







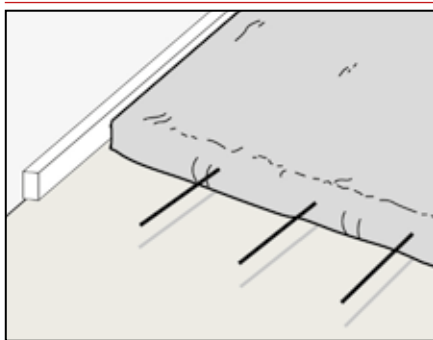
QUICKTERM

GEBRAUCHSFERTIGER SCHWINDKOMPENSIERTER WÄRMEDÄMMENDER LEICHTESTRICH FÜR INNEN- UND AUSSENBEREICHE

VERGIBT *LEED*-PUNKTE

MERKMALE	UMWELTBELASTUNG	ANWENDUNG	HINWEISE
	 ECO GREEN	 RECYCELBAR	 MIT RÜHRWERK ANRÜHREN
			 TROCKEN LAGERN

ERSTELLEN VON WÄRMEDÄMMENDEN LEICHTESTRICHEN AUF GEWÖHNLICHEN UNTERGRÜNDE



Beschreibung

QUICKTERM ist ein vorgemischtes Produkt aus Spezialbindemitteln und Leichtzuschlägen, das durch Anrühren mit Wasser einen wärmedämmenden Leichtestrich ergibt. Es erzeugt keine schwindbedingten Rissbildungen und bietet eine hohe mechanische Widerstandsfestigkeit.

Anwendungsbereiche

Mit QUICKTERM können sowohl auf alten als auch auf neuen Decken schwimmende oder verbundene Estriche verwirklicht werden, welche für eine sofortige Verlegung jeder Art von Böden aus Holz, Keramik, Parkett, Linoleum usw. geeignet sind. Mit QUICKTERM können Estriche angefertigt werden, die in wenigen Stunden begehbar sind.

Vorteile

- Mit einem einzigen Produkt Leichtigkeit, Wärmedämmung und Feuerfestigkeit.
- Schwindungsfrei, um Probleme durch Rissbildung zu vermeiden.
- Einsparung von Zeit und Geld gegenüber herkömmlichen Lösungen dank der schnellen Verlegung und der besseren Verarbeitung.



Anwendung

QUICKTERM kann zur Herstellung von Estrichen auf allen Arten von Untergründen verwendet werden. Bei aufsteigender Feuchtigkeit ist eine angemessene Dichtungsschicht zu verwenden.

• SCHWIMMENDER ESTRICH

Zur Entkoppelung des Estrichs wird auf der Decke eine PE-Abdichtungsfolie aufgelegt, die auch als Sperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit dient (1). Die Folien müssen mindestens 20 cm überlappend verlegt werden und mit Band versiegelt werden. Die Dichtungsfolie muss auch an den Einfassungswänden der Räume mit Einlage von komprimierbarem Material, z.B. FONOCCELL ROLL, zur Herstellung von Perimeterfugen hochgezogen werden.

• VERBUNDESTRICH

Bei unregelmäßigen Unterböden mit variablen

oder unter 40 mm betragenden Estrichstärken wird empfohlen, den Estrich mit einem am Unterboden verankerten elektroverschweißten Gitter, σ 2 mm, Maschenweite 50x50 mm, zu bewehren. Um die Haftung am Unterboden zu verbessern, einen dünnflüssigen Zement aus 3 Teilen QUICKTERM und 1 Teil Latex auf Wasserbasis, z.B. Latisint, und 1 Teil Wasser aufbringen, um darauf frisch in frisch den Estrich aufzutragen.

• VORBEREITUNG DER MASSE

QUICKTERM unter Einsatz gewöhnlicher Baustellengeräte (Betonmischer, Schneckenmischer, automatische Druckpumpen) mit etwa 20% sauberem Wasser anmischen, bis man eine plastische Konsistenz erhält (2). Ein 15-kg-Sack QUICKTERM kann mit ca. 3.0 Liter Wasser angemischt werden. Das Mischen muss mit Sorgfalt erfolgen und darf höchstens 3 Minuten dauern. Das Wasser muss so dosiert werden, dass die Masse eine plastische und verarbeitbare Konsistenz erhält. Eine zu geringe Wasserzugabe (Konsistenz wie feuchte Erde) vermindert die mechanische Widerstandsfähigkeit, eine zu hohe Dosierung erhöht die Schwindung und verlängert die Trocknungszeiten.

• AUFTRAG

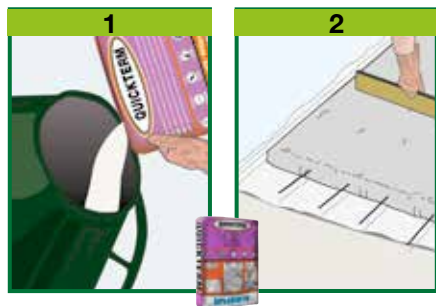
Das Auftragen und Ausstreichen mit dem Reib-

brett muss innerhalb von 30 Minuten nach der Zubereitung erfolgen (3). Bei hohen Temperaturen sofort nach Auftrag eine PVC-Folie auflegen, um eine rasche Austrocknung des Mörtels zu vermeiden. Eventuelle Betonierfugen in der Estrichschüttung werden durch Einfügen von Rundeseisen mit 5 mm Durchmesser in einem Abstand von 20 cm verbunden, damit eine übergangsfreie Fläche geschaffen wird.

