

STABILSOLID 20.15

CARACTERÍSTICAS

Mistura ligante-consolidante ecocompatível a base de cais hidráulicos e óxidos inorgânicos e, específica para as intervenções de estabilização de inertes naturais granulados terrosos. A qualidade das matérias primas, cuidadosamente selecionadas e misturadas, onde é certificada a ausência de radioatividade e a não aditivação na fase de produção com matérias segundas provenientes de descartes de outras operações industriais, permite ligar-se à terras de diversas classes de pertinência e de trazer um sensível incremento dos requisitos mecânico-prestacionais dos materiais tratados, mantendo quase inalterado o aspecto estético original, assegurando assim o mais baixo impacto ambiental possível. Não é prevista a adição de outros ligantes hidráulicos. Para a estabilização de materiais com componente limo-argilosa é útil o emprego de STABILSANA na água da mistura.

CARACTERÍSTICAS DE ECOCOMPATIBILIDADE DO PRODUTO

Possibilidade de utilização do inerte natural presente no local	Sim
Possibilidade de reciclagem do piso efetuado* <small>(Conforme os valores limite previstos pelo anexo 3 do D.M. 05/02/98 integrado pelo D.M. 186 de 05/04/06)</small>	Sim
Possibilidade de eliminação (resíduo não perigoso) do piso efetuado* <small>(Conforme os valores limite previstos pelo anexo 3 do D.M. 05/02/98 integrado pelo D.M. 186 de 05/04/06)</small>	Sim
Resinas, solventes ou compostos poliméricos	Ausentes
Substâncias perigosas	Ausentes
Eco-compatibilidade	Sim
Liberação no ambiente de substâncias poluentes <small>(Teste de cessão)*</small>	Não
Teste de admissão para utilização em áreas arqueológicas* <small>(Verificação da agressividade sobre argamassas e robocos antigos efetuada sob pedido da Superintendência Especial para os bens arqueológicos de Roma - Ministero dei Beni e Attività Culturali)</small>	Sim

*Provas efetuadas por laboratório credenciado em conformidade com a norma UNI CEI EN ISO IEC 17025 (Sistema Nacional para o Credenciamento de Laboratórios)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO PRODUTO

Aspecto	Pó fino
Cor	Branco

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DO PRODUTO

Resistências	em dias	2 dias	7 dias	28 dias
Compressão* (UNI EN 196-1)	N/mm ²	36,9	49,9	65,5
Flexão* (UNI EN 196-1)	N/mm ²	7,06	10,63	10,96

*Provas efetuadas por laboratório externo (com autorização Ministerial aut. Art. 59 do DPR 06/06/2001 n°380/2001)

TABELA COMPARATIVA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EM 7 E 28 DIAS

ESTUDO DE ESTABILIZAÇÃO DE INERTE CLASSE A1- α COM DIVERSAS DOSAGENS DE CIMENTO R 32,5 E STABILSOLID 20.15

CONTEÚDO DE STABILSOLID 20.15	kg/m ³	100	150
COMPRESSÃO EM 7 dias [média de 3 amostras]	N/mm ²	12,12	16,16
COMPRESSÃO EM 28 dias [média de 3 ensaios]	N/mm ²	15,87	21,20
CONTEÚDO DE CIMENTO R 32,5	kg/m ³	100	150
COMPRESSÃO EM 7 dias [média de 3 amostras]	N/mm ²	3,64	5,50
COMPRESSÃO EM 28 dias [média de 3 amostras]	N/mm ²	6,28	9,69

nota: prova efetuada após maturação a 20°C e U.R. > 90% (atualização em Janeiro de 2017)

EMBALAGEM	Big bag 1.000 kg
CONSUMOS	Dosagens indicativas Subsolos de estradas: 50-80 kg por 1 m3 de inerte Percurso de ciclovias e para peões ou carros: 120-150 kg por 1 m3 de inerte. Com base nas características do inerte e no destino de uso do piso é definida a quantidade de consolidante.
GENERALIDADES	O produto não é considerado perigoso

CAMPOS DE EMPREGO

Ciclovias, percursos para peões, estradas rurais, pequenas estradas em bosques, percursos em parques e jardins, estradas em cemitérios, instalações desportivas, área de jogos, estacionamento, campos de golfe, grandes praças, locais arqueológicos.

PREPARAÇÃO DO PLANO DE ASSENTAMENTO

As obras em estradas, realizadas com a tecnologia Terra Solida, deverão ser adequadamente preparadas no mesmo nível de qualquer estrada de asfalto ou concreto, em relação à preparação da sub-base e de empedramento de estradas, nas pendências, a regulação das águas da chuva, etc.

MODALIDADE DE EMPREGO

A misturar a inertes naturais granulados terrosos. Espessura mínima recomendada do piso 10-12 cm. Sob pedido, é fornecido um documento específico contendo a descrição dos trabalhos. O nosso pessoal técnico está à disposição para fornecer informações para a melhor utilização do produto.

CONSERVAÇÃO

Guardar o produto na embalagem original em ambiente fresco, seco e ao abrigo do gelo e da luz direta do sol. Teme a humidade. Material não inflamável. Conservabilidade 6 meses.

Uma conservação inadequada do produto pode causar perda dos desempenhos reológicos.

ADVERTÊNCIAS

Lembra-se que o utilizador é obrigado a ver a mais recente Ficha de Segurança do produto, contendo os dados químico-físicos e toxicológicos, as fases de risco e outras informações para poder transportar, utilizar e eliminar o produto e as suas embalagens em toda segurança. Lembra-se, assim, de não lançar o produto e a sua embalagem no ambiente. As informações descritas na presente ficha técnica, também referindo-se à nossa melhor experiência, devem considerar-se em todo caso indicativas e, desse modo, recomenda-se ao utilizador efetuar todas as provas necessárias para a verificação da adequação do produto. O utilizador deve estabelecer se o produto é adequado ao emprego previsto e assume toda responsabilidade que derive do seu uso.

Em função das exigências específicas e para efetuar provas preliminares, Terra Solida oferece a possibilidade efetuar no próprio laboratório um estudo dirigido à definição da utilização correta do produto.

Promotec Srls reserva-se o direito de trazer a qualquer momento modificações à presente ficha técnica.

PRODUTOR/DISTRIBUIDOR

TERRA SOLIDA é uma marca exclusiva de Promotec Srls.

Atualização de 01/01/2017.