

Aspectos generales:

• Recepción de los productos SAS

El PALET es nuestra unidad de venta y embalaje. Por lo tanto Ud. recibirá nuestros productos sobre palets de madera, retractilados con funda de plástico y en algunos casos flejados. Los materiales que intervienen en el embalaje son todos ellos reciclables. Nuestras fundas de retráctil contienen un inhibidor de rayos ultravioletas con lo que su resistencia al sol es de hasta 12 meses.

Los palets se construyen según el formato de la pieza que llevarán. Son a fondo perdido y no recuperables. El peso de nuestros palets oscila entre 250 y 1.600 Kg.

Ciertos productos, tales como las CUÑA, la MOLDURA LABRADA, y las GARGOLAS se suministran en cajas de cartón, las cuales deberán protegerse de la humedad.

Una vez abiertos los palets o cajas de cartón, las piezas han de extraerse y manipularse con cuidado para no dañar los productos. Es necesario manipular las piezas con las manos limpias para no mancharlas. SAS declina toda responsabilidad sobre manipulaciones incorrectas.

• Los Cimientos.

Como norma general los cimientos han de tener una anchura mayor que lo que se vaya a construir (muro, balaustrada, etc.) para conseguir un reparto equitativo del peso del material sobre la base del terreno. La profundidad de los cimientos dependerá de la calidad y consistencia del terreno y de los esfuerzos a que esté sometida la construcción. Para zonas con fuertes heladas, se recomienda unos cimientos de una mayor profundidad.

Es muy importante que el cimiento quede a nivel, ya que de esta forma nos evitaremos muchos problemas en la nivelación de la obra. Para vallas de más de 2 m de largo recomendamos armar los cimientos con varillas.

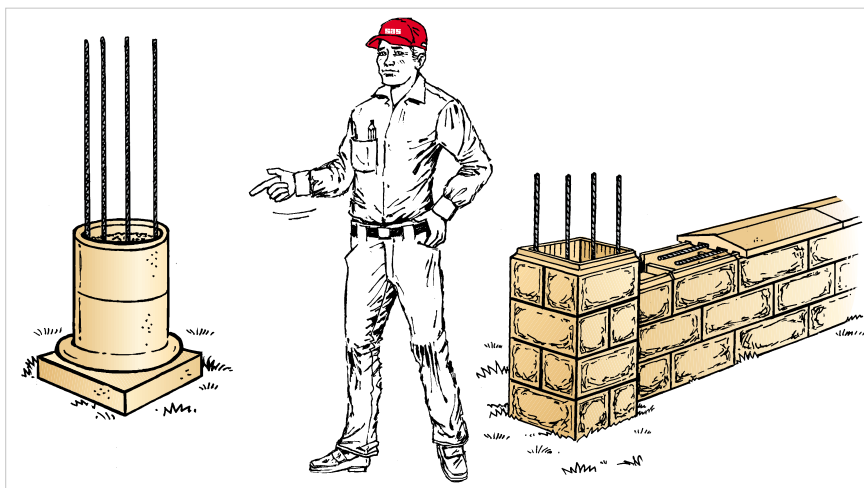
• La "ligazón" con varillas.

Para que un conjunto quede bien ligado es importante reforzarlo con varillas, ya que hay que tener en cuenta que siempre aparecen movimientos y que estos elementos tienen que soportar esfuerzos laterales. Si el conjunto está ligado ganará en RESISTENCIA. Las ligazones suelen estar formadas por unas varillas de acero corrugado dispuestas a lo largo de la pieza y por otras barras de menor diámetro, dispuestas transversalmente, unidas a las primeras.

Los productos SAS que necesitan varillas para su colocación son:

- Columna.
- Celosías.
- Pilares y bloques.
- Persianas.
- Ventanales.

En cada caso el diámetro de la varilla a utilizar será distinto así como la forma como colocarla.



• Los morteros de unión.

Si colocamos los productos SAS con mortero, aconsejamos usar mortero ensacado ya preparado por el fabricante.



Para el relleno de Pilares, Pilares Clásicos, Bloques, etc. Será suficiente usar mortero gris M-40.

Para montar los Balaustrados, las Celosías o cualquier otro de nuestros productos se usará cemento cola COLA-SAS.

Para las juntas sugerimos utilizar el cemento cola COLA-SAS.