Bei **geheizten Fußböden** erfolgt die erste Inbetriebnahme mindestens 5 Tage nach dem Verlegen des Estrichs bei einer Vorlaufterperatur von 20°C bis 25°C, die für 3 Tage aufrecht erhalten wird, um dann die maximale Auslegungstemperatur für mindestens 4 Tage aufrecht zu erhalten. Den Estrich wieder auf Umgebungstemperatur abkühlen lassen (EN 1264-4 Punkt 4.4). An Leitungsdurchläufen, wo die Estrichstärke gering sein könnte (mindestens 3 cm, gemäß UNI 11493), wird empfohlen immer ein engmaschiges (2/3 cm) verzinktes Armierungsgitter zu verlegen.

• VERBRAUCH

Der Verbrauch beträgt ca. 9 kg/m² x cm Estrichstärke. Das Gewicht eines 5 cm starken Estrichs mit QUICKTERM beträgt 45 kg/m², also zirka die Hälfte eines herkömmlichen Estrichs.



(Fortsetzung folgt)

TECHNISCHE DATEN

	Vorschriften	QUICKTERM
Aussehen		Pulver
Farbe		Graues
Rohdichte		~ 0.90 kg/L
Anmischwasser		20% ± 1%
Lagerung in Originalverpackung an trockenem Ort		12 Monate
Gemischeigenschaften und Verarbeitbarkeit	Normativa	
Dichte des Gemisches	EN 1015-6	~ 1.08 kg/L
Ausbreitung auf dem Schütteltisch (15 Zyklen)		~ 1200 kg/m ³
Mindest-Dicke auf den Anlagen	UNI 11493	≥ 3 cm
Mindest-Dicke für Verbundestriche	UNI 11493	≥ 2 cm
Mindest-Dicke für schwimmende Estriche	UNI 11493	≥ 4 cm
Maximale Auftragsdicke		10 cm
Wartezeit bis - zur Begehbarkeit (*)		24 Stunden
Wartezeit bis - zum Verlegen von Holz (*)		3 Tagen
Wartezeit bis - zur ersten Inbetriebnahme von geheizten Fußböden (*)		5 Tagen
Verarbeitungstemperatur		+5°C ÷ +35°C
Leistungseigenschaften	Vorschriften	Produktleistungen
Klasse und Typ	EN 13813	CT-C16-F4
Druckfestigkeit	EN 12190	≥ 16 N/mm ²
Biegefestigkeit	EN 12190	≥ 4 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit λ _{10,dry}	EN 1745	0.52 W/mK (Tabellenwert)
Wärmewiderstand - Servicetemperatur		-30°C ÷ +90°C
Brandverhaltensklasse	EN 13501-1	A1
Gefährliche Stoffen	EN 13813	Gemäß Fußnote in ZA.1

Prüfbedingungen: Temperatur 23±2°C, 50±5% R.F. und Luftgeschwindigkeit im Prüfbereich <0,2 m/s. Die angegebenen Daten können in Abhängigkeit der spezifischen Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Feuchtigkeit, Belüftung, Saugfähigkeit des Untergrunds.

(*) Die angegebenen Zeiten können sich bei abnehmender oder zunehmender Temperatur verlängern oder verkürzen.

Entspricht den in der Norm EN 13813 und in der italienischen Norm UNI 11493 festgelegten allgemeinen Grundsätzen.

(Fortsetzung)

• HINWEISE

- Im Sommer kaltes Wasser und im Winter Wasser bei ungefähr 20°C verwenden.
- Anwendungstemperatur von +5°C bis +35°C.
- Nicht mit erdfuchter Konsistenz anmischen. Mit halbplastischer Konsistenz anmischen.
- Sobald das Gemisch abbindet, kein Wasser mehr hinzufügen.
- Keine Fremdmaterialien, wie Zemente, Gips, Kalk, usw. beimischen.
- Die Oberfläche des Estrichs nicht nässen.
- Bei aufsteigender Feuchtigkeit ist eine vorhergehende Abdichtung erforderlich.

- Auch im Fall von neuen Geschossdecken eine Dampfsperre einbringen, um Probleme mit aufsteigender Feuchtigkeit zu vermeiden.
- Die Geräte zur Feuchtemessung durch elektrische Leitfähigkeit können falsche Werte wiedergeben. Es werden deshalb präzisere Karbidhygrometer empfohlen.
- Das Material in den Sommermonaten nicht der Sonne aussetzen.
- In der verschlossenen Originalpackung trocken lagern und vor Frost und hohen Temperaturen schützen.

Verpackungsform

QUICKTERM
15-kg-Säcke.

• SCHLAGEN SIE ZUM RICHTIGEN GEBRAUCH UNSERER PRODUKTE IN DEN TECHNISCHEN VORSCHRIFTEN VON INDEX NACH. • WENDEN SIE SICH FÜR WEITERE AUSKÜNFTE ODER BESONDERE VERWENDUNGSZWECKE AN UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG. •

 A SIKA COMPANY INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it Index Export Dept. index.export@indexspa.it		TOTAL QUALITY index  UNI EN ISO 9001	Environmental Management Systems index  UNI EN ISO 14001	 "GBC Italia" Associated	
	© INDEX S.p.A.					

Questo prodotto è destinato all'uso interno e non deve essere utilizzato per scopi di cantiere. Le informazioni tecniche e i dati sono forniti a titolo informativo e non costituiscono garanzia di idoneità. Il prodotto è sottoposto a verifiche di qualità e di sicurezza. Per maggiori informazioni, consultare il sito web www.indexspa.it.

Questo prodotto è destinato all'uso interno e non deve essere utilizzato per scopi di cantiere. Le informazioni tecniche e i dati sono forniti a titolo informativo e non costituiscono garanzia di idoneità. Il prodotto è sottoposto a verifiche di qualità e di sicurezza. Per maggiori informazioni, consultare il sito web www.indexspa.it.