

STABILSOLID 20.15

CARACTÉRISTIQUES

Mélange de liant de consolidation écoppatible à base de chaux hydraulique et d'oxydes inorganiques et, spécifique aux interventions de stabilisation des granulats d'agrégats naturels granulaires terreux. La qualité des matières premières, soigneusement sélectionnées et mélangées, dans lesquelles l'absence de radioactivité est certifiée et les non-additifs dans la phase de production avec des matières secondaires provenant des déchets d'autres usinages industriels, permet de se lier à des terrains de différentes classes d'appartenance et d'augmenter de manière significative les exigences de performance mécanique des matières traitées, en gardant l'aspect esthétique original pratiquement inchangé, garantissant ainsi l'impact environnemental le plus faible possible. L'ajout d'autres liants hydrauliques n'est pas prévu. Pour stabiliser les matières avec du composant limon-argileux, il est utile d'utiliser du STABILSANA dans l'eau de la pâte.

CARACTÉRISTIQUES DE COMPATIBILITÉ ÉCOLOGIQUE DU PRODUIT

Possibilité d'utiliser du granulat naturel présent sur site	Oui
Possibilité de recyclage du revêtement réalisé* <small>(Conformément aux valeurs limites figurant à l'annexe 3 au D.M. 05/02/98 intégré du D.M. 186 du 05/04/06)</small>	Oui
Possibilité d'élimination (déchets non dangereux) du revêtement réalisé* <small>(Conformément aux valeurs limites figurant à l'annexe 3 au D.M. 05/02/98 intégré du D.M. 186 du 05/04/06)</small>	Oui
Résines, solvants ou composés polymériques	Absent
Matières dangereuses	Absent
Compatibilité écologique	Oui
Libération de polluants dans l'environnement (Test de cession)*	Non
Test d'admission pour une utilisation dans les zones archéologiques* <small>(Vérification de l'agressivité sur Malte et des plâtres anciens effectuée à la demande de la Responsable de la Supervision Spéciale des biens archéologiques de Rome - Ministère des Biens et des Activités Culturelles)</small>	Oui

*Tests effectués par un laboratoire accrédité selon la norme UNI CEI EN ISO IEC 17025 (Système National d'Accréditation des Laboratoires)

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DU PRODUIT

Aspect	Fine poussière
Couleur	Blanc

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES DU PRODUIT

Résistances	par jours	2j	7j	28j
Compression* (UNI EN 196-1)	N/mm ²	36,9	49,9	65,5
Flexion* (UNI EN 196-1)	N/mm ²	7,06	10,63	10,96

*Tests effectués par un laboratoire externe (avec autorisation Ministérielle aut. Art. 59 Du DPR 06/06/2001 n°380/2001)

TABLEAU COMPARATIF - RÉSISTANCE À LA COMPRESSION À 7 ET 28 JOURS

ÉTUDE DE STABILISATION DE GRANULAT CLASSE A1-a AVEC DIFFÉRENTS DOSAGES DE CIMENT R 32.5 ET STABILSOLID 20.15

CONTENU DE STABILSOLID 20.15	kg/m ³	100	150
COMPRESSION À 7 jours [moyenne de 3 spécimens]	N/mm ²	12,12	16,16
COMPRESSION À 28 jours [moyenne de 3 spécimens]	N/mm ²	15,87	21,20
CONTENU DU CIMENT R 32,5	kg/m ³	100	150
COMPRESSION À 7 jours [moyenne de 3 spécimens]	N/mm ²	3,64	5,50
COMPRESSION À 28 jours [moyenne de 3 spécimens]	N/mm ²	6,28	9,69

remarque : test effectué après la maturation à 20°C et U.R. > 90% (mise à jour en Janvier 2017)

CONFECTION	Gros sac 1 000 kg
	Dosages indicatifs
CONSOMMATIONS	Sous-sols routiers : 50-80 kg par 1 mc de granulat
	Sentiers pédestres ou allées : 120-150 kg par 1 mc de granulat.
GÉNÉRALITÉ	Sur la base des caractéristiques du granulat et de l'usage prévu du revêtement, la quantité de consolidant est définie.
	Le produit n'est pas considéré dangereux

CHAMP D'UTILISATION

Pistes cyclables, sentiers pédestres, routes rurales, routes boisées, chemins dans les parcs et jardins, routes du cimetière, installations sportives, terrains de jeux, parkings, terrains de golf, places, sites archéologiques.

PRÉPARATION DU PLAN DE POSE

Les travaux de voirie, réalisés avec la technologie Terra Solida devront être convenablement préparés comme toute route en conglomerat bitumineux ou en béton, en ce qui concerne la préparation du sous-sol et du remblai, des rampes et pentes, de l'embrigadement de l'eau de pluie, etc..

MODE D'EMPLOI

A mélanger avec des agrégats naturels granulaires terreux. Épaisseur minimale recommandée du revêtement 10-12 cm. Sur demande, un document spécifique contenant la description des usinages est fourni. Notre personnel technique est disponible pour fournir des informations sur la meilleure utilisation du produit.

CONSERVATION

Conserver le produit dans son emballage d'origine dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. N'aime pas l'humidité. Matériau ininflammable. Durée de conservation 6 mois.

Un stockage inadéquat du produit pourrait entraîner une perte de performance rhéologique.

AVERTISSEMENTS

Veillez noter que l'utilisateur est tenu de lire la dernière Fiche de Données de Sécurité du produit, contenant les données chimico-physiques et toxicologiques, les phases de risque et d'autres informations permettant de transporter, d'utiliser et d'éliminer le produit et son emballage en toute sécurité. N'oubliez pas, toutefois, de ne pas disperser le produit et son emballage dans l'environnement. Les informations contenues dans cette fiche technique, tout en se référant à notre meilleure expérience, doivent être considérées dans tous les cas à titre indicatif et par conséquent, l'utilisateur est recommandé d'effectuer tout test nécessaire pour vérifier l'adéquation du produit. L'utilisateur est tenu de déterminer si le produit est adapté à l'usage prévu et assume dans tous les cas la responsabilité qui découle de son utilisation.

En fonction des besoins spécifiques et pour effectuer des tests préliminaires, Terra Solida offre la possibilité de réaliser une étude spécifique dans son propre laboratoire pour définir l'utilisation correcte du produit.

Promotec Srls se réserve le droit d'apporter des modifications à cette fiche technique à tout moment.

PRODUCTEUR/DISTRIBUTEUR

TERRA SOLIDA est une marque exclusive de Promotec Srls.

Mise à jour du 01/01/2017.

Promotec Srls Unipersonnelle
Siège social : Piazzetta Costantini, 24 33170 Pordenone PN - Siège d'exploitation : Via Malignani, 33 33080 Fiume Veneto PN
Tél. : 0434 954014 - info@terrasolida.it - www.terrasolida.it