



Perfil Cantonera: Se utilizará como terminación de aristas formadas por ángulos a 90°.

Perfil Angulo de Ajuste: Se utilizará para resolver juntas de trabajo en encuentros entre revestimientos Durlock® y obra gruesa.

Perfil Buña Z: Se utilizará para resolver juntas de trabajo en encuentros entre revestimientos Durlock® y obra gruesa, logrando una buña de 15mm de ancho.



Cinta Flex Corner: Se utilizará como terminación de aristas formadas por planos que forman ángulos distintos a 90°. Se aplicará a la superficie de la placa con Masilla Durlock®, siguiendo los mismos pasos que para el tomado de juntas.

Sistema Revoque Seco Durlock®.

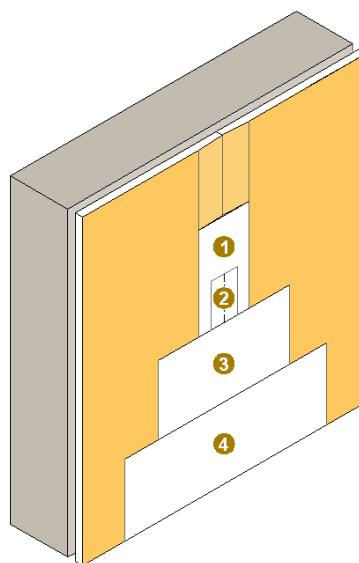
Hoja 7 de 8

Construcción.

1. Acondicionar la superficie de la pared a revestir, eliminando humedades (en tal caso, se deberá dejar secar la superficie previamente), restos de revoques sueltos, eliminación de rebabas del mortero de asiento, polvo y revestimientos cerámicos o de azulejos.
2. Preparar el Adhesivo RS Durlock® mezclando dos partes de polvo con una parte de agua, de acuerdo a las indicaciones del envase.
3. Presentar la placa RS Durlock® y rebatirla sobre el piso. Colocar sobre el reverso de la placa columnas de "pepas" de Adhesivo RS Durlock®, como se indica en la hoja N°2.
4. Presentar la placa sobre la pared, colocando dos cuñas formadas con trozos de placa, para evitar que la placa apoye directamente sobre el piso. Ejercer presión sobre la superficie de la placa, controlando el plomo con nivel de burbuja.
5. Dejar secar y retirar las cuñas, colocar los perfiles de terminación necesarios en aristas y juntas de trabajo, utilizando adhesivo de contacto.
6. Realizar el tomado de juntas con Masilla Durlock® y cinta de papel microperforada y realizar el masillado de los perfiles de terminación.
7. A partir de las 24hs. de completado el ítem N°6, se podrá realizar el acabado final, recomendamos aplicar una capa completa de masilla Lista para Usar Durlock a los efectos de dar uniformidad de la superficie.

SECUENCIA TOMADO DE JUNTAS

- 1 Tomado de junta
- 2 Pegado de cinta de papel
- 3 Recubrimiento de cinta
- 4 Terminación final



Sistema Revoque Seco Durlock®.

Hoja 8 de 8

Consumo de materiales por m²

Para obtener un aproximado de la cantidad de materiales necesaria para construir un Revoque Seco Durlock®, se deberá calcular la superficie de la misma y multiplicarla por los consumos indicados en la Tabla.

Materiales por m²	Consumo
Placas RS Durlock®	1,05 m²
Adhesivo RS Durlock®	2,70 kg
Cinta	1,65 m
Masilla Durlock®	0,90 kg

Los valores indicados en la tabla corresponden a consumos estimados de un sustrato relativamente a plomo por m², los mismos pueden variar según la complejidad del proyecto o desplome

Para obtener la cantidad de unidades comerciales de cada material, se divide el valor obtenido por las medidas comerciales indicadas en la Tabla.

Materiales	Unidades comerciales
Placas RS Durlock® 1,20m x 2,60m	3,12m²
Adhesivo RS Durlock®	25kg
Cinta de papel microperforada	80m / 160m
Masilla Durlock LPU	7kg / 18kg / 32kg
Masilla Durlock SR	10kg / 25kg

NOTA: A los efectos de complementar toda esta información sugerimos visitar www.durlock.com /videoteca

Los datos incluidos en la presente documentación técnica son indicativos. Los mismos surgen de experiencias en obra, ensayos en condiciones de laboratorio e información provista por terceros, debiéndose en cada caso en particular evaluar las condiciones de la obra en la que serán empleados.

DURLOCK S.A. mantiene la facultad exclusiva de ejercer la modificación, el cambio, la mejora y/o anulación de materiales, productos, especificaciones y/o diseños sin previo aviso, en nuestra búsqueda constante por brindarle al profesional el permanente liderazgo en nuestros sistemas.