

TAPIAL

DATOS TÉCNICOS:

Mortero 100% natural a base de arcillas, cal NHL y arenas seleccionadas. El material puede ser suministrado premezclado o puro (sin arena)

Aspecto	En polvo color rojo tierra
Intervalo granulométrico	200micra PURO o 0-4 mm PREMEZCLADO
Peso específico (Densidad)	Aprox. 1600 Kg/m ³
Resistencia a Compresión	12,8 N/mm ²
Resistencia a Flexión	14,4 N/mm ²
Resistencia a Difusión Vapor	< 6μ
Conductividad Térmica	0,52 W/mK
Temperatura de aplicación	De +5°C a 30 °C
Espesor recomendado por capa	Según uso
Rendimiento	Aprox. 15 Kg/m ² /cm de espesor

EMBALAJE:

El producto está disponible en sacos de 25Kg y Big Bags de 1000Kg.

USO:

El TAPIAL está especialmente recomendado para el realizar Recrecidos de Suelos, Paredes de Tapiales con la técnica del Pisé, se puede también utilizar en Paredes y Suelos radiantes. Sólo para interior.

APLICACIÓN:

RECRECIDOS:

TAPIAL PURO: Mezclar 1 volumen de Tapial Puro (ej. saco de 25Kg) con 5-6 Volumen de Arena Caliza 0-4mm (aprox. 180Kg) y añadir un 10%-15% de agua.

TAPIAL PREMEZCLADO: Mezclar 1Kg de Tapial y 0,1-0,1,5L de agua (10%-15%).

El soporte de aplicación debe ser poroso y rugoso, para proporcionar una buena base, y estar limpio y firme. En caso contrario consultar nuestro Dpto. Técnico.

No utilizar sobre soportes sucios, no cohesionados, polvorientos, viejas pinturas o alisados. Eliminar de la superficie las incrustaciones salinas intersticiales.

El TAPIAL debe ser aplicado siempre sobre superficie humedecida.

No aplicar en caso de viento fuerte, lluvia o con riesgo de heladas en las 48h siguientes.

Verter la argamasa como cualquier otra argamasa en un espesor mínimo de 6cm para recrecidos normales y de mínimo 8cm para suelos radiantes.

Extender, compactar y nivelar el mortero con una regla. Realizar cortes de dilatación cada aproximadamente 16m², especialmente para recrecidos de suelos radiantes. Respetar las juntas de dilatación estructurales del edificio. Dejar secar el mortero. Máxima resistencia a los 28 días.

Es importante proteger el material de la lluvia durante todo su ciclo de vida.

Limpiar la herramienta con agua.

Usar gafas protectoras y en caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.

PISÉ COULÉ:

TAPIAL PURO: Mezclar 1 volumen de Tapial Puro (ej. saco de 25Kg) con 4 volúmenes de Arena Caliza 0-4mm (aprox. 120Kg) y con 2 volúmenes de Grava 10mm y 2 volúmenes de Grava gruesa 20-40mm. Añadir un 10%-15% de agua.

El TAPIAL se aplica con la antigua técnica del Pisé. El producto se mezcla en hormigonera y se aplica:

- Sobre PARED: colocar el encofrado a una distancia mínima de 4cm y máxima de 8cm de la pared y verter el TAPIAL creando una capa compacta, batir la tierra y dejar secar. Cuando el material esté seco desencofrar. Se pueden añadir pigmentos entre las capas para crear dibujos artísticos.

El soporte de aplicación debe ser poroso y rugoso, para proporcionar una buena base, y estar limpio y firme. En caso contrario consultar nuestro Dpto. Técnico.

No utilizar sobre soportes sucios, no cohesionados, polvorientos, viejas pinturas o alisados. Eliminar de la superficie las incrustaciones salinas intersticiales.

El TAPIAL debe ser aplicado siempre sobre superficie humedecida.
 No aplicar en caso de viento fuerte, lluvia o con riesgo de heladas en las 48h siguientes.

Es importante proteger el material de la lluvia durante todo su ciclo de vida.

- Como TABIQUE y TAPIALES: seguir la misma técnica indicada arriba con la diferencia que el espesor del tabique tendrá que ser de mínimo 8cm.

Es importante proteger el material de la lluvia durante todo su ciclo de vida.

Limpiar la herramienta con agua.
 Usar gafas protectoras y en caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.

ADVERTENCIAS:

- 1) Aplicar el producto sobre soportes porosos y rugosos, limpios, cohesionados, no polvorientos. Eliminar viejas pinturas o alisados y eventuales incrustaciones salinas intersticiales.
- 2) Aplicar sobre superficie humedecida a una temperatura +5°C +30°C.
- 3) No aplicar en caso de viento fuerte, lluvia directa o con riesgo de heladas en las 48h siguientes. Proteger el material del sol directo durante la fase de secado.
- 4) Proteger el material de la lluvia durante todo su ciclo de vida.
- 5) Limpiar la herramienta con agua y usar gafas protectoras y en caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.

RENDIMIENTO:


Para RECRECIDOS: Aproximadamente 1,8Kg/m²/cm de TAPIAL PURO o 15 Kg/m²/cm de TAPIAL PREMEZCLADO
 Para PISÉ COULÉ: Aproximadamente 1,2Kg/m²/cm de TAPIAL PURO

PROPIEDADES:

- 1) 100% NATURAL. Bajo LCA (Life Cycle Assessment). GREEN BUILDING
- 2) Ahorro energético y mejor confort. TERMO-Regulador. DESHUMIDIFICADOR natural
- 3) Barrera contra la contaminación electromagnética.
- 4) Absorción de micro partículas como gases, olores, etc.
- 5) FONOABSORBENTE

ALMACENAJE:

Conservar en lugar seco. No caduca
 No ingerir. Mantener el producto fuera del alcance de menores.

Clasificación de etiqueta según directiva 1999/45/CE y reglamento 1272/2008/CE	
Símbolo de peligro	 Irritante
R36/38	Irita los ojos y la piel.
S24/25	Evitar contacto con ojos piel.
S26	En caso de contacto con los ojos limpiar con mucha agua y consultar un medico..
S36/37/39	Utilizar ropa protectora, guantes y gafas para proteger ojos y cara.
S46	En caso de ingestión, consultar inmediatamente un medico y mostrarle la etiqueta.
No contiene sustancia volátiles orgánicas (VOC)	

Arquisolux no asume responsabilidad del uso incorrecto del material. Los datos técnicos expuestos obedecen a nuestra experiencia y ensayos internos, si bien cabe indicar que las diferentes propiedades de las superficies, las influencias climáticas, las características inherentes a los materiales naturales y los diferentes métodos de aplicación, pueden provocar leves variaciones en la respuesta del producto. Se recomienda realizar pruebas previas en obra.