

**SAN MARCO**  
is a brand of  
San Marco Group Spa

[www.san-marco.com](http://www.san-marco.com)

SAN MARCO GROUP  
Via Alta 10/A - 30020  
Marcon (Venezia), Italia

[info@sanmarcogroup.com](mailto:info@sanmarcogroup.com)  
+39 041 4569322  
[www.sanmarcogroup.com](http://www.sanmarcogroup.com)

# Marcotech Au 3D

ACABADO SATINADO SOLUBLE EN AGUA ACRÍLICO-URETÁNICO PARA PISOS DE CEMENTO



SERIE 317

MARCOTECH AU 3D - V.2024-09-23

## DESCRIPCIÓN

Acabado monocomponente de bajo espesor para pavimentos de cemento en interiores y exteriores.

La formulación a base de resinas acrí-uretanadas con base agua y los pigmentos colorantes de elevada resistencia tanto a la luz como al fenómeno de « amarillamiento » rinden MARCOTECH AU 3D el ideal para hogares de exposición, showroom, salones de espera, box, almacenes non industriales y garages privados.

Además es un producto ideal para pintar el interior de las paredes, allí donde se requiera un acabado de gran resistencia, buenas prestaciones mecánicas y que se pueda limpiar fácilmente.

- Elevada dureza superficial, resistencia a la abrasión y al tránsito frecuente y también resistencia a los neumáticos calientes.
- Elevada resistencia química a contacto con la gasolina, gasóleo y disolventes varios. La suciedad y la grasa no penetran en la película de acabado que se conserva íntegra con el paso del tiempo.
- Excelente adhesión al soporte.
- Facilidad de limpieza.
- Rapidez de secado.

## INDICACIONES DE EMPLEO

Aplicable sobre:

- superficies de cemento nuevo o ya pintado, con pinturas compatibles y en adherencia,
- enlucidos de cal y cemento nuevos o ya pintados, con pinturas compatibles y en adherencia.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Naturaleza del ligante: copolímero acrílico-uretánico en dispersión acuosa y carga silícea.
- Solvente: agua.
- Masa voluminosa UNI EN ISO ISO 2811-1:  $1,25 \pm 0,05$  kg/l

- Brillo UNI EN ISO 2813:  $\geq 10$ , ángulo de lectura de  $85^\circ$ , satinado
- Viscosidad de confeccionamiento UNI 8902:  $15000 \pm 3200$  cps a  $25^\circ\text{C}$  (viscosímetro rotacional Brookfield).
- Resistencia al lavado UNI 10560: óptima,  $>10000$  ciclos
- Secado (a  $25^\circ\text{C}$  y 65% de U.R.): al tacto en 60 min; pintar encima después de 5 horas.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

### Pisos de cemento:

- Comprobar que el soporte esté bien seco y completamente curado.
- Controlar el estado de conservación. La superficie debe ser consistente y no debe disgregarse. De lo contrario, reconstruirlo o consolidarlo con productos específicos.
- Nivelar las irregularidades del soporte. Los huecos, fisuras, resquebrajaduras y partes hundidas pueden tratarse con productos a base de cemento.
- Controlar el estado de las pinturas anteriores. Eliminar las partes que no adhieren perfectamente.
- Eliminar los depósitos de polvo, polución u otros mediante cepillado o lavado.
- En presencia de mohos, tratar la superficie con COMBAT 222 Detergente 4810222 y con COMBAT 333 Saneador 4810333.
- Si las condiciones lo exigen, utilizar un sellador ATOMO 8840001.
- Aplicar al menos dos capas de producto oportunamente diluido.

