


TADELAKT MARROQUÍ

Mortero tradicional a base de cal natural NHL3.5

Campo aplicación:	Mortero ecológico que regula el clima del interior y es ideal para soluciones de construcción modernas sobre paredes. Es adecuado para interior y para fachadas de edificios con mampostería eficiente. Revoco soporte, sobre todas las bases comunes, tales como ladrillos llenos o huecos, bloques de hormigón celular. Material de construcción mineral cumple el anexo A del catálogo de medidas ecológicas como parte de la promoción de viviendas.
Composición:	<ul style="list-style-type: none">• Cal hidráulica natural -- NHL según norma EN 459 -- 1• Cal hidratada• Arena calcárea machacada de alta• Áridos con un aislamiento superior con células cerradas, a base de silicato.• Sin dispersión
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none">• Alto valor de aislamiento• Procesamiento óptimo• Materia prima natural, geológica• Valor elevado para la protección contra incendios• Regularización de humedad• Sistema mineral natural• Recomendado, ecológico• Difusión muy alta al vapor de agua
Aplicación:	
Condiciones aplicación:	Durante la aplicación y secado, la temperatura del aire y del <u>so3 7</u> días. Para interior la humedad elevada retrasa el secado de las superficies.
Soporte:	El soporte debe estar seco, limpio, sin partes congeladas, absorbentes, planas, ásperas, resistentes, sin eflorescencias y materiales que pueden formar una capa de separación tales como aceites o grasas. Se debe realizar un control adecuado del soporte según la normativa vigente. Las indicaciones para la aplicación son válidas para mampostería sin fisuras. Las juntas y las fisuras se deben tapar antes con material apropiado. La aplicación sobre soportes especiales (mampostería porosa, hormigón celular, placas aislantes), mezclados, se necesitará el apoyo de los servicios de consultoría.
Preparación soporte:	Después del control y la preparación del soporte (tapado de juntas, rellenado de coqueras) puede ser necesario un tratamiento preliminar en función del tipo del soporte. Sobre las superficies con absorción irregular es necesario la aplicación sobre la toda superficie una capa de mortero líquido. Para las superficies de hormigón y soportes minerales junto con cargas antiguas se aplica un mortero tipo imprimación completamente la superficie. Antes de cargar, en todos los cantos y esquinas se instalan perfiles inoxidable adecuados.
Preparación:	Para la aplicación manual, a un saco se mezcla homogéneo con agua necesaria, mediante un mezclador eléctrico según los datos técnicos. Tiempo de mezcla manual, máximo 2 – 3 minutos.
Método aplicación:	Lea atentamente las instrucciones de uso del Tadelakt. La superficie se debe raspar antes de la aplicación de la siguiente capa. Para la aplicación mecanizada se usa máquinas de proyecta. Las máquinas de proyecta deben estar equipadas con estator y el rotor de manera adecuada y con un mezclador adicional. El tiempo de secado de la carga termoaislante antes de la aplicación del acabado final, sería de aprox. 2 semanas. Para un espesor superior de 2 cm se exige la aplicación de una capa de mortero con malla de refuerzo incorporada. . Durante el curado, en particular a la utilización de equipos de calefacción, se debe asegurar una ventilación adecuada. El calentamiento directo sobre las cargas no está permitido. El mortero fresco debe usarse dentro de las 4 horas. El material de embalaje ya abierto no se mezcla con material fresco.

TADELAKT MARROQUÍ

Mortero tradicional a base de cal natural NHL3.5

INSTITUT
DU
TADELAKT
MAROCAIN



Instrucciones: No es soporte apropiado para la colocación de cerámica. Los revoques de cal marroquí se recomiendan también en habitaciones húmedas (como por ejemplo. Las áreas de pulverización de agua) siguiendo las instrucciones de aplicación y mantenimiento recomendadas. Para reducir el peligro de grietas en los sistemas de calefacción de pared, se recomienda en general aplicar una capa de refuerzo con malla. Para ajustar las condiciones climáticas adecuadas en espacio habitable son aconsejados los acabados a base de cal o silicato, con alta difusión de vapor de agua, y abierto a dióxido de carbono.

Información peligro: La información detallada acerca de la seguridad de los productos se obtiene en las hojas de datos de seguridad. Antes de la aplicación del producto leer las fichas técnicas de seguridad.

Validez/almacenamiento: En espacios secos sobre pallets de madera.
Mínimo 6 meses.

Datos técnicos:

Art. No.	Tm12	Tm13
Tipo embalaje		
Cantidad por unidad	25 kg/Und.	1.000 kg/
Granulometría	0- 1,4 mm	
Rendimiento en litros	18,5 l/Und.	env. 750 l/t
Consumo	env. 0,8kg/m ² /mm	
Rendimiento	env. 1,8 m ² /cm/Und.	
Información consumo	Los valores de consumo son indicativos y dependen en gran medida del soporte y de la técnica de aplicación.	
Agua necesaria mezcla	env. 6,5 kg/Und.	
Espesor mínimo capa mortero	2 mm	
Densidad mortero seco	env. 1.550 kg/m ³	
Densidad mortero fresco	env. 1.750 kg/m ³	
Densidad en granel	env. 1.350 kg/m ³	
Coefficiente de difusión al vapor de agua μ (SR EN 1015--19)	8 - 12	
Conductividad térmica $\lambda_{10,dry}$ (EN 1745:2002)	0,67 W/mK para P=50%	
Conductividad térmica $\lambda_{10,dry}$ (EN 1745:2002)	0,76 W/mK para P=90%	
Valor pH	env. 13	
Capacidad térmica especial	env. 1 kJ/kg K	
Resistencia a la compresión (28 días) (EN 1015-11)	env. 1,5 N/mm ²	
Resistencia compresión 90 días (golpe martillo)	env. 2,5 N/mm ²	
Resistencia a la tracción en la flexión (28 días) (EN 1015-10)	env. 1 N/mm ²	
Datos técnicos:		
Resistencia a la tracción (EN 1015-12)	$\geq 0,08$ N/mm ²	

TADELAKT MARROQUI

Mortero tradicional a base de cal natural NHL3.5

Datos técnicos:

Art. No.	Tm12	Tm12
Module d'élasticité	env. 2.500 N/mm ²	
Absorción agua por capilaridad (EN 998-1)	> 3 kg/m ² 24h	
Grupo estrés (ÖN B3346)	au W2 incl.	
Resistencia al fuego (EN 13501-1)	A1	
Groupe de mortier (EN 998-1)	GP CS I W0	

Información general:

Esta ficha técnica sustituye a todos los anteriores.
La información contenida en esta hoja de datos corresponde con la experiencia acumulada para este producto. Aseguramos la calidad constante de nuestros productos a través de un seguimiento constante del proceso de producción y materias primas de alta calidad.
Nuestro servicio técnico está disponible para más información y demostraciones.
Las fichas técnicas actuales están disponibles en el sitio web o en la oficina central.