

STABILSOLID 20.15

CARACTERÍSTICAS

Mezcla aglutinante-consolidante ecocompatible a base de cal hidráulica y óxidos orgánicos y específica para intervenciones de estabilización de áridos naturales granulados terrosos. La calidad de las materias primas, rigurosamente seleccionadas y mezcladas, en las que está certificada la ausencia de radioactividad y la no aditivación en la fase de producción con segundas materias procedentes de desechos de otros procesos industriales, permite aglutinarse a tierras de distintas clases de pertenencia y aportar un sensible incremento de los requisitos mecánicos y de rendimiento de los materiales tratados, manteniendo casi inalterado el aspecto estético original, asegurando por tanto el impacto ambiental más bajo posible. No está prevista la adición de otros aglutinantes hidráulicos. Para la estabilización de materiales con componente limo-arcilloso es útil el empleo de STABILSANA en el agua de mezcla.

CARACTERÍSTICAS DE ECOCOMPATIBILIDAD DEL PRODUCTO

Posibilidad de utilizar el árido natural presente en el sitio	Sí
Posibilidad de reciclar el pavimento realizado* <small>(Conforme a los valores límite previstos por el anexo 3 del D.M. 05/02/98 integrado por el D.M. 186 del 05/04/06)</small>	Sí
Posibilidad de eliminación (residuo no peligroso) del pavimento realizado* <small>(Conforme a los valores límite previstos por el anexo 3 del D.M. 05/02/98 integrado por el D.M. 186 del 05/04/06)</small>	Sí
Resinas, solventes o compuestos poliméricos	Ausente
Contaminantes Tóxicos	Ausente
Ecocompatibilidad	Sí
Vertido al medioambiente de sustancias contaminantes (Test de liberación)*	No
Test de admisión para el uso en áreas arqueológicas* <small>(Verificación de la agresividad en morteros y enlucidos antiguos realizado a petición de la Superintendencia Especial de bienes arqueológicos de Roma - Ministerio de Bienes y Actividades Culturales)</small>	Sí

*Pruebas realizadas por laboratorio acreditado de conformidad con la norma UNI CEI EN ISO IEC 17025 (Sistema Nacional de Acreditación de Laboratorios)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL PRODUCTO

Aspecto	Polvo fino
Color	Blanco

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DEL PRODUCTO

Resistencias	por días	por días		
		2 días	7 días	28 días
Compresión* (UNI EN 196-1)	N/mm ²	36,9	49,9	65,5
Flexión* (UNI EN 196-1)	N/mm ²	7,06	10,63	10,96

*Pruebas realizadas por laboratorio externo (con autorización Ministerial aut. Art. 59 Del DPR 06/06/2001 n°380/2001)

TABLA COMPARATIVA - RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN A LOS 7 Y 28 DÍAS

ESTUDIO DE ESTABILIZACIÓN DE ÁRIDO CLASE A1-α CON DIFERENTES DOSIS DE CEMENTO R 32,5 Y STABILSOLID 20.15

CONTENIDO DE STABILSOLID 20.15	kg/m ³	100	150
COMPRESIÓN A 7 días [media de 3 muestras]	N/mm ²	12,12	16,16
COMPRESIÓN A 28 días [media de 3 muestras]	N/mm ²	15,87	21,20
CONTENIDO DE CEMENTO R 32,5	kg/m ³	100	150
COMPRESIÓN A 7 días [media de 3 muestras]	N/mm ²	3,64	5,50
COMPRESIÓN A 28 días [media de 3 muestras]	N/mm ²	6,28	9,69

zada después de maduración a 20°C y H.R. > 90% (actualización enero 2017)

ENVASE	Saco Big bag 1.000 kg
CONSUMOS	Dosis indicativas Subcapas viarias: 50-80 kg por 1 m2 de árido Itinerarios ciclopeatonales o de paso de vehículos: 120-150 kg por 1 m2 de árido. En función de las características del árido y del uso previsto del pavimento se define la cantidad de consolidante.
GENERALIDADES	El producto no se considera peligroso

CAMPOS DE APLICACIÓN

Carriles bici, senderos peatonales, caminos rurales, caminos forestales, senderos en parques y jardines, caminos de cementerios, instalaciones deportivas, zonas de juegos, aparcamientos, campos de golf, explanadas, yacimientos arqueológicos.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE COLOCACIÓN

Las obras viarias, realizadas con la tecnología Terra Solida, deberán ser preparadas adecuadamente como cualquier vía de conglomerado bituminoso u hormigón, en relación con la preparación de una subcapa y del balasto, con las pendientes, el control de las aguas pluviales, etc.

MODO DE EMPLEO

Mezclar con áridos naturales granulados terrosos. Espesor mínimo recomendado del pavimento 10-12 cm. Bajo petición se proporciona un documento específico que contiene la descripción de los trabajos. Nuestro personal técnico está disponible para ofrecer información sobre el mejor uso del producto.

CONSERVACIÓN

Almacenar el producto en su embalaje original en un ambiente fresco, seco y protegido de las heladas y de la luz solar directa. Proteger de la humedad. Material no inflamable. Periodo de conservación 6 meses.
Una conservación inadecuada del producto puede causar la pérdida del rendimiento reológico.

ADVERTENCIAS

Se recuerda que el usuario está obligado a consultar la versión más reciente de la Ficha de Seguridad del producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y eliminar el producto y sus embalajes con total seguridad. Se recuerda en todo caso que no se debe verter el producto y su embalaje al medioambiente. La información proporcionada en esta ficha técnica, si bien se refiere a nuestra mejor experiencia, debe considerarse en todo caso indicativa y por tanto se recomienda al usuario que realice cualquier prueba necesaria para verificar la idoneidad del producto. El usuario está obligado a determinar si el producto es adecuado para el uso previsto y asume cualquier responsabilidad derivada de su uso.
En función de las necesidades específicas y para efectuar pruebas preliminares, Terra Solida ofrece la posibilidad de realizar en su laboratorio un estudio adaptado para definir el uso correcto del producto.
Promotec Srls se reserva el derecho a realizar cambios en esta ficha técnica en cualquier momento.

FABRICANTE/DISTRIBUIDOR

TERRA SOLIDA es una marca exclusiva de Promotec Srls.

Actualización del 01/01/2017.