



Definición de producto:

Mortero-plaste mineral hidráulico de grano fino, realizado en base de resinas en polvo y otros aditivos de alta tecnología que en combinación con cargas y cementos, dotan al mismo de especiales características como: alta adherencia, deformabilidad, mínima pérdida de volumen (baja retracción), resistencia a la humedad y dureza.

Producto multiadherente.

De utilización en suelos y paredes.

Aplicaciones sugeridas:

El rellenado de los desperfectos ocasionados en la rehabilitación de edificios; rozas, desconchados, reconstrucción de elementos arquitectónicos...

La nivelación-regularización de texturas acusadas o dispares, el rellenado de desniveles causados por mala planimetría, también se utiliza en el enlucido/nivelado sobre cerámicas y piedras de revestimiento, antes de la aplicación de Microcementos u otros revestimientos de acabado como: poliuretanos, epoxy y pinturas en general.

Ubicación física:

Interior.

Datos técnicos:

PH: 11,5± 0,5

PRESENTACIÓN: producto en polvo monocomponente al cual hay que añadirle agua y remover mecánicamente hasta su total homogenización.

DENSIDAD: 1,65 ± 0.05 gr/cm³

DENSIDAD APARENTE DEL POLVO: 1±0,05 g/cm².

DENSIDAD DE LA MEZCLA con agua (ya amasado): 1,68±0,05 g/cm².

CONTENIDO EN SÓLIDOS en polvo: 100 %

CONTENIDO EN SÓLIDOS amasado con agua: 68 %

ENVASADO estándar: envases de 14kg.

MEZCLA (amasado polvo+agua): 14kg de Enduit de Reparación/Nivelación se preparan con 5,4-5,6lt de agua, dependiendo de la viscosidad que queramos conseguir.

VIDA DE LA MEZCLA: 5½-6 h. horas, con 20°C de temperatura y 55% de humedad relativa, según va aumentado la temperatura y bajando la humedad relativa el tiempo de trabajo/fraguado disminuye progresivamente.

VIDA EN EL ENVASE: aproximadamente 16 meses en condiciones ambientales estables 5°C min. Y 32°Cmax. Sin abrir el bote preservar de heladas y altas temperaturas.

Datos técnicos de aplicación:

DILUYENTE: Agua.

GROSOR MÍNIMO Y MÁXIMO POR CAPA: 150 micras mínimo-4cms máximo.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN: llanas, espátulas.



GROSOR MINIMO Y MÁXIMO POR CAPA: 150 micras mínimo-4cms máximo.

El caso de espesores de 1cm, 2cm, 4cm; es contemplando el relleno puntual, por la falta de una baldosa, pequeñas rozas y desperfectos.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN: llanas, espátulas.

INTERVALO ENTRE CAPAS: se puede aplicar “húmedo sobre húmedo”, es decir en cuanto fragua-endurece una capa, aunque esté sin secar, se aplica la siguiente, también podemos seguir el proceso convencional “húmedo sobre seco”.

TABLA DE SECADOS con condiciones ambientales de 20C° y 55% humedad relativa:

150 micras	1 hora
1mm	3 horas
5mm	28 horas
1cm	50 horas
2cm	8días
4cm	18días
<ul style="list-style-type: none"> Esta tabla es orientativa hay que asegurarse de su secado total antes de la posterior aplicación de Microcementos u otros revestimientos. 	

Condiciones de aplicación:

PREPARACIONES PREVIAS: los soportes deberán estar secos, firmes/cohesionados, bien adheridos, libres de sales, exentos de cualquier contaminación biológica; como mohos, algas, líquenes, contaminación ambiental (manchas de grasas, hollines, sustancias de naturaleza desconocida, etc.), como conclusión; de cualquier sustancia o contaminante visible e invisible, que impida el perfecto anclaje del Enduit de Reparación/Nivelación.

SISTEMA DE ACTUACION

Tipos de Soportes	Métodos de aplicación
Revoques de cemento, cal o mixtos de pared.	Limpiar el polvo y observar que no estén descohesionados-arenizados, aplicar la Imprimación Consolidante Ultrafina si fuera necesario antes de proceder con el Enduit.
Soleras de mortero de recrecido para suelos.	Limpiar el polvo y observar que no estén descohesionados-arenizados, observar detenidamente que no presenten ninguna otra patología, aplicar la Imprimación Consolidante Ultrafina si fuera necesario antes de proceder con el Enduit.
Morteros autonivelantes de recrecido o nivelación para suelos	Las mismas observaciones que para el caso anterior.
Morteros especiales para solados sobre calefacciones radiantes.	Las mismas observaciones que para el caso anterior.
Hormigón.	Observar que no presente ninguna patología propia como por ejemplo desencofrantes oleosos o silicónicos, antes de proceder con el Enduit.
Pinturas en emulsión (pinturas plásticas mates), en paredes.	Verificar que estén bien adheridas y no presenten ninguna patología, antes de proceder con el Enduit.
Pinturas en emulsión satinadas, esmaltes acrílicos al agua, en paredes.	Verificar que estén bien adheridas y no presenten ninguna patología, antes de proceder con el Enduit.



