

## MORTERO MONOCAPA ESPECIAL PIEDRA PROYECTADA

### DEFINICIÓN Y UTILIZACIÓN

Mortero monocapa decorativo e impermeable diseñado para un acabado en piedra proyectada. Dependiendo de la piedra seleccionada se consiguen diferentes texturas y colores. Puede ser empleado en el revestimiento de fachadas exteriores o interiores tanto en nueva edificación como en rehabilitación, permitiendo su decoración e impermeabilización.

Se aplica en una sola capa sobre el paramento sin necesidad de enfoscado previo, completándose el acabado del revestimiento mediante la proyección de la piedra



### SOPORTE

EDERKAPA-PIEDRA puede ser aplicado sobre los soportes habituales en construcción (ladrillo, bloque de hormigón, etc.). Si el sustrato es de mortero tradicional se aconseja la utilización de un mortero clasificado como M-40 que proporcione una buena adherencia al soporte. En el caso de que la superficie sea muy grande será necesario realizar un despiece para evitar la aparición de grietas.

Los soportes deben ser resistentes y estar perfectamente adheridos al sustrato (en enfoscados) y exentos de polvo, desencofrantes, grasa, pintura, hidrófugos, yeso o cualquier producto contaminante que impida una correcta adherencia del monocapa. Antes de aplicar el producto, es necesario suprimir los salientes y rellenar los huecos, coqueras, etc, respetando siempre las juntas de dilatación del edificio.

En zonas de transición, entre soportes de distinta naturaleza, es imprescindible armar el mortero con malla para evitar la aparición de fisuras.

En días de fuerte viento o calor, el soporte se debe preparar de la siguiente forma: Ladrillo o bloque de hormigón: humedecer hasta saturación el día anterior a la aplicación. Hormigón: humedecer 1 ó 2 horas antes de la aplicación

### MODO DE EMPLEO

Amasar el EDERKAPA-PIEDRA con un  $25 \pm 1$  % de agua. El amasado se puede realizar con una hormigonera, agitador, etc. hasta su completa homogeneización. No se recomienda realizarlo manualmente.

Se extiende el producto de forma manual con llana o mecánicamente, regleando posteriormente para conseguir el espesor adecuado.

El espesor mínimo de aplicación es de 12 mm., para garantizar la impermeabilidad del paramento.

Dependiendo de la terminación, se pueden obtener diferentes efectos decorativos:

-PIEDRA PROYECTADA: Una vez regleada la masa y antes de su endurecimiento, se proyectan de forma manual los granos de mármol, distribuyéndolos de manera uniforme por toda la superficie. Posteriormente los granos de mármol se presionan con la llana para que queden embutidos en la masa fresca.

-LISO: Una vez regleada la masa, se pasa la llana para conseguir un acabado liso.

### DATOS TÉCNICOS

RENDIMIENTO	12,5 kg/m <sup>2</sup> por cm de espesor
DENSIDAD EN POLVO	1,45 kg/l
DENSIDAD MORTERO ENDURECIDO	1,40 ± 0,05 kg/l
RESISTENCIA A COMPRESIÓN	55± 10 kg/cm <sup>2</sup> (Edad 28 días)
RESISTENCIA A FLEXOTRACCIÓN	15 ± 5 kg/cm <sup>2</sup> (Edad 28 días)
RETENCIÓN DE AGUA	94%±2%
ADHERENCIA SOBRE LADRILLO	5 kg/cm <sup>2</sup>
ADHERENCIA SOBRE BLOQUE HORMIGÓN	5,5 kg/cm <sup>2</sup>
CAPILARIDAD	0,5 gr/dm <sup>2</sup> min <sup>1/2</sup>
COMPORTAMIENTO AL FUEGO	MO (No combustible)
PRESENTACION	En sacos de 25 kg. En palets de 1.400 kg (56sacos)
ALMACENAJE	12 meses en el envase original cerrado y protegido de la humedad.
COLOR	SE DISPONE DE UNA AMPLIA GAMA DE COLORES
<b>PRECAUCIONES DE USO:</b> No aplicar el producto cuando la temperatura ambiente supere +35°C o sea inferior a +5°C. No aplicar sobre superficies horizontales o inclinadas menos de 45°. No aplicar con tiempo muy húmedo, lluvia, riesgo de heladas o sobre soportes helados.	

(\*) EDERRA, ha desarrollado un método de ensayo interno en base al apartado 6.2.2. de la norma UNE-EN 1015-2, para reproducir con más fiabilidad los tiempos de amasado en obra con relación a tiempos de amasado en laboratorio. Los ensayos de compresión, flexión y de escurrimiento se han realizado con una amasadora según EN 196-1. Después del proceso marcado en la introducción de los componentes, el tiempo de amasado se complementa hasta 45s, para los resultados descritos

Las características y los datos indicados son el resultado de un intenso trabajo de nuestro departamento de I+D, respetando siempre, las normas técnicas generales de la construcción. Nuestras recomendaciones sobre la aplicación deben ayudar al realizar la elección de nuestro producto pero no constituyen ninguna relación jurídica contractual. En particular, no eximen al usuario de la obligación de comprobar la idoneidad del producto para su uso