

STABILSOLID 20.15

CARATTERISTICHE

Miscela legante-consolidante ecocompatibile a base di calci idrauliche e ossidi inorganici e, specifica per gli interventi di stabilizzazione di inerti naturali granulari terrosi. 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, 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.

CARATTERISTICHE DI ECOCOMPATIBILITA' DEL PRODOTTO

Possibilità di utilizzo dell'inerte naturale presente in sito	Si
Possibilità di riciclo della pavimentazione realizzata* <small>(Conforme ai valori limite previsti dall'allegato 3 al D.M. 05/02/98 integrato dal D.M. 186 del 05/04/06)</small>	Si
Possibilità di smaltimento (rifiuto non pericoloso) della pavimentazione realizzata* <small>(Conforme ai valori limite previsti dall'allegato 3 al D.M. 05/02/98 integrato dal D.M. 186 del 05/04/06)</small>	Si
Resine, solventi o composti polimerici	Assenti
Sostanze pericolose	Assenti
Eco-compatibilità	Si
Rilascio nell'ambiente di sostanze inquinanti (Test di cessione)*	No
Test di ammissione per l'utilizzo in aree archeologiche* <small>(Verifica dell'aggressività su malte e intonaci antichi eseguito su richiesta della Soprintendenza Speciale per i beni archeologici di Roma - Ministero dei Beni e Attività Culturali)</small>	Si

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

CARATTERISTICHE FISICHE DEL PRODOTTO

Aspetto	Polvere fine
Colore	Bianco

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL PRODOTTO

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

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

TABELLA COMPARATIVA - RESISTENZA A COMPRESSIONE A 7 E 28 GIORNI

STUDIO DI STABILIZZAZIONE DI INERTE CLASSE A1- α CON DIVERSI DOSAGGI DI CEMENTO R 32.5 E STABILSOLID 20.15

CONTENUTO DI STABILSOLID 20.15	kg/m ³	100	150
COMPRESSIONE A 7 giorni [media di 3 provini]	N/mm ²	12,12	16,16
COMPRESSIONE A 28 giorni [media di 3 provini]	N/mm ²	15,87	21,20
CONTENUTO DI CEMENTO R 32,5	kg/m ³	100	150
COMPRESSIONE A 7 giorni [media di 3 provini]	N/mm ²	3,64	5,50
COMPRESSIONE A 28 giorni [media di 3 provini]	N/mm ²	6,28	9,69

nota: prova eseguita dopo maturazione a 20°C ed U.R. > 90% (aggiornamento gennaio 2017)

CONFEZIONE	Big bag 1.000 kg
CONSUMI	Dosaggi indicativi Sottofondi stradali: 50-80 kg per 1 mc di inerte Percorsi ciclopedonali o carrabili: 120-150 kg per 1 mc di inerte. In base alle caratteristiche dell'inerte e alla destinazione d'uso della pavimentazione viene definita la quantità di consolidante.
GENERALITA'	Il prodotto non è considerato pericoloso

CAMPI D'IMPIEGO

Piste ciclabili, percorsi pedonali, strade rurali, stradelli boschivi, percorsi in parchi e giardini, viabilità cimiteriale, impianti sportivi, aree giochi, parcheggi, campi da golf, piazzali, siti archeologici.

PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA

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

MODALITA' D'IMPIEGO

Da miscelare a inerti naturali granulari terrosi. Spessore minimo consigliato della pavimentazione 10-12 cm. Su richiesta viene fornito un documento specifico contenente la descrizione delle lavorazioni. Il nostro personale tecnico è a disposizione per fornire informazioni al miglior utilizzo del prodotto.

CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Teme l'umidità. Materiale non infiammabile. Conservabilità 6 mesi.

Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare perdita delle performance reologiche.

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.

Aggiornamento del 01/01/2017.