



2261 SCREED

DS-798-0721

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

2261 SCREED

2. HERSTELLER

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Telefon: +39 059 535540

Email: info@laticreteeurope.com

Website: laticrete.eu

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

2261 SCREED ist eine schnell abbindende Zementmischung mit kontrolliertem Schwund, die für schnell trocknende traditionelle Verbundestriche und schwimmende Estriche entwickelt wurde und sich für den Einsatz in zivilen, kommerziellen und Marine-Anwendungen eignet.

Äquivalent zu DRYTEK 2261 S.

Einsatzbereich

- Für den Innen- und Außenbereich
- Für schwimmende und gebundene Estriche
- Geeignet unter Keramikfliesen, Stein, Parkett und elastischen Materialien
- Geeignet für Heizestriche
- Eignet sich für Marine-, Seefahrt- oder Schiffsbau-Anwendungen (IMO-MED-zertifiziert)
- Ideal für Renovierungen und historische Nachrüstungen mit eingeschränktem Platzangebot

- Ideal für den Einsatz in zivilen und kommerziellen Anwendungen
- Für stark beanspruchte Bereiche geeignet

Vorteile

- Hochwertige vorgemischte Komposition – kein Mischen von Pulvern auf der Baustelle erforderlich
- Kontrollierte Riss-Schrumpfung
- Trocknet schnell – ermöglicht die Montage von Fliesen bzw. Stein nach etwa 24 Stunden
- Reduziert Montagezeiten
- Sicher – nicht brennbar
- Einfache Verarbeitung, pumpfähig

Zulässige Untergründe

- Beton
- Zementmörtel
- Zementmörtel/Putz
- Edelstahl

Verpackung

25-kg-Sack

Ergiebigkeit / Verbrauch

18 - 19 kg/m² pro 1 cm Dicke

Lagerung

Bei Lagerung über dem Boden an einem trockenen Ort in werksversiegelten Behältern ist die erstklassige Qualität dieses Produkts über einen Zeitraum von (1) Jahr garantiert. Eine hohe Luftfeuchtigkeit verringert die Lagerbeständigkeit des verpackten Produkts.

Einschränkungen

- Oberflächen müssen baulich stabil und steif genug sein, um konzentrierte Belastungen, die voraussichtlich durch die Montage entstehen, auszuhalten.
- Für ausreichende Belüftung sorgen und die Bereiche vor direktem Sonnenlicht schützen, um ein gleichmäßiges Trocknen während den ersten Stunden nach dem Auftragen zu gewährleisten.
- NICHT mit anderen Bindemitteln mischen.
- Während des Sommers das Produkt NICHT bei direktem Sonnenlicht aufbringen.

- Während des Winters die Arbeit vor Frost schützen, bis sie vollständig gehärtet ist.
- Das Produkt NICHT auf feuchten oder nassen Substraten verwenden.
- Bei Industrieanwendungen und unregelmäßigen Untergründen empfehlen wir, falls erforderlich, den Einsatz von elektrogeschweißten Gittern oder Dehnungsfugen.
- Für ausreichende Belüftung sorgen und die Bereiche vor direktem Sonnenlicht schützen, um ein gleichmäßiges Trocknen während der ersten Stunden nach dem Anbringen zu gewährleisten.
- Bei niedrigen Temperaturen (<5 °C) ist die Fläche nach der Anwendung bis zur vollständigen Trocknung zu schützen, bevor darauf gegangen werden kann.
- Kleber/Mastixmassen, Mörtel und Fugenmörtel für Keramikfliesen, Pflastersteine, Ziegel und Steine sind nicht als Ersatz für wasserdichte Membrane vorgesehen. Wenn eine wasserdichte Barriere erforderlich ist, eine LATICRETE® Imprägniermembran verwenden.

Achtung

Weitere Sicherheitsinformationen erhalten Sie vom Sicherheitsdatenblatt (MSDS).

- Enthält Zement und Quarzsandpulver. Kann Augen und Haut reizen. Kontakt mit den Augen oder längeren Kontakt mit der Haut vermeiden. Beim Mischen und Auftragen dieses Produkts Handschuhe und Schutzbrille tragen. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen.
- Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.