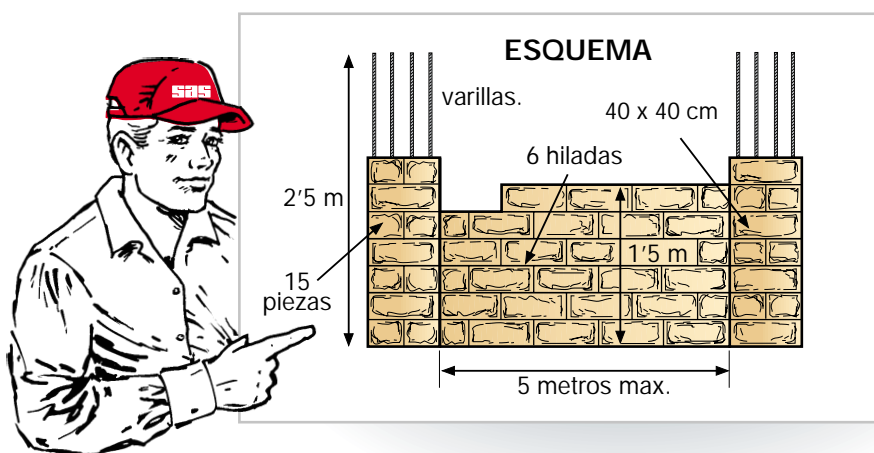
Planificación del trabajo antes de empezar.

- Realizar un esquema.

Hay que tener en cuenta que antes de empezar la colocación de cualquier de nuestros productos es importante realizar un esquema con medidas.

De esta forma obtendremos la máxima seguridad en la obra y nos aseguraremos de que no nos falte material.

Por ejemplo, si vamos a realizar una valla con pilares y bloques



tendremos en cuenta a qué distancia montaremos los pilares (5 m máximo) para conseguir la máxima resistencia, y tendremos que prever varillas. También es importante prever que los pilares que sostienen puertas u otros elementos deben ser de 40 x 40 cm. Para cierres normales, la altura recomendada de los pilares es de 15 piezas (2,5 m) y de los bloques 9 hiladas (1,5 m altura).

- Calcular el material necesario.

Además de hacer un esquema previo a la colocación del producto es importante calcular el material necesario para la colocación. Añadir un 5% más, ya que siempre perderemos material por cortes, entregas, roturas, etc.

- Mezclar las piezas.

Si vamos a utilizar más de un palet de productos es conveniente mezclar las piezas para unificar las tonalidades. Aunque en los productos SAS las pequeñas variaciones de color solo son perceptibles en el color beige.

- Elección del día de colocación.

Es conveniente evitar los días de mucho calor. La temperatura adecuada es entre los 5° C y los 25-30° C. Hay que evitar la congelación. La humedad debe ser la adecuada, ya que al fraguar el mortero produce un aumento de temperatura y se evapora agua del mismo.

- El amasado y fraguado.

Es muy importante mezclar bien el mortero. El tiempo de amasado será tal que garantice que todos los materiales estén totalmente mezclados y homogeneizados. A partir de los treinta minutos empieza el fraguado, terminando entre las 10 y las 12 horas, a continuación empieza el endurecimiento.

- La colocación.

Si colocamos las piezas con mortero tendremos que mojarlas sumergiéndolas en agua durante dos horas y se secan dejándolas escurrir 10 minutos antes de la colocación para evitar que absorban agua del mortero. Si se colocan las piezas con cemento cola, no hace falta mojarlas previamente.

- El rejuntado.

El rejuntado es la operación de eliminar el mortero de las juntas que hay entre dos piezas de construcción contiguas, por medio de rascado hasta una profundidad de unos 20 mm, para rellenar a continuación con una mezcla más resistente a la humedad.



GENERALIDADES

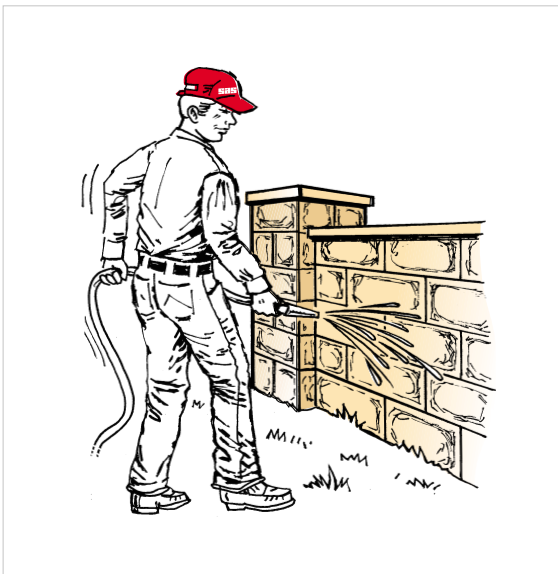
Recomendamos rejuntar con cemento cola COLA-SAS y proteger el extremo de las piezas a rejuntar con cinta adhesiva, así no quedarán manchadas y facilitaremos el trabajo posterior de limpieza de las piezas.