### Superficies de enlucido:

- Comprobar que el soporte tenga un tiempo de curado como mínimo de 28 días.
- Controlar el estado de conservación. La superficie debe ser consistente. De lo contrario, reconstruirla o consolidarla con productos específicos.
- Si las hubiera, remover las eflorescencias mediante cepillado o lavado.
- Para las viejas pinturas, eliminar las partes desconchadas o que no adhieren perfectamente, mientras que las capas levantadas de pinturas a la cal o al temple deben ser quitadas completamente mojando la superficie abundantemente y raspando, o bien utilizando una máquina limpiadora con chorro de agua a alta presión.
- Nivelar las irregularidades del soporte. Los huecos, fisuras, resquebrajaduras y partes hundidas en el interior pueden tratarse con BETOMARC 9450150 o RASAMIX 9440160 o productos a base de cemento.
- Lijar los plastecidos y lo parches con papel de lija.
- Eliminar los depósitos de polvo, polución u otros mediante cepillado.
- En presencia de mohos, tratar la superficie con COMBAT 222 Detergente 4810222 y con COMBAT 333 Saneador 4810333.
- Aplicar el sellador micronizado ATOMO 8840001.
- Aplicar al menos dos capas de producto oportunamente diluido.

## INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN

### Condiciones ambientales y del soporte:

- Temperatura ambiental: Min.  $+8^\circ\text{C}$  / Max.  $+35^\circ\text{C}$
- Humedad relativa del ambiente:  $<75\%$
- Temperatura del soporte: Min.  $+5^\circ\text{C}$  / Max.  $+35^\circ\text{C}$
- El soporte debe estar seco.
- Herramientas: brocha, rodillo y pistola de proyección.
- Dilución: 10-20% con agua.
- Número de capas: al menos 2.
- Para evitar la formación de sombreados, aplicar el producto con continuidad, evitando los retoques con rodillo o brocha en las superficies ya aplicadas, cuando el producto empieza a formar la película.

- Rendimiento indicativo: para superficies lisas y compactas: 18-20 m<sup>2</sup>/l por capa. Para superficies ásperas y absorbentes: 12-15 m<sup>2</sup>/l por capa. Es oportuno determinar el rendimiento efectivo con una prueba preliminar sobre el soporte específico.
  - Limpiar las herramientas con agua enseguida después del uso.
  - Respetar los tiempos de secado antes de repintar.
- Límites de uso:
- la humedad del soporte debe ser inferior al 5%,
  - el pH del soporte debe ser inferior al 12,
  - en el exterior, para garantizar la máxima durabilidad, el soporte debe tener una inclinación mínima del 1% hacia la evacuación del agua de lluvia para evitar estancamientos del agua.

## PINTADO

La coloración es obtenible mediante el Sistema Tintométrico.  
En el caso de usar diversas fabricaciones es aconsejable remezclar entre sí las varias producciones con el fin de evitar ligeras diferencias de tonalidad.

## ALMACENAMIENTO

Temperatura máxima de conservación: +30 °C  
Temperatura mínima de conservación: +5 °C  
El producto debe ser utilizado dentro de 2 años desde la fecha de producción, conservado en los envases originales sin abrir y en condiciones de temperatura adecuadas.

## INDICACIONES DE SEGURIDAD

Valor límite EU (Dir. 2004/42/EC)  
Cat. A/i: Recubrimientos de altas prestaciones de un componente (base agua):  
140 g/l (2010)  
Contiene max: 140 g/l VOC

Usar el producto según las vigentes normas de higiene y seguridad; después de su uso no dejar los contenedores en el ambiente, dejar secar bien los residuos y tratarlos como residuos especiales. No tirar los residuos al alcantarillado, en cursos de agua o sobre el terreno. Para otras informaciones consultar la ficha de seguridad.

## CAPITULADO DEL ARTÍCULO

Acabado monocomponente soluble en agua acrílico-uretánico satinado, para pisos de cemento para interiores y exteriores.  
Aplicación, sobre superficies ya preparadas, de acabado satinado soluble en agua para pisos de cemento MARCOTECH AU 3D serie 317, a base de resinas acrílico-uretánicas en dispersión acuosa y pigmentos coloreados de elevada solidez a la luz, al menos en dos capas en las cantidades determinadas por la absorción del soporte. Confeccionamiento y puesta en obra del material € ..... el m<sup>2</sup>.