

betonia products

ankare galaxy

vs.2.0 Junio17 UNE 13813:2002

premezclado endurecedor superficial con agregados decorativos para pulidos de hormigón con capa de rodadura compuesto por áridos minerales+cemento de altas prestaciones

↓ descripción

El **ankare galaxy** es un producto en polvo con agregados decorativos para ejecutar pavimentos a base de cemento de altas prestaciones, áridos minerales seleccionados, pigmentos de alta calidad y aditivos de nueva tecnología que se aplica sobre el hormigón fresco formando una capa de rodadura monolítica al mismo de alta resistencia a la abrasión.

↓ características

- **Gran resistencia a la abrasión** (5 veces superior a la del hormigón)
- **Extraordinaria resistencia mecánica.**
- **Gran dureza superficial**
- **Impermeable** al agua, grasa y aceite debido a su estructura sin polvo.
- **Densidad:** 2 kg/dm³.
- **pH:** 12.

↓ modo de empleo

Una vez extendido, colocado y fratasado el hormigón y en el momento en que empieza a fraguar (2 ó 3 horas después de su vertido) se realiza un alisado del hormigón y, a continuación, se espolvorea **ankare galaxy** en una cantidad del orden de 2/3 de la prevista y se alisa con máquina o manualmente hasta que haya quedado humedecida y compactada.

Pasada una hora se espolvorea el resto **ankare galaxy** y se repite el alisado manual o mecánico, hasta completar la fase de pulido.

A partir del momento en que la superficie no presenta trazos de humedad se aplica el líquido de curado **ankare curing/on beton cr**, etc, escogido por la DF.

↓ campo de aplicación

- Suelos de almacenes
- Industria en general
- Supermercados
- Estaciones de servicio
- Pistas deportivas
- Urbanizaciones, etc.

↓ precauciones especiales

Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo.

Utilizar guantes de goma y gafas protectoras.

Mantener fuera del alcance de los niños.

No aplicar el producto a temperatura ambiente menor de 5 °C, ni a exposiciones solares a más de 30°C.

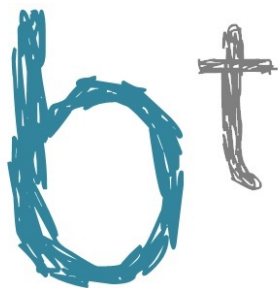
Consulte nuestra Ficha de Seguridad antes de su uso o manipulación.

Betonia Products Polígono Industrial Olloniego C/ A parcela 11, 33660 Olloniego Oviedo. Asturias. Spain	
17	
EN 13813:2002 ZA.1.1 & ZA 3.3	
Mortero en base cemento para pavimentos de hormigón.	
Comportamiento al fuego	A1 _n
Emisión de sustancias corrosivas	CT
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia a compresión	C65
Resistencia flexotracción	F11
Resistencia al desgaste	AR2
Aislamiento acústico	NPD
Absorción acústica	NPD
Resistencia térmica	NPD
Resistencia química	NPD

NPD=Prestación no determinada

↓ consumo

Suelos sometidos a solicitaciones mecánicas	Kg/m ²
ligeras	3
medias	4
altas	+5



betonia products

datos técnicos

Apariencia polvo				
Granulometría→ 0-2,6 mm				
Densidad aparente UNE-EN 1015-6:1999→ 1,89 g/cm³				
Densidad fresco UNE-EN 1015-6:1999→ 2,16 g/cm³				
Consistencia UNE-EN 13454-2→ 210 mm				
pH →12				
Aire Ocuido UNE-EN 1015-7:1999→ 0,50%				
Resistencia	1d	7 d	28d	90d
compresión (N/mm²)	16,2	42,1	52,47	65,5
UNE EN 105-11-2000				
*Ensayo 2017/4641 Lacotec Asturias(31/05/2017)				
Resistencia flexión (N/mm²)	4	5,9	8,46	11,12
Resistencia al desgaste BCA UNE-EN 13892-4	AR Zona, 200 µm=AR2			
Determinación adherencia prEN 13892-8	2,32 N/mm² UNE 13813-Tabla 11>B2,0 Descripción del tipo de rotura según prEN 13892-8: 10%X/90%Y			
X Rotura de la cohesión en el sustrato de hormigón - XY Rotura entre el sustrato y la solera. Y Rotura de la cohesión en la solera,Z Rotura entre la capa de adhesivo y la placa con cabezal de tracción. Nota: En este caso la solera se corresponde con la capa de resina epoxi aplicada sobre el soporte, previo tratamiento superficial.				
Determinación de la resistencia al deslizamiento UNE-ENV 12633 USRV Medio 36, Clase 2 -superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras -Zonas de interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior				
Resistencia al impacto ISO 10545-5	Bola 250g			
	Altura 50 cm	Altura 100 cm	Altura 150 cm	
	H4,4/SF/SD/1,24J	H5,36/SF/SD/2,47J	H6,5/SF/SD/3,7	
	Bola 1.000g			
	Altura 50 cm	Altura 100 cm	Altura 150 cm	
	H7,52/SF/SD/4,82J	H9,77/SF/SD/9,66J	H11,5/SF/SD/14,46J	
Dureza Möhs	6,5 sobre superficie pulida 7,5 sobre superficie densificada con soluciones de silicatos mecanizadas con altas revoluciones			
Curado	Imprescindible aconsejando nuestra gama de ankare curing			
Resistencias químicas	Limitadas Consulte a nuestro Departamento Técnico			
Sellado de juntas	Recomendado			

condiciones almacenamiento

El **ankare galaxy** debe almacenarse en lugar seco, protegido de las heladas y de la acción directa del sol, en sus envases originales herméticamente cerrados.

El tiempo de utilización es de 12 meses desde la fecha de fabricación, conservado adecuadamente. Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

colores disponibles



presentación

En sacos de celulosa 25 Kg y en BigBags textiles de 1.000 kg en varias tonalidades. Consulte a nuestro Departamento Técnico.

La información y datos técnicos que aparecen en esta "ficha técnica" son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.