4. TECHNISCHE DATEN



Standard

- EN 13813 CT C25 F5 A1 fl
- IMO-MED zertifiziert
- Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015

Physikalische Eigenschaften

Klassifizierung EN 13813	CT C25-F5
Brandverhalten	A1 _{fl}
Basis:	Zement, Aggregate, Zusätze
Farbe	Grau
Schüttdichte:	~ 1500 kg/m ³
Maximale Korngröße:	3 mm
Dichte nach 28 Tagen	~ 2000 kg/m ³
Druckfestigkeit (24 Std.)	~ 10,0 N/mm ²
Druckfestigkeit (7 Tage)	~ 20,0 N/mm ²
Druckfestigkeit (28 Tage)	~ 28,0 N/mm ²
Biegefestigkeit (28 Tage)	~ 6,0 N/mm ²
Schrumpfung	~ 0,6 mm/m
Dynamischer Elastizitätsmodul (28 Tage)	~ 22 GPa
Wärmeleitfähigkeit λ (EN 12664)	1,39 W/mk
Temperaturbeständigkeit:	-30 °C bis +90 °C

Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz:	feuchte Erde (steife, halbtrockene Konsistenz)
Nassdichte:	~ 2000 kg/m ³
Mischverhältnis:	1,8 l/Sack
Anwendungstemperatur:	Von +5 °C bis +35 °C
Verarbeitungszeit:	45 Minuten
Maximale Stärke:	8 cm
Wieder begehbar in:	~ 10 Stunden
Zeit für die Installation von Fliesen:	> 24 Stunden*
Zeit für die Marmor-/Steinmontage:	> 2 Tage**
Zeit für die Montage von Holz und elastischen Materialien:	> 4 Tage***
Endgültige Aushärtung:	28 Tage

(bei 23 °C/50 % relativer Luftfeuchtigkeit, Estrich mit einer Dicke von 4-5 cm, belüftete Umgebung)

- *Abhängig von einer Überprüfung der Restfeuchtigkeit <6%
- **Abhängig von einer Überprüfung der Restfeuchtigkeit <3%
- ***Abhängig von einer Überprüfung der Restfeuchtigkeit <2%

Die technischen Daten werden unter Standard-Laborbedingungen ermittelt und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die tatsächlichen Produktleistungen hängen von den Anwendungsbedingungen auf der Baustelle, der Verlegemethode und vom Belagstyp ab.

5. ANWENDUNG

Oberflächenvorbereitung

Alle Untergründe müssen trocken und frei von Schmutz, Öl, Fett, Farbe, Betonversiegelungen oder Härtungsmitteln sein. Oberflächen müssen zwischen 5 °C und 35 °C sowie statisch stabil und steif genug

sein, um konzentrierte Belastungen, die voraussichtlich durch die Montage entstehen, auszuhalten.

Verbundestriche

2261 SCREED kann als ein verbundener oder verankerter Estrich mit einer Mindestdicke von 2 bis 3 cm über zementbasierten Untergründen aufgebracht werden.

- **Für die Verklebung des Estrich mit saugfähigen Untergründen**, muss eine Haftschlammbeschichtung mit 254 PLATINUM oder 4237 LATEX ADDITIVE gemischt mit Zement (Latex und Zement im Verhältnis von 1:1), aufgebracht werden.
- **Für die Verklebung des Estrich mit nicht saugfähigen Untergründen, wie z. B. Stahl**, muss eine Haftschlammbeschichtung mit 8510 BONDING ADMIX gemischt mit Zement (Admix und Zement im Verhältnis von 1:1), aufgebracht werden.

Fließestriche

2261 SCREED kann als schwimmender Estrich mit einer Mindestdicke von 4 cm aufgebracht werden. Abdeckfolien aus Polyethylenkunststoff über den Untergrund legen und im Randbereich mindestens 30 cm überlappen. Die überlappenden Folien mit einem Klebeband zusammenkleben; dadurch soll verhindert werden, dass Feuchtigkeit vom Untergrund in den Estrich gelangt und Materialleckagen entstehen. Die Polyethylene-Folien müssen auch an allen vertikalen Oberflächen (d. h. Wände, Säulen usw.) bis zu einer Höhe von mindestens 10 cm angebracht werden. Vor dem Aufbringen muss der Restfeuchtegehalt des Untergrunds weniger als 3 % betragen, da das Polyethylen eine Dampfsperre bildet.

Sorgen Sie immer für Randfugen und Fugen entlang jeder vertikalen Fläche mit einem 4 bis 8 mm dicken Streifen aus komprimierbarem Material, wie z. B. Polystyrol, Kork usw.

Bei Rohrdurchgängen muss der Estrich eine leichte Bewehrung (z. B. ein feinverzinktes Gewebe) enthalten und mindestens 2 bis 3 cm über den Rohren angebracht werden.

Wenn Heizelemente integriert werden, muss der Estrich eine Dicke von mindestens 3 cm über den Warmwasser-Rohrschlangen aufweisen. Falls die Montage des Estrich unterbrochen wird, ist ein elektrogeschweißtes Gitter oder eine Eisenstange (die mindestens 25 bis 30 cm herausragt) in der letzten Schicht erforderlich. Das trägt dazu bei, Risse und Unebenheiten im Estrich zu verhindern.

