

## Ficha técnica LOMBARDIA revoco protector contra campos electromagnéticos del exterior + revoco conductor de calor

### Ingredientes

Mortero seco, basado en ingredientes naturales (transpirables, reguladores de humedad), de tierra, arena natural de granulometría selecta y grafito natural expandido. Granulometría máxima: 2 mm.

### Aspecto

Marron -negro. Mancha y es conductor eléctrico, por lo cual es necesario un acabado final (revoco fino de tierra, Cannastuc...)

### Embalaje

Sacos de 25 kg.

### Utilización

Como capa de base en el interior en todas las superficies comunes, con un alto efecto protector de la radiación electromagnética.  
Como capa de base para una distribución de calor homogénea en paredes de calefacción radiante.  
No es apto para lugares húmedos tales como cuartos de baño con el uso doméstico normal.

### Rendimiento

**0,9 kg/ mm revoco.** Espesores de 4-20 mm, dependiente del grado de protección deseado.

### Aplicación

La superficie debe estar seca, firme, absorbente, libre de heladas y libre de pinturas antiguas. El contenido de humedad de uso del soporte debe ser alcanzado. Los soportes son de hormigón, tejidos de caña, enlucidos de cal y cemento, revocos de barro, mampostería, elementos de construcción con tierra, yeso o cartón-yeso y tableros de fibra de madera, etc., aprobados para el enlucido. Baches o agujeros grandes se van rellenando y secando por adelantado. Los soportes muy absorbentes se mojan previamente. En superficies poco porosas y lisas, por ejemplo, se aplica un enfoscado de mortero de cal .  
Se coloca la rejilla de toma de tierra en el soporte seco. El recubrimiento con el revoco de protección LOMBARDIA se produce después de conectar las placas a la toma tierra. Su conexión se realiza por un contratista eléctrico autorizado.  
No usar férulas de yeso galvanizado, pero el uso de acero inoxidable o rieles de hormigón ligero, incluso perfiles de plástico o de aluminio son posibles.  
La temperatura de trabajo no debe ser inferior a 5 ° C. Esto se refiere a la pared tal como la temperatura ambiente. No mezclar con otros materiales, de lo contrario el funcionamiento del revoco sufre alternaciones, también su capacidad de conducción de calor.  
Procedimiento para un revoco base:  
Añadir a una bolsa de 25 kg LOMBARDIA 9 a 12 litros de agua. Dependiendo de las condiciones ambientales (la porosidad del soporte, etc.). mezclar con batidora manual.  
Aplicar una primera capa de espesor de 4 mm y apretar bien con las herramientas para evitar fisuras. Después del secado aplicar el espesor total deseado y terminar a talocha (max. 20 mm).  
No aplicar capas excesivamente gruesas o mortero demasiado líquido (peligro de fisuración)

**Precauciones**

Revoco conductor eléctrico, capa posterior de acabado necesaria (par ejemplo un revoco fino de tierra o Cannastuc). De la rejilla de toma de tierra se aplica una en cada 10 m2 aprox., excepto en superficies libres de instalaciones de electricidad. Hacer superficie de pueba de agarre.

**Datos tecnicos**

Grado de proteccion según espesor del revoco:

radiaciones	4mm	7,5mm	14mm
C-red, TETRA, 450 MHz	18 dB	27 dB	36 dB
D-red, GSM 900 telefonía móvil	17 dB	27 dB	36 dB
E-red, 1800 MHz telefonía movil	18 dB	27 dB	43 dB
Blue-Tooth, WLAN 2450 MHz	17 dB	27 dB	40 dB
W-LAN (nueva generación) 5,8 GHz	17 dB	34 dB	47 dB
Aeropuerto y radar aviones 9,5GHz	25 dB	35 dB	53 dB

**CANNABRIC**  
Cañada Ojeda, 8  
E-18500 Guadix (Granada)  
(0034) 958 66 33 44  
(0034) 686 385 567  
cannabric@cannabric.com  
www.cannabric.com