Para el rejuntado de los productos en hormigón beige, se utilizará nuestro colorante COLOR-Bg en la dosificación indicada en el bote.

Atención: Hay tendencia a usar como mortero, cemento solo, es decir 100% de cemento. Si las juntas son de un cierto espesor, puede haber retracciones, aparecer grietas que incluso pueden llegar a afectar las piezas SAS.

• Regar el producto.

Al día siguiente de colocar el material SAS se debe mojar dos o tres veces para que mantenga la humedad durante los días siguientes a su colocación, especialmente durante el verano y en lugares expuestos al sol, y en especial en climas secos.



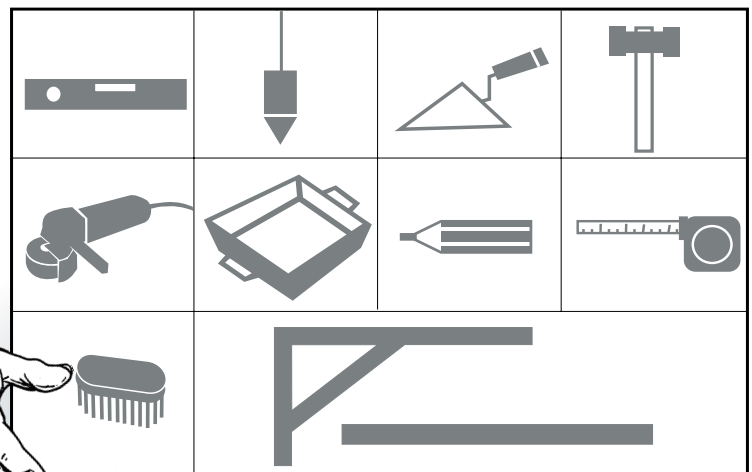
• Pulcritud:

Hay que tener cuidado en no manchar las piezas durante la colocación, si ello ocurriera, limpiando con agua y un cepillo al momento desaparecerán las manchas, o bien utilizando nuestro producto limpiador SAS-NET.



• Herramientas necesarias:

Para colocar los productos SAS le será útil disponer de antemano de las siguientes herramientas: nivel, plomada, paleta, maceta, amoladora, gaveta, lápiz, flexómetro, cepillo y trapo, regla y cartabón de albañil.



GENERALIDADES

Productos a utilizar, aplicación y características técnicas.

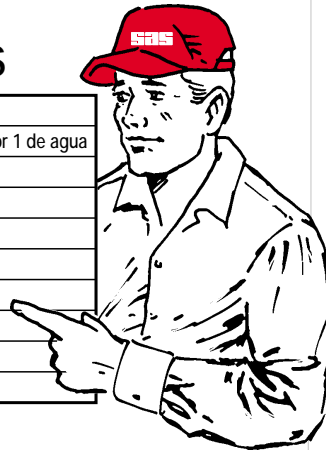
• COLA-SAS.

Aplicación:

Para la colocación de cualquiera de los productos SAS.

Datos técnicos COLA-SAS

Densidad aparente del polvo	1,6 g/cm ³
Agua de amasado	4 partes de COLA-SAS por 1 de agua
Densidad aparente de la pasta	2,0 g/cm ³
Tiempo abierto una vez aplicado	20 min.
Tiempo de vida de la mezcla	2 horas
Tiempo de ajuste de las piezas	45 min.
Relleno de juntas	24 horas
Endurecimiento completo	14 días
Temperatura de aplicación	5 - 40°C
Resistencia a la tracción	10 Kg/cm ²



el tiempo máximo que se dispone para la colocación de la pieza es de 15 min.

- En cualquier aplicación deberán presionarse los productos a unir.
- Limpiar el material sobrante con una esponja.

• Mortero M-40 y M-80.

Si colocamos los productos SAS con mortero, aconsejamos usar mortero ensacado ya preparado por el fabricante.

Para el relleno de Pilares, Pilares Clásicos, Bloques, etc. será suficiente usar mortero gris M-40.

Para colocar los Cubremuros, Cubrepilares, etc. se usará mortero M-80 blanco o gris según el color del producto, también podemos utilizar el cemento cola COLA-SAS.

Para las juntas sugerimos utilizar cemento COLA-SAS.

Propiedades:

- Gran adherencia.
- Facilidad de aplicación.
- No necesita mojar el soporte.
- Excelente grado de retención de agua.