Mischen

Das Produkt mit ca. 8 % Wasser (1, 8 Liter pro 25 kg Sack) in einem Betonmischer oder einer herkömmlichen Mischvorrichtung (Pumpe) mischen.

- **Bei Verwendung eines Betonmischers**, die gewünschte Menge Material hinzufügen, den Mischer einschalten und dann das Wasser hinzufügen. Für 3 bis 4 Minuten mischen.

- **Bei Verwendung eines herkömmlichen Mixers/Pumpe**, die gewünschte Menge Material in den Trichter einfüllen, den Mixer einschalten und die erforderliche Menge Wasser langsam hinzuführen.

Zu einer steifen, halbtrockenen Konsistenz wie feuchte Erde mischen.

Anwendung

Nach dem Mischen muss der Estrichmörtel innerhalb von 45 Minuten verwendet werden. Nach der Positionierung der Nivelliergeräte muss der Estrichmörtel gegossen und gleichmäßig verteilt und dann mit geeigneten Planierstangen oder Raket nivelliert werden. Estriche, die über Rohren angebracht werden, müssen eine Dicke von mindestens 3 cm aufweisen.

- **Bei der Montage eines Verbundestrichs**, die Haftschlammbeschichtung vor dem Estrichmörtel auftragen. Während die Haftschlammbeschichtung noch feucht ist, den Mörtel verteilen und gut verfestigen.

Reinigung

Werkzeuge mit Wasser reinigen, solange der Mörtel frisch ist.

Montage von Fliesen

Ca. 24 Stunden nach Anbringen des 2261 SCREED (bei 23 °C und 50 % rF) kann mit der Montage der Fliesenoberfläche begonnen werden. Gemäß den Anforderungen von UNI 11493-1:2016 sind Dehnungsfugen erforderlich.

Montage von Holz, elastischen oder ähnlichen Materialien

Mit der Verlegung anderer Beläge sollte erst nach Bestimmung der Restfeuchtigkeit mit einem Kalziumkarbid-Hygrometer begonnen werden (<2 % nach ca. 7 Tagen).

6. VERFÜGBARKEIT UND KOSTEN

Verfügbarkeit

LATICRETE® Produkte sind weltweit verfügbar. Kontaktieren Sie LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico, um den Fachhändler in Ihrer Nähe zu finden.

+39 059 535540

info@laticreteurope.com

Für Online-Informationen zu den Vertriebspartnern siehe www.laticrete.eu.

Kosten

Kontaktieren Sie den Händler von LATICRETE EUROPE S.r.l. Produkten in Ihrer Nähe für vollständige Preisinformationen.

7. GARANTIE

Der Lieferant garantiert gleichbleibende Produkteigenschaften unter normalen

Gebrauchsbedingungen. Die Garantie ist ein (1) Jahr gültig. Kontaktieren Sie für weitere Informationen unseren technischen Support. Konsultieren Sie 10. DOKUMENTATION:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty

8. PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

LATICRETE® und LATAPOXY® sind Produkte mit hoher Qualität, die für langlebige Montage sowie ein Minimum an Wartungsarbeiten entwickelt wurden. Eine hohe Leistungsfähigkeit sowie lange Lebensdauer sind jedoch von einer ordnungsgemäßen Wartung der Produkte und der verwendeten Reinigungsmittel abhängig.

9. TECHNISCHER SUPPORT

Technischer Kundendienst

Kontaktieren Sie für Informationen den technischen Support:

+39 059 535540

technicalservices@laticreteeuropa.com

Technische Dokumentation und Sicherheitshinweise

Konsultieren Sie die technische und Sicherheitsdokumentation auf unserer Website: www.laticrete.eu.

Hinweise

Die Informationen und Angaben dieses technischen Datenblatts sind unverbindlich, wenngleich sie auf jahrelangen Erfahrungswerten basieren. LATICRETE® kann die Verlegebedingungen und Antragsmethoden der Produkte nicht direkt kontrollieren und übernimmt daher keine Haftung bei unsachgemäßer Produkthanwendung. Vor der Anwendung der LATICRETE® Produkte sind Vor-Ort-Prüfungen auszuführen, um die Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu ermitteln.

Wir gewähren auf unsere Produkte eine Garantie im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen und gemäß ihrer Entsprechung mit den technischen Spezifikationen und anwendbaren Zertifizierungen, die in den Produktdatenblättern oder der im Lieferumfang enthaltenen anwendbaren technischen Dokumentation ausdrücklich angegeben sind.

10. DOKUMENTATION

Weitere Produktinformationen erfahren Sie auf unserer Website unter der Adresse www.laticrete.eu. Es folgt eine Liste der dazugehörigen Dokumente:

- DS 230.13EU: 1-jährige Produktgewährleistung