



# Ecorubber

## Partículas de Caucho Reciclado

BOLETIN DE INFORMACIÓN TECNICA 2021-03

ECORUBBER es un Agregado Ecológico en forma de gránulos, producto de la trituración de las llantas usadas de los vehículos.

Producto listo para mezclarse en la preparación del concreto o mortero que se usan para los contrapisos y tarrajeo de paredes. Los gránulos reciclados se dispersan en el concreto o mortero con facilidad y se distribuyen en todo el espesor reduciendo el 50% del peso equivalente en arena y aportan 25% más volumen del concreto.

### Usos

A) Para Aligerar carpetas cementicias aditivado con Fibras y Plastificantes:

ECORUBBER PLUS es formulado para producir una mezcla uniforme y trabajable con menos agua, logrando un concreto o mortero fuerte y durable en:

Contrapisos y tarrajes de las paredes de edificaciones, reduce el peso no estructural, ruido y lo hace más climatizado en su interior.

Contrapisos pisos de azoteas expuestos al sol, o en los morteros de adhesión de ladrillo pasteleros o cerámicos, reduce el traslado de Rayos UV generadores de calor en los materiales expuestos al sol, reduce el ruido producido por el tránsito o de golpes.

B) Para formar carpetas flexibles:

Junto con MASTERBOND forma un mortero flexible y ligero ideal para pisos deportivos, para pistas atléticas, pisos de gimnasio y sala de niños.

C) Para formar carpetas semiflexibles:

Junto con MASTERBOND y mortero o cuarzo forma un mortero flexible pero con resistencia a la abrasión y ligero ideal para pisos deportivos, para pistas atléticas, pisos de gimnasio, pisos que deban resistir vibración de maquinaria, o tránsito de carretillas con impacto.

ECORUBBER es compatible con todos los aditivos plastificantes, incorporadores de aire, acelerantes, etc. Las superficies pueden ser empastadas o pintadas.

### Aplicación

Consideraciones Previas:

Antes de aplicar el producto la superficie debe estar limpia de materiales sueltos, curadores, polvo, barro, pinturas, grasa, etc.

COMO ALIGERADOR:

Usar 200 a 300 kilos de ECORUBBER por 1 m<sup>3</sup> de concreto o mortero a preparar, reemplazando a la arena fina o gruesa (no aumenta volumen). Con esta dosis, se puede alcanzar de +/- 5% de reducción de agua y +/- 15% de reducción de peso final seco del concreto o mortero y hasta +/- 50% en transmisión del ruido. A mayor dosis, se tendrá mayores beneficios de reducción de peso, ruido y temperatura. Recomendamos hacer pruebas para determinar la dosis apropiada a su diseño determinado.

Al aditar con 1 Kilo de MASFIBER por 1 m<sup>3</sup> de concreto, se logra una losa sin rajaduras. Las juntas de dilatación deben ser conservadas.

COMO PISO FLEXIBLE

se debe mezclar ECORUBBER #5 a razón de 10 kilos de Polvo de caucho con 2 galones de resina MASTERBOND y con 0.5 litros de agua potable limpia. También puede agregarse polvo de cuarzo hasta en 2 kilos por tanda para mejorar la resistencia al tránsito.

INSTRUCCIONES DE USO:

- 1.- Determinada la dosis de ECORUBBER adicionarla a la mezcla fresca de concreto en el mezclador o trompo.
- 2.- Mezclar en el trompo por 3 a 4 minutos, o con palana hasta asegurarse que el ECORUBBER se vea uniformemente incorporado en la mezcla.
- 3.- Instale la mezcla como un normal tarrajeo o contrapiso.

Acabados posibles:

- Rayado, para instalación de cerámicos, piedras o porcelanatos.
- Frotachado, para instalación de parquet o maderas o alfombras.
- Pulido, con espolvoreo de cemento para endurecer más la superficie y sellarla, usado como piso de acabado arquitectónico.