

DIT
376

Monocapa P

Revestimiento

Monocapa con acabado de árido proyectado.

Presentación

El Monocapa P es un enlucido 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.

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:		Consumo	1,3 kgr. de polvo por m ² y m/m de espesor.
- Densidad aparente:	1,35 g/cm ³	Espesor	± 8mm
- Cenizas a 450 °C	98.35 ± 0.5 %	Herramientas:	- Llama metálica de extensión. - Quitar llama de púas para raspar. - Junquillos o baretas para despiece de superficies. - Mezcladora continua. - Máquina de Proyectar
- Cenizas a 900 °C	64.56 ± 2.0 %	Envasado	Sacos de 25 Kg Palets de 1250Kg
En pasta:		Composición	Composición: - Cemento blanco o gris. - Áridos con una curva granulométrica equilibrada. - Polímeros. Correctores y adyuvantes. - Pigmentos.
- Densidad aparente:	1,52 - 1,62 g/cm ³	Acabado:	Piedra proyectada
pH (100% agua destilada)	12,0 ± 0,5		
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: = 3,2 N/mm ² - - Resistencia a la compresión: > 6 N/mm ² - Retracción : 0.85 mm/M - Permeabilidad al vapor de agua: 0,6 (gr./m ² h.mm.Hg) - Tiempo abierto: 20/40 minutos - Incombustible, no inflamable (M.O.)		

Normativa Europea de Morteros

CE	
OC CS IV W2	Reacción frente al fuego: Clase A1
UNE-EN 998 - 1:2003 MORTERO PARA REVOCO MONOCAPA	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 UTILIZACION DE LA PASTA Y AGUA DE ADICION

Tiempo de utilización de la pasta 1 hora.

Adición de agua 44% son 11 litros por saco de 25kg

COLORES

Blanco y coloreados. Ver Muestrario de Colores

MODO DE EMPLEO

El Monocapa en polvo se amasa con un 44% de agua (aprox 11 Lts 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 P de 8 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.

SOPORTES INTERIORES Y EXTERIORES

- Bloques de hormigón (macizos o huecos),
- Bloques cerámicos (macizos o huecos),
- Morteros tradicionales de cemento-arena,
- Cementos celulares (autoclave),
- Morteros de arcilla expandida,
- Otros soportes (consultar).

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:
 - i) Se extiende el producto en una banda de 5 cm. de ancho, con un espesor de 10 mm.
 - ii) Estando tierna la pasta, se introducen las baretas.
 - iii) 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.