

STABILSOLID 20.15

EIGENSCHAFTEN

Ökocompatibles verfestigendes Bindemittel-Gemisch auf Basis von hydraulischen Kalken und anorganischen Oxiden, spezifisch für Stabilisierung von körnigen Erdaggregaten. Die Qualität der sorgfältig ausgewählten und gemischten Rohstoffe, in denen die Abwesenheit von Radioaktivität bescheinigt wird, und die Nichtadditivierung in der Produktionsphase mit Sekundärstoffen, die aus Abfällen anderer industrieller Prozesse stammen, ermöglicht die Bindung mit Böden, die verschiedenen Klassen angehören; die mechanischen Leistungsanforderungen der behandelten Materialien werden dadurch erheblich zu erhöht, wobei die ursprüngliche ästhetische Erscheinung nahezu unverändert bleibt und somit die Umwelt so wenig wie möglich belastet wird. Die Zugabe anderer hydraulischer Bindemittel ist nicht vorgesehen. Zur Stabilisierung von Materialien mit Schluff-Ton-Komponente ist es nützlich, STABILSANA im Anmachwasser zu verwenden.

ECO-KOMPATIBILITÄTSMERKMALE DES PRODUKTES

Möglichkeit der natürlichen Inertisierung vor Ort	Ja
Möglichkeit der Wiederverwertung des Bodenbelags * <small>(Erfüllt die Grenzwerte nach Anlage 3 zum MinErl 05/02/98, integriert durch MinErl186 vom 05/04/06)</small>	Ja
Möglichkeit der Entsorgung (nicht gefährlicher Abfall) des hergestellten Bodenbelags* <small>(Erfüllt die Grenzwerte nach Anlage 3 zum MinErl 05/02/98, integriert durch MinErl186 vom 05/04/06)</small>	Ja
Harze, Lösungsmittel oder polymere Verbindungen	abwesend
Gefahrstoffe	abwesend
Eco-Kompatibilität	Ja
Freisetzung von Schadstoffen in die Umwelt <small>(Freisetzungstest*</small>	Nein
Zulassungstest für den Einsatz in archäologischen Gebieten * <small>(Überprüfung der Aggressivität auf antiken Mörtel und Putze durchgeführt auf Antrag der Sonderaufsicht für das archäologische Erbe von Rom - Ministero dei Beni e Attività Culturali "Ministerium für Kulturerbe und Aktivitäten")</small>	Ja

* Prüfungen, die von einem akkreditierten Labor in Übereinstimmung mit UNI CEI EN ISO IEC 17025 (Nationales System zur Akkreditierung von Laboratorien) durchgeführt wurden

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DES PRODUKTS

Aussehen	Feines Pulver
Farbe	Weiß

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN DES PRODUKTS

Widerstände	in Tagen	in Tagen		
		2Tg	7Tg	28Tg
Kompressionswiderstand* (UNI EN 196-1)	N/mm ²	36,9	49,9	65,5
Biegezugwiderstand* (UNI EN 196-1)	N/mm ²	7,06	10,63	10,96

* Tests durchgeführt von externen Labors (mit ministerieller Genehmigung gemäß Artikel 59 des Präsidialerlasses 06/06/2001 Nr. 380/2001)

VERGLEICHSTABELLE - KOMPRESSIOWIDERSTAND NACH 7 UND 28 TAGEN

STABILISIERUNGSSTUDIE DER INERTKLASSE A1- α MIT VERSCHIEDENEN DOSIERUNGEN VON ZEMENT R 32,5 UND STABILSOLID 20.15 INHALT STABILSOLID 20.15

