



# NANOCEM<sup>®</sup> PRO+

## FICHA TÉCNICA

### RECUBRIMIENTO ARQUITECTÓNICO

**PARA DAR ACABADOS LISOS PULIDOS SOBRE: CONCRETOS NUEVOS O DETERIORADOS, PANELES DE CEMENTO, PANELES DE YESO, DALAS, COLUMNAS, PILETAS, ALBERCAS, FOSAS SÉPTICAS ETC. CUALQUIER SUSTRATO DE ABSORCIÓN MEDIA.**

Un sobre para preparar 10 litros (aprox. 15 kg), de micro cemento; para dar acabado pulido, a firmes de concreto, muros de fachadas (tipo concreto aparente), restaurar firmes desgastados, banquetas, traves y columnas de concreto, sobre aplanados, yeso, estuco, texturas y donde se requiera dar un acabado liso pulido, se puede utilizar en interior y exterior.

### SE REQUIERE:

1. Un sobre de 500 gramos NANOCEM<sup>®</sup> de Zynther<sup>®</sup>.
2. Dos cubetas limpias de 19 litros.
3. Un batidor eléctrico de espas.
4. Agua limpia.
5. Diez litros (aprox. 15 kg) de cemento gris o blanco.

\*En caso de utilizarse para albercas que lleven pigmentación se recomienda pesar el cemento y el pigmento que se ha de utilizar para obtener tono uniformes.

### MODO DE PREPARACIÓN:

Un sobre de NANOCEM<sup>®</sup> de 500 gramos. En una cubeta de 19 litros se ponen 10 litros (aprox. 15 kg) de cemento gris o blanco, se mezclan en la cubeta hasta por 2 minutos en seco. Ponemos en otra cubeta 2.5 litros de agua limpia, agregamos gradualmente nuestra mezcla, revolvemos con un batidor eléctrico hasta obtener una pasta fina homogénea.

Si requiere trabajar con solo una porción de la mezcla, sólo ponga el agua que calcule trabajar ya que la mezcla una vez mojada endurece de 80 a 120 minutos en charola, el resto lo debe asegurar en un lugar seco y fresco.

## MODO DE APLICACIÓN:

Se humedece el sustrato donde se aplicará el micro cemento, se aplica por capas o manos, hasta obtener el acabado deseado, si desea brillarlo, se requiere acentuar la llana o espátula sobre el acabado en cuanto está en proceso de fraguado muy firmemente hasta obtener ese efecto (tipo espejo).

**¡Listo! podemos empezar a trabajar**

## RECOMENDACIONES:

- Se recomienda utilizar cemento portland CPC 30 de cualquier marca de su región o preferencia (el tono del acabado final dependerá de la marca del cemento que se utilice).
- Se pueden mezclar cementos grises y blancos, se pueden agregar pigmentos para cementos, sin interferir en su adherencia y resistencia final.
- El micro cemento NANOCEM® ya preparado en seco tiene una vida útil de hasta 8 meses.
- No aplicar micro cemento NANOCEM® sobre sustratos, cuando se rebasen temperaturas mayores a 45°C o menores a 10°C.
- No aplicar NANOCEM® cuando existan probabilidades de lluvia para evitar deslaves o desprendimientos de la capa o en superficies demasiado calientes para evitar la descalcificación de la capa.
- Si tuviera contacto con los ojos lávese con abundante agua, y consulte a su médico.
- En caso de presentar alguna reacción alérgica consulte inmediatamente a su médico, y aleje de usted este producto.
- Zynther® no se hace responsable del mal uso o mal manejo de su producto NANOCEM®.

## LIMITACIONES:

Los tonos de acabado dependen de la marca del cemento y espesor de capas de aplicación.

## PRECAUCIONES:

- El polvo contiene sílice libre y fibras sintéticas, no lo respire, este puede irritar los ojos y causar daño a los pulmones.
- Utilice mascarillas contra polvo y guantes de hule.
- Conserve los recipientes cerrados cuando no estén en uso.
- Después de usarlo lávese las manos antes de comer, tomar o fumar.

# INFORMACIÓN TÉCNICA BAJO RECOMENDACIONES DE ELABORACIÓN PREVIAMENTE DESCRITAS.

Presentación bolsa pouch stand up	500 gr *
Densidad del producto endurecido	3250 kg/m <sup>3</sup>
Densidad del producto en polvo	1530 kg/m <sup>3</sup>
Porcentaje de agua mezclado	15%
PH mezclado con agua	12.3
Valor de retención de agua	70%
Tiempo de fraguado vicat	inicial 2.00 hrs – final 15 hrs
Resistencia a la compresión 28 días	300 kg/cm <sup>2</sup>
Porcentaje de absorción de agua	0.5%
Tiempo de vida en charola	80 minutos

\*Para elaborar 10 litros (aprox. 15 kg) de micro cemento NANOCEM®

## RENDIMIENTO:

Por capa de 3 mm el rendimiento aproximado es de 2.0 kg/ m<sup>2</sup>. Por capa de 5 mm el rendimiento aproximado es de 4.76 kg/ m<sup>2</sup>. El rendimiento puede variar según el desnivel que exista en la superficie donde se desea aplicar el material.