Esmaltes sintéticos, poliuretanos, en paredes.	Verificar que estén bien adheridas, no presenten ninguna patología y que haya pasado por lo menos 1 mes, aplicar el Enduit directamente.
Recubrimientos epoxy y poliuretánicos en suelos.	Verificar que no presenten ninguna contaminación u otras patologías y que haya pasado por lo menos 1 mes antes de la aplicación del Enduit que se realizará directamente.
Cartón/Yeso-hidrofugado, normal e ignífugo.	Limpiar el polvo cuidadosamente y aplicar el Enduit.
Cerámicas	Verificar que no presenten ninguna contaminación y aplicar el Enduit.
Terrazo	Verificar que no presenten ninguna contaminación y aplicar el Enduit armado con malla de fibra de vidrio de 4x4 y 86grs/m ² , si pudiesen existir leves movimientos, sino directamente.
Granitos-mármoles	Igual que en el caso anterior.
Gresite (teselas de vidrio con junta)	Igual que en el caso anterior.
Superficies Mixtas: cerámicas, terrazos o piedras que están surcadas de rozas o reparaciones con morteros diversos.	Dejar tiempo para que los morteros de relleno adquieran su volumen y puedan mostrar las retracciones, desgajamientos. Aplicar el Enduit armado con malla de fibra de vidrio.
Yeso proyectado y perliescayola sin acabado de yeso fino.	Limpiar el polvo y observar que no estén descohesionados-arenizados, observar detenidamente que no presenten ninguna otra patología, aplicar la Imprimación Consolidante Ultrafina, si fuera necesario, antes de proceder con el Enduit.
Yesos con acabados de yeso fino	Igual que en caso anterior.
Tableros de virutas de madera tipo aglomerado o DM	Aplicar 1capa sin diluir de Fondo Veladura, dejar secar y aplicar el Enduit.

OBSERVACIONES GENERALES

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Temperatura de trabajo tanto del ambiente como del soporte: mínima 7°C-máxima 32°C.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Las soleras de recrido sobre las que se va aplicar el Enduit, tienen que estar instaladas según normativa; que marca espesor de la placa mínimo según tipo de mortero, distancia-espesor-profundidad de las juntas de retracción y tiempo de endurecimiento. Para evitar fuertes retracciones que se manifiestan en la rotura de la placa.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Para recridos en soleras o enfoscados de pared; utilídense morteros de fabricación industrial y de tipología adecuada para cada caso, que garantizan dosificaciones y aditivaciones homogéneas. Quedan proscritos los fabricados a pie de obra, por generar retracciones durante al menos de 3 a 6 meses dependiendo del espesor y tipología/dosificación del o los cementos.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sobre soleras o enfoscados muy absorbentes o que aumenta esta propiedad por el efecto de temperaturas altas, aplicar la Imprimación Consolidante Ultrafina, para una mejor trabajabilidad del Microcemento. Lo mismo cuando estas presenten descohesionada su superficie, con arenas sueltas imposibles de aspirar o barrer.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Comprobar que hormigones y morteros no contengan ningún material hidrófugo pernicioso para la adherencia o generador de contaminación que afloran en forma de manchas.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Las pinturas y revestimientos que vayan a recibir el Enduit tienen que ser resistentes a la alcalinidad.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Las mallas de armado tienen que quedar en el medio de los morteros; ni cercanas a la superficie, ni pegadas al soporte. La luz de malla adecuada para el Enduit de Reparación/Nivelación o el Microcemento es de 4X4mm.y 86grs.



<p>➤ Cuando se esté aplicando el Enduit sobre soleras/morteros de recrecido o nivelación hay que respetar; juntas de expansión perimetrales u otras de la misma naturaleza y juntas de dilatación, las juntas de retracción se pueden tapar cuando han cumplido su función, es decir cuando han pasado los suficientes días y el mortero ha cogido su volumen definitivo.</p>
<p>➤ Cálculo de humedad máxima del soporte para la aplicación del Enduit del 5 al 7%.</p>
<p>➤ Sobre superficies revestidas con cerámicas, aconsejamos el Enduit de Reparación/Nivelación con el objetivo de regularizar absorciones, por las diferencias que presenta la superficie de las mismas con las juntas. También para detectar y corregir antes de la aplicación del Microcemento, la posible deficiencia de planimetría que muchas veces no se ve.</p>
<p>➤ Sobre terrazos, granitos, mármoles realizamos la misma observación más el armado del plaste por posibles movimientos de los aplacados, sobre todo en el caso del terrazo.</p>
<p>➤ El Enduit no es un material impermeable por lo tanto en la ejecución de bañeras, lavabos la impermeabilización vendrá dada en la propia construcción.</p>
<p>➤ Quedan exentos de responsabilidades los daños y patologías en forma de fisuras, grietas o manchas, provenientes o producidas por deficiencias en el soporte directo o estructurales.</p>

Datos técnicos del producto aplicado y seco:

DUREZA: 130 Unidades Shore C después de 30 días.

RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN 3,5 N/mm² a 1 día.

(UNE-EN 196-1: 1996)

RESISTENCIA A LA 75 N/mm² a 7 días.

COMPRESIÓN 10 N/mm² a 28 días.

(UNE-EN 196-1: 1996)

PRECAUCIONES: producto alcalino, proteger piel y ojos.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS: agua. Los restos de material seco en la herramienta se eliminarán con lija.

RENDIMIENTO TEORICO: dependiendo de rugosidad, planimetría y absorción puede variar el consumo indicado.

1 m ² x 1mm de espesor = 1,2kg.
--