Modo de empleo de la COLA-SAS:

- El soporte debe ser resistente, limpio de polvo y libre de manchas de pintura, aceite, etc.
- Mezclar 1 parte de agua aproximadamente por 4 partes de COLA-SAS hasta conseguir la consistencia deseada.
- Dejar reposar durante 10 min.
- Mezclar de nuevo hasta conseguir una pasta homogénea.
- Tiempo de vida de la mezcla 2 horas.
- Una vez extendida la COLA-SAS sobre el soporte,

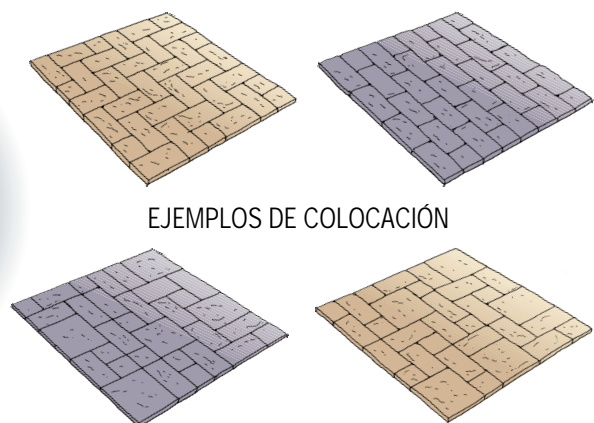
• SAS-FIX. Sellado del Pavimento.

Propiedades del SAS-FIX:

- Resistente a viento, lluvia y al lavado con máquinas de barrido mecánico.
- Se aplica con cepillo. No se necesitan herramientas ni equipos especiales. Lo ideal es presionar el producto en la junta con los



SAS-FIX



EJEMPLOS DE COLOCACIÓN



GENERALIDADES

dedos protegidos con guantes, o con la ayuda de algún instrumento y después pasar el cepillo para recoger los restos.

- No mancha, dejando un acabado limpio y atractivo.
- La aplicación es hasta 20 veces más rápida que los métodos tradicionales.
- Resistente a las heladas, a las sales de deshielo y a productos químicos.
- Impide el crecimiento de plantas y hierbas en las juntas.
- No impermeable

Condiciones de almacenamiento / Tiempo de conservación:

Puede almacenarse 24 meses en lugar fresco, seco y en sus envases originales cerrados. Evitar la perforación del envase, cualquier contacto con el aire produce el inicio del endurecimiento.

Manipulación y transporte:

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo usar gafas y guantes.

Usar únicamente en lugares bien ventilados.

No es un producto de mercancía peligrosa por carretera.

Aplicación:

Abrir el saco envasado al vacío y vaciar la cantidad necesaria de SAS-FIX para cubrir un área de 4 / 5 m².

Con la ayuda de un cepillo blando o una escoba de mano introducir SAS-FIX por las juntas.

Presionar el producto al interior de la junta con la ayuda de un llaguero o herramienta adecuada.

Se intentará que este producto quede por debajo del nivel de las losas, a fin de que destaque el aspecto irregular de los bordes. Recoger los restos de producto, el cual se puede utilizar para seguir tapando juntas, siempre que no superemos el tiempo de aplicación.

El tiempo de endurecimiento de SAS-FIX es de 2 a 6 horas a 20° C. Una vez abierto el saco el producto debe aplicarse antes de 60 minutos.

Rendimiento aproximado: 1Kg/m².

• Silicona para el Sellado de juntas de dilatación.

Para sellar las juntas de dilatación recomendamos utilizar silicona especial para juntas de dilatación. Según el color del pavimento, se escogerá entre silicona blanca, gris o beige. La distancia entre juntas de dilatación será distinta en cada caso y tiene que ser la que considere la dirección técnica.

• SAS-FUGUE. Envejecimiento e impermeabilización del producto.

Para asegurar un óptimo envejecimiento de las piezas y conseguir una protección suplementaria es conveniente dar una imprimación con hidrófugo incoloro de superficie SAS-FUGUE.

Características:

SAS-FUGUE es un hidrófugo incoloro de superficie listo para su empleo en cualquier producto de piedra artificial que forma una película auto-limpiante que re-pele la suciedad y el agua.



Imprimación:

Una semana después de la colocación de las piezas y después de que el conjunto esté bien seco. Se aplica con brocha sobre piezas sanas, bien secas, limpias y sin polvo. Es conveniente aplicar dos capas hasta la saturación.

Rendimiento:

Aproximadamente 1/2 litro por metro cuadrado, y 1-1,5 litro por metro lineal de balaustrada.

- También hay quien prefiere la pátina que se consigue sin protección alguna.