



NATURE STABIL ROAD

STABILSOLID 20.15

LEGANTE CONSOLIDANTE ECOCOMPATIBILE PER LA STABILIZZAZIONE DI TERRENI O MISTI STABILIZZATI DI CAVA

CARATTERISTICHE

Miscela legante-consolidante ecocompatibile a base di calci idrauliche e ossidi inorganici, specifica per gli interventi di stabilizzazione di inerti naturali granulari. La qualità delle materie prime, accuratamente selezionate e miscelate, in cui è certificata l'assenza di radioattività e la non additivazione in fase di produzione con materie seconde provenienti da scarti di altre lavorazioni industriali, consente di legarsi a terre di diverse classi di appartenenza e di apportare un sensibile incremento dei requisiti meccanico-prestazionali dei materiali trattati, durabilità e resistenza ai cicli di gelo/disgelo, mantenendone pressoché inalterato l'aspetto estetico originale, assicurando quindi il più basso impatto ambientale possibile. Non è prevista l'aggiunta di altri leganti idraulici. Per la stabilizzazione di materiali con componente limo-argillosa è utile l'impiego di STABILSANA nell'acqua d'impasto.

CONFEZIONE	Big bag da 1.200 kg – quantitativo a richiesta
CONSUMI	Dosaggi indicativi: In base alle caratteristiche dell'inerte e alla destinazione d'uso della pavimentazione viene definita la quantità di legante consolidante. Indicativamente: Percorsi ciclopeditoni 100 – 120 kg/mc di inerte Percorsi carrabili 120- 150 kg/mc di inerte Sottofondi stradali: 50-80 kg/mc di inerte
GENERALITA'	Il prodotto non è considerato pericoloso

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL PRODOTTO

Resistenze	a 2 giorni	a 7 giorni	a 28 giorni
Resistenza a Compressione* (UNI EN 196-1)	N/mm ² 36,9	N/mm ² 49,9	N/mm ² 65,5
Resistenza a Flessione* (UNI EN 196-1)	N/mm ² 7,06	N/mm ² 10,63	N/mm ² 10,96

*Prove eseguite da laboratorio esterno in possesso di autorizzazione Ministeriale aut. Art. 59 Del DPR 06/06/2001 n°380/2001)

CARATTERISTICHE FISICHE DEL PRODOTTO

Aspetto	Polvere fine
Colore	Bianco

CARATTERISTICHE DI ECOCOMPATIBILITA' DI UNA PAVIMENTAZIONE NATURE STABIL ROAD

Possibilità di utilizzo dell'inerte naturale presente in sito	Si
Possibilità di riciclo della pavimentazione realizzata*	Si
Possibilità di smaltimento della pavimentazione come rifiuto non pericoloso*	Si
Resine, solventi, bitumi o composti polimerici	Assenti
Sostanze pericolose	Assenti
Rilascio nell'ambiente di sostanze inquinanti (Test di cessione)*	Assente
Test di ammissione per l'utilizzo in aree archeologiche** (Verifica dell'aggressività su malte e intonaci antichi eseguita su richiesta della Soprintendenza Speciale per i beni archeologici di Roma - Ministero dei Beni e Attività Culturali)	Superato

*Conforme ai valori limite previsti dall'allegato 3 al D.M. 05/02/98 integrato dal D.M. 186 del 05/04/06

**Prove eseguite da laboratorio accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO IEC 17025 (Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori)

Determinazione Silice Libera Cristallina (UNI EN 13925-2:2006)	% p/p < 0,1
--	-------------

TABELLA COMPARATIVA STABILSOLID 20.15 vs CEMENTO

STUDIO DI STABILIZZAZIONE: INERTE CLASSE A1-a E DOSAGGIO LEGANTE 100 E 150 kg/m³

E VERIFICA DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE A 7 E 28 GIORNI

STABILSOLID 20.15	kg/m³ 100	kg/m³ 150
Resistenza a Compressione a 7 giorni [media di 3 provini]	N/mm ² 12,12	N/mm ² 16,16
Resistenza a Compressione a 28 giorni [media di 3 provini]	N/mm ² 15,87	N/mm ² 21,20
CEMENTO R 32,5	kg/m³ 100	kg/m³ 150
Resistenza a Compressione a 7 giorni [media di 3 provini]	N/mm ² 3,64	N/mm ² 5,50
Resistenza a Compressione a 28 giorni [media di 3 provini]	N/mm ² 6,28	N/mm ² 9,69

Note: Test di compressione eseguito su provini maturati a 20°C ed U.R. > 90%

Prove eseguite da laboratorio esterno in possesso di autorizzazione Ministeriale aut. Art. 59 Del DPR 06/06/2001 n°380/2001)

CAMPI D'IMPIEGO

Percorsi pedonali, piste ciclabili, strade e parcheggi carrabili, strade bianche, strade rurali, piazzali, greenways, sottofondazioni stradali in:

Aree marine, boschive, forestali, parchi naturali aree verdi di aziende vitivinicole, casearie, agricole siti archeologici o in aree protette soggette a vincolo storico, paesaggistico e ambientale (zone SIC, ZPS, ZSC) campi da golf e impianti sportivi in genere istituti scolastici, università, aree di sosta autostradali interventi di compensazione o rigenerazione ambientale ed urbana.

PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA

Le opere stradali, realizzate con la tecnologia Nature Stabil Road, dovranno essere opportunamente preparate al pari di una qualsiasi strada realizzata in conglomerato bituminoso o calcestruzzo, in relazione alla preparazione del sottofondo e della massicciata, alle pendenze, la regimentazione delle acque meteoriche, ecc.

MODALITA' D'IMPIEGO

Miscelare a inerti naturali granulari e aggiungere acqua pulita fino al raggiungimento di una consistenza a "terra umida. Con presenze di argilla, limi e humus è necessaria l'aggiunta di Stabilsana alla miscela. Su richiesta viene fornito un documento specifico contenente la descrizione delle lavorazioni. Il nostro personale tecnico è a disposizione per fornire informazioni sull'uso ottimale del prodotto.

CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo contenitore originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dalla luce diretta del sole, ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C. Teme l'umidità. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causarne la perdita delle caratteristiche. Conservabilità 6 mesi

AVVERTENZE

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica, pur riferendosi alla nostra migliore esperienza, sono da considerarsi in ogni caso indicative e pertanto si raccomanda all'utilizzatore di eseguire ogni prova necessaria alla verifica dell'idoneità del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità che derivi dal suo uso.

In funzione delle specifiche esigenze e per effettuare prove preliminari, Terra Solida offre la possibilità di eseguire nel proprio laboratorio uno studio mirato per la definizione del corretto utilizzo del prodotto.

Promotec Srls si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche alla presente scheda tecnica.

PRODUTTORE/DISTRIBUTORE

TERRA SOLIDA è un marchio esclusivo di Promotec Srls.