



FICHA TÉCNICA

DOP-FTC-CCA-011. 02
02/03/2021
Páginas: 01

Sand Plus II

Nombre Químico: Arena Aditivada

Peso Molecular: 100.0869 g/mol

**SAND
PLUS II**
ARENA ADITIVADA

Descripciones:

El Sand Plus II es una mezcla en seco para acabados o terminaciones en paneles con aplicaciones aptas para interiores y exteriores, compuesta por Carbonato de Calcio (CaCO_3) con granulometría estandarizada e Hidróxido de Calcio (Ca(OH)_2). Diseñada en proporciones técnicas controladas, con propiedades y características de adherencia, durabilidad, apariencia y resistencia. Es necesario agregar agua y cemento.

Propiedades:

- Mayor permeabilidad, durabilidad, resistencia.
- Mejor trabajabilidad y maleabilidad.
- Mayor tiempo abierto y rendimiento.
- Menor desperdicio.
- Tamaño máximo del agregado 1.18 mm.

Composición Química	%
CaO	10 – 12
Ca(OH) ₂	13.20 – 15.84

Uso y Aplicaciones:

Este mortero es recomendado para ser aplicado en los acabados o terminación de paneles modulares o divisiones reforzadas por mallas de acero, tanto en interior como en exterior.

Ventajas:

- Reducción de costo por alto rendimiento.
- Presenta menos fallas por fisura y de ahuecamiento.
- Mejor control de consumo e inventario.
- El mortero de cal es aséptico, bactericida y fungicida, por lo que en caso de algún tipo de problema con humedades evita la aparición de moho u otros microorganismos.
- Se puede utilizar como acabado final en exteriores aplicando capas finales más refinadas e incluso permite acabados muy refinados tipo estucado



Presentación:

- Fundas: 40 Kg. – Paletización: 50 fundas.

Dosificación y rendimiento

Sand Plus II (40Kg)	Cemento Portland (42.5Kg)	Agua (Gl.)	Rendimiento para empañetar block
10	1	19	30



Recomendaciones:

1. Sólo adicione agua y cemento a la mezcla, otros productos alteran las características.
2. Mantener el área de trabajo limpia para evitar contaminación de la mezcla.
3. Almacene las fundas en lugares techados y libre de humedad.
4. Evite el contacto con los ojos.



Riesgo:

Ojos y piel: en cantidad excesiva puede causar irritación en la piel e irritación seria en los ojos.

Ingestión e inhalación: en cantidad excesiva puede causar irritación gástrica leve e irritación respiratoria leve.



Instrucciones de Manejo y Seguridad

Primeros Auxilios: en caso de contacto con los ojos enjuagar con abundante agua inmediatamente por lo menos 20 minutos.

Código NFPA (Rombo de seguridad):

Riesgos para la salud, No. 1
Riesgos de inflamabilidad, No. 0
Riesgos por reactividad, No. 0
Indicación especial, ninguna.

