



Monocapa E

Revestimiento Monocapa acabado Raspado Fino (RGF) Raspado Grueso (RGG) y fratasado.

Presentación

Mortero monocapa a base de cemento polimérico, presentado en forma de polvo blanco o coloreado en masa y listo para mezclar con agua, ahorrando el enfoscado de mortero previo y protegiendo de las lluvias, dejando transpirar el paramento. Acabados Raspado Fino y Raspado Grueso.

Soportes adecuados

Soportes convencionales a base de cemento y fábrica de ladrillo. Tales como: Bloques de hormigón (macizos o huecos), Bloques cerámicos (macizos o huecos), Morteros tradicionales de cemento-arena, Cementos celulares (autoclave), Morteros de arcilla expandida, y otros soportes (consultar)

Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc. En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua. Sobre soportes poco porosos, aplicar una imprimación o mejorar la rugosidad por medios mecánicos. No aplicar sobre yesos o pinturas.

Características Técnicas

En polvo: - Densidad aparente: - Cenizas a 450 °C - Cenizas a 900 °C	1,35 g/cm ³ 98.35 ± 0.5 % 64.56 ± 2.0 %	Consumo	1,35 kgr. de polvo por m ² y m/m de espesor.
En pasta: - Densidad aparente:	1,48 -1.60 g/cm ³ (según cantidad agua)	Espesor	± 15 mm. antes de raspar y 10 mm. después de raspar
pH (100% agua destilada)	12,0 ± 0,5	Herramientas:	- Llanas metálicas de extensión. - Llanas de púas para raspar. - Junquillos o baretas para despiece de superficies. - Mezcladora continua. - Máquina de proyectar
Endurecido (test a los 28 días):	- Densidad: 1,45 - 1,50 g/cm ³ - Paso de agua: Ninguno (1 cm. de capa mínima y pulverización de agua a 2,5 kg/cm ² durante 12 horas) - Resistencia a la flexotracción: 32 daN/cm ² - Resistencia a la compresión: 75 daN/cm ² - Retracción : 0.85 mm/M - Permeabilidad al vapor de agua: 0,6 (gr./m ² h.mm.Hg) - Tiempo abierto: 1h 30 m a 2 horas - Incombustible e ininflamable (M.O.)	Envasado	Sacos de 25 Kg Palets de 1250Kg
		Composición	Composición: - Cemento blanco o gris. - Áridos con una curva granulométrica equilibrada. - Polímeros. Correctores y adyuvantes. - Pigmentos.
		Acabado:	Raspado, liso, fratasado o tirolesa Disponible en Blanco Y Colores

Normativa Europea de Morteros

CE	
UNE-EN 998 – 1:2003 MORTERO PARA REVOCO MONOCAPA	Reacción frente al fuego: Clase A1 Adhesión tras ciclos climáticos: 0,45 N/mm ² FP: B Absorción de agua: W2 Permeabilidad de agua tras ciclos climáticos: 0.73 ml/cm ² Conductividad térmica: 0,6 W/m.K Durabilidad: NPD

Normas de Aplicación

TIEMPO DE UTILIZACIÓN DE LA PASTA Y AGUA DE ADICIÓN

El tiempo de utilización depende de la temperatura y grado higrométrico, alrededor de 2 horas

El agua de adición debe de ser de ± 5.5 lts. por saco de 25 kgs. ($\pm 24\%$)

COLORES

Blanco y coloreados. Ver Muestrario de Colores

MODO DE EMPLEO

El Monocapa en polvo se amasa : **MONOCAPA E** con un 22-25% de agua (aprox 6.25 agua por saco de 25kg.) La mezcla se prepara mecánicamente en hormigonera, con batidora a pocas revoluciones (500 r.p.m) o con máquina de proyectar, desaconsejándose el amasado manual porque no garantiza su óptimo amasado. Una vez amasado el producto, es conveniente dejarlo reposar unos 5 o 10 min y remover de nuevo antes de usarlo, para conseguir un correcto desarrollo de los aditivos que lleva incorporados. El espesor mínimo de empleo es en **MONOCAPA E** de 10 mm, si se aplica en espesores superiores a 15 mm será necesario realizar el revestimiento en dos capas para evitar descuelgues y fisuraciones, la segunda capa se aplicará en un plazo máximo de 24 horas.

RASPADO/FRATASADO

Entre tres y seis horas, dependiendo de la temperatura y grado higrométrico ambiente.

Es muy importante respetar el punto de raspado/fratasado para evitar cambios de color.

Se debe raspar/fratar cuando el producto empiece su fraguado, es decir, cuando el aplicador observe que raspa/fratasa sin que el material se le pegue a las púas/esponja de la llana (la misma consistencia y humedad interna).

Recomendaciones

- Se debe aplicar entre 5° C y 30° C.
- Evitar su aplicación a bajas temperaturas.
- En paredes recalentadas o muy absorbentes, mojarlas previamente.
- No aplicar con vientos secos.
- No aplicar cuando haya riesgo de lluvia fuerte.
- No aplicar sobre yeso.
- Hay que respetar el agua de adición para evitar cambios de color.
- Los soportes deben estar limpios de polvo, grasa, pinturas viejas y corregir cualquier desconchado ampollado.
- En bloque de desencofrado evitar todos los restos de desmoldeante lavándolos y limpiando el polvo.
- No debe aplicarse sobre paramentos horizontales en los que el agua pueda quedarse estancada, ni en paramentos inclinados iguales o inferiores a 45° y expuestas a la lluvia directa.
- No se debe aplicar partiendo del suelo para evitar subidas de humedad por capilaridad. Es aconsejable aplicar un rodapié de arranque.
- En los remates superiores de obra, se debe proteger con albardillas ó aleros y preveer goterones en las partes salientes de obra.(balcones, miradores, etc.)

JUNTAS

- Se tienen que respetar las juntas estructurales (juntas de dilatación) del edificio.
- El despiece en obra (juntas) se debe realizar de acuerdo a la superficie que la mano de obra pueda dominar sin interrupciones, eliminando empalmes innecesarios (aprox. 15 m²), y obteniéndose buenos acabados.
- Las distancias aconsejadas entre juntas son:
 - Bareta (junta) vertical entre dos baretas horizontales, aprox. 2,2 m.
 - Bareta horizontal entre dos baretas verticales, aprox. 7 m.
- Colocación de Baretas:
 - Se extiende el producto en una banda de 5 cm. de ancho, con un espesor de 10 mm.
 - Estando tierna la pasta, se introducen las baretas.
 - Una vez terminado el trabajo, se retiran las baretas.

NOTA: Los Consejos están dados de buena fe y están basados en los resultados obtenidos de una larga experiencia, y de nuestros tests de laboratorio. Como las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control, ninguna responsabilidad puede ser aceptada por nuestra parte por una incorrecta utilización de nuestro producto.

SATINE

Avda. Corts Valencianes n° 26 Bloque 1 46015-Valencia

Telf. 969 100 100 <http://satine.es> info@satine.es