



**Producto:** Myrsac 37X (Familia Myrsac 372, 373, 374 y 375)

**Descripción:** MORTERO DE CAL HIDRAULICA PARA RELLENOS, LEVANTE Y REJUNTADO

**Categoría:** Morteros por Dosificación (1:1 / 1:2 / 1:3 / 1:4)



## DEFINICIÓN

Morteros seco de distintas dosificaciones en volumen de aplicación manual, compuesto por cal hidráulica natural tipo NHL 5 y arena caliza 0/2, sin aditivos.

La dosificación y aditivación de este producto puede ser modificada en función del uso que le quiera dar el cliente y a petición del mismo.

Designación	Dosificación en volumen (Cal:Árido)
Myrsac 372	1:1
Myrsac 373	1:2
Myrsac 374	1:3
Myrsac 375	1:4

## APLICACIONES

Se emplea como mortero para levante de mampostería, sillería y rellenos en masa con cascotes en obra. Las composiciones más ricas en conglomerante pueden emplearse como base de regularización previa a un revoco más fino.

Su composición hace de este producto un material idóneo para como mortero de relleno, rejuntado, llagueado, raseo o levante de muros antiguos en obras de Restauración del Patrimonio Histórico, dada la compatibilidad química, física y estética con los materiales antiguos existentes. En obras de nueva factura, este producto con un origen natural de sus componentes hace que los muros y fachadas sean capaces de "respirar" más debido a su porosidad, higroscopicidad y transpirabilidad.

## PRESENTACIÓN

El material se suministra premezclado en seco preparado para su uso con la única adición en obra del agua necesaria para su amasado.

**SILOS:** Silos de 20, 22 y 24 m<sup>3</sup>, de capacidad que se recargan con camión cisterna, no siendo necesario el movimiento del silo en obra. El material se suministra premezclado en seco preparado para su uso con la única adición en obra del agua necesaria para su amasado. Tipo de silo: Caída libre y Presión. Accesorios de los silos: Amasadora a pie de silo o Equipo neumático de transporte del material premezclado hasta la amasadora que puede situarse hasta una distancia de 40 metros.

## MODO DE EMPLEO

Amasar el producto en polvo con la cantidad de agua indicada, ajustando el paso en la mezcladora que lleva incorporada el silo, quedando así preparado para su uso.

En el caso de emplear el mortero como capas de regularización o raseos previos a la aplicación de un mortero de revoco final emplear dosificaciones más ricas en conglomerante (se recomienda Myrsac 373 de dosificación 1:2).

Si la aplicación es mecánica, ajustar la cantidad de agua indicada de manera que el mortero fluya con facilidad a través de la manguera y pueda ser proyectado correctamente sobre el soporte.

Si la aplicación es manual, amasar con la cantidad de agua indicada empleando una batidora eléctrica lenta (500 rpm), o una hormigonera hasta obtener una masa homogénea exenta de grumos y extender el mortero con llana sobre el soporte.

En el caso de emplearse sobre soportes antiguos o irregulares, confirmar que los mismos no estén sucios, poco cohesionados, polvorientos, o se trate de viejas pinturas o alisados. Eliminar de la superficie las incrustaciones salinas intersticiales hasta obtener un soporte limpio y consistente, libre de partes friables, polvo y mohos. Para la limpieza de los soportes se recomienda realizar un hidroarenado o arenado y posterior hidrolavado a presión para eliminar completamente residuos de trabajos anteriores (estucos antiguos, alisados viejos, concentraciones salinas) que puedan perjudicar la adherencia y retirar el mortero de albañilería inconsistente entre los mampuestos. Se debe tener en cuenta que este producto no es un mortero de acabado sino para la realización de raseo, regularización de la superficie o para reconstruir las partes que faltan en el muro, utilizando trozos de ladrillo o de piedra y de este modo darle más planeidad. Humedecer el soporte y dejar secar la superficie siempre antes de la aplicación de este mortero base. Una vez aplicado, es necesario dejar 7 días como mínimo entre el secado de esta capa de raseo y la aplicación de un posterior mortero de revoco/enlucido final (se recomienda Myrsac 350H) o el acabado deseado.

En la aplicación de estos morteros, dado la naturaleza de su conglomerante, se debe tener especial cuidado en la aplicación del mismo y tener en cuenta todas las consideraciones generales que requiere una correcta aplicación de cualquier mortero base de raseo o regularización base cemento (espesores, puntos singulares, condiciones de aplicación, etc.)

**ALMACENAMIENTO**

Si el producto es ensilado se recomienda su utilización dentro de los dos meses siguientes a partir de la fecha de recepción del producto.  
Si el producto es ensacado se almacenará en lugar cerrado y protegido de la humedad, recomendando su uso antes de seis meses a partir de la fecha de fabricación del producto indicada en el envase.

**RECOMENDACIONES DE USO**

Mantener constante el agua de amasado

Temperatura de aplicación entre 5°C y 35 °C

No aplicar con tiempo muy húmedo, con lluvia o con riesgo de heladas si se emplea al exterior.

En tiempo caluroso y seco, debe realizarse una humidificación del revestimiento 24 h después de su aplicación.

Respetar las juntas estructurales del edificio. Prever despique de paños de manera que no sean superiores a 2,2 m en horizontal y 7 m en vertical.

En las uniones entre diferentes tipos de materiales armar el mortero con malla de fibra de vidrio de luz 10x10 mm, resistente a los álcalis y colocada en el centro del espesor del revestimiento

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Agua de amasado	%	165 ± 1
Trabajabilidad	min	> 150
Reacción Frente al fuego	-	A1

Densidad aparente del polvo	kg/dm <sup>3</sup>	1,35 ± 0.1
Densidad aparente de la pasta	kg/dm <sup>3</sup>	2,10 ± 0.1
Densidad aparente endurecido	kg/dm <sup>3</sup>	1,90 ± 0.1