INHALT VON STABILSOLID 20.15	kg/m ³	100	150
7 Tage KOMPRESSIOWIDERSTAND [Durchschnitt von 3 Exemplaren]	N/mm ²	12,12	16,16
28 Tage KOMPRESSIOWIDERSTAND [Durchschnitt von 3 Exemplaren]	N/mm ²	15,87	21,20
INHALT VON ZEMENT R 32,5	kg/m ³	100	150
7 Tage KOMPRESSIOWIDERSTAND [Durchschnitt von 3 Exemplaren]	N/mm ²	3,64	5,50
28 Tage KOMPRESSIOWIDERSTAND [Durchschnitt von 3 Exemplaren]	N/mm ²	6,28	9,69

Hinweis: Test durchgeführt nach der Reifung bei 20 ° C und U.R. > 90% (Aktualisierung Januar 2017)

VERPACKUNG	Big bag 1.000 kg
VERBRAUCH	Indikative Dosierungen Straßenfundamente: 50-80 kg pro 1 m3 Inert Rad- und Fußwege oder Zufahrten: 120-150 kg pro 1 m3 Inert. Basierend auf den Eigenschaften des Inerten und der beabsichtigten Verwendung des Straßenbelags wird die Menge des Konsolidierungsmittels definiert.
ALLGEMEINES	Das Produkt wird nicht als gefährlich angesehen

ANWENDUNGSGEBIETE

Bau von Radwegen, Fußwegen, Landstraßen, bewaldeten Straßen, Wegen in Parks und Gärten, Friedhofsstraßen, Sportanlagen, Spielplätzen, Parkplätzen, Golfplätzen, Plätzen, archäologischen Stätten.

VORBEREITUNG DER BEHANDLUNGSFLÄCHE

Die Straßenarbeiten, die in stabilisierter Erde vorgenommen werden, bedürfen einer entsprechenden Vorbereitung, wie jede Straße in Asphalt oder Beton; dies in Bezug auf die Vorbereitung einer Fundamentschicht mit geeigneten lasttragenden Eigenschaften, auf Steigungen, die Anpassung von Regenwasser usw.

ANWENDUNGSMODALITÄT

Mit erdig körnigen natürlichen Aggregaten zu vermischen. Empfohlene Mindestdicke des Belages 8-10 cm. Auf Anfrage wird ein spezifisches Dokument zur Verfügung gestellt, das die Beschreibung der Arbeit enthält. Unser technisches Personal steht zur Verfügung, um nützliche Informationen für die bestmögliche Verwendung des Produkts bereitzustellen.

AUFBEWAHRUNG

Lagern Sie das Produkt in seinem Originalbehälter an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützt. Vor Feuchtigkeit schützen. Nicht brennbares Material. Haltbarkeit 6 Monate. Eine unzureichende Lagerung des Produkts kann zum Verlust seiner reaktiven Eigenschaften führen.

WARNHINWEISE

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das aktuelle Produktsicherheitsdatenblatt mit den chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, den Risikophasen und anderen Informationen lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung transportieren, verwenden und sicher entsorgen zu können. Denken Sie jedoch daran, das Produkt und seine Verpackung nicht in der Umwelt zu entsorgen. Die Informationen in diesem technischen Datenblatt, die sich auf unsere besten Erfahrungen beziehen, sind in jedem Fall indikativ zu betrachten. Daher wird dem Benutzer empfohlen, alle notwendigen Tests durchzuführen, um die Eignung des Produkts zu überprüfen. Der Benutzer ist verpflichtet, festzustellen, ob das Produkt für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt in jedem Fall die Verantwortung, die sich aus seiner Verwendung ergibt.

Je nach den spezifischen Anforderungen und der Durchführung von Vorprüfungstests der Mischungen bietet Terra Solida die Möglichkeit, eine spezifische Studie in einem eigenen Labor durchzuführen, um die korrekte Verwendung des Produkts zu definieren.

Promotec Srls behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an diesem technischen Datenblatt vorzunehmen.

HERSTELLER / HÄNDLER

TERRA SOLIDA ist eine exklusive Marke von Promotec Srls.

Aktualisierung vom 01/01/2017.

