



Verlegen auf Boden- und Wandflächen

Technisches Handbuch
für die Baustelle

Feinsteinzeug, Keramik
und Naturstein

kerakoll

Innovation im Dienste der Fachverleger.

Seit jeher stellen wir uns der Herausforderung, die Bedürfnisse der Fachverleger durch **innovative Technologien und Lösungen zu erfüllen**, um die Realisierung von moderneren und fortschrittlicheren Boden- und Wandflächen aus Keramik und Naturstein - vom Großformat bis zum Designermosaik - zu ermöglichen.

Kerakoll ist ein Pionier der Verlegungssysteme mit **Produkten und Technologien, die seit über 50 Jahren tagtäglich ausgewählt werden und auf den prestigeträchtigsten Baustellen der ganzen Welt zum Einsatz kommen**, weil sie den Anforderungen von Planern und Fachverlegern auch unter anspruchsvollsten Bedingungen entsprechen.

Die mit Verlegungssystemen von Kerakoll erstellten Keramikflächen weisen einzigartige technische und ästhetische Leistungsmerkmale auf und sie gewährleisten beste Qualität, maximale Sicherheit und hohen Wohnkomfort.

Wir engagieren uns für die Entwicklung von immer fortschrittlicheren, nachhaltigeren und dauerhafteren Produkten mit einfacher und sicherer Anwendung, um zuverlässige Leistungen vom Labor bis zur Baustelle und die Nachhaltigkeit dauerhafter Eingriffe zu gewährleisten.

Qualität, Wohnkomfort und Umweltschutz sind die Werte, die das Handeln von Kerakoll in seiner Gesamtheit prägen. Aus diesem Grund setzen wir es uns zum Ziel, Lösungen und Technologien für das Bauwesen zu entwickeln, die nachhaltige Qualität mit höchster technischer Performance verbinden.

Die Gesundheit zukünftiger Generationen und der Welt von morgen hängt auch von uns und von unseren tagtäglich getätigten Nachhaltigkeitsentscheidungen ab.

Gel-Technologie: Die Innovation macht den Unterschied aus.

Die Gel-Technologie ist der Grundpfeiler, auf den sich die Zuverlässigkeit von Kerakolls Produktlinie Verlegung stützt.

Dabei handelt es sich um ein neues Feld der technisch-wissenschaftlichen Forschung, in dem das Verhalten von Naturelementen und umweltfreundlichen Rohstoffen durch deren Wechselwirkungen und die Steuerung der Rheologie ergründet werden, wodurch innovative Lösungen entwickelt werden können, die ein perfektes Gleichgewicht zwischen Spitzenleistung und Anwenderfreundlichkeit auf der Baustelle gewährleisten.

Die Gel-Technologie bewirkt eine regelrechte Revolutionierung der Verlegetechnik, indem die Dauerhaftigkeit des ganzen Verlegungssystems in den Fokus gerückt wird, wobei sowohl Leistungs- als auch Anwendungsparameter erfüllt werden. Dadurch wird gewährleistet, dass die im Labor erzielten Resultate sich auf die Baustelle übertragen lassen und unter Betriebsbedingungen beibehalten werden können, sodass sich eine auf den gesamten Lebenszyklus des Produkts bezogene, minimale Umweltbelastung erzielen lässt.

Es handelt sich um einen komplexen und multidisziplinären Ansatz, der höchste technische Standards ermöglicht und zugleich maximale Anwenderfreundlichkeit gewährleistet, sodass Ausführungsfehler auf ein Minimum reduziert und schnelles und sicheres Arbeiten für eine fachgerechte Anwendung ermöglicht werden, damit durch die Dauerhaftigkeit der Produkte für sichere, gesunde und schöne Wohnräume gesorgt werden kann.



Produktlinie H40: die Revolution beim Verlegen von Keramik und Naturstein.

H40

H40 ist die revolutionäre Produktlinie von strukturellen Gel-Klebemörteln mit variabler Konsistenz für das Verkleben von Keramik und Naturstein jeder Dicke und jeden Formats auch unter extremen Bedingungen.

Dieses innovative Produkt mit dem Verhalten eines Gels stellt einen Bruch zu den herkömmlichen Klebemörteln dar und ist der Grundpfeiler, auf den sich die hohen Leistungen von H40 stützen, um optimale Resultate, Anwenderfreundlichkeit auf der Baustelle und Dauerhaftigkeit des gesamten Verlegesystems zu gewährleisten.

Die Gel-Klebemörtel H40 stellen die geeignete Lösung für jeden Anwendungsbedarf dar, denn sie sorgen bei jeder Art von Material und jeder Art von Untergrund für Leistungsniveaus, die die Anforderungen der gängigen Normen übersteigen. Dank der Hinzufügung spezieller, die Flexibilität erhöhender Zusatzstoffe konnte ferner ihre Beständigkeit gegenüber sämtlichen auf das Fliesensystem einwirkenden Belastungen nachgewiesen werden.

Die thixotrope und fließfähige, für alle Baustellenanforderungen geeignete Masse ermöglicht die vollständige Benetzung der Fliesenrückseite, was von grundlegender Bedeutung für das hohlraumfreie Verlegen ist.

Die extreme Geschmeidigkeit unter dem Spachtel und die verlängerte offene Zeit sorgen dafür, dass auch bei den komplizierten Verlegevorgängen von großen Keramikplatten, bei denen Verfahren, wie die Handhabung der Platten und das Buttering-Floating, zu größerem Zeitaufwand für den Fachverleger führen, die Arbeit vereinfacht und die Sicherheit verbessert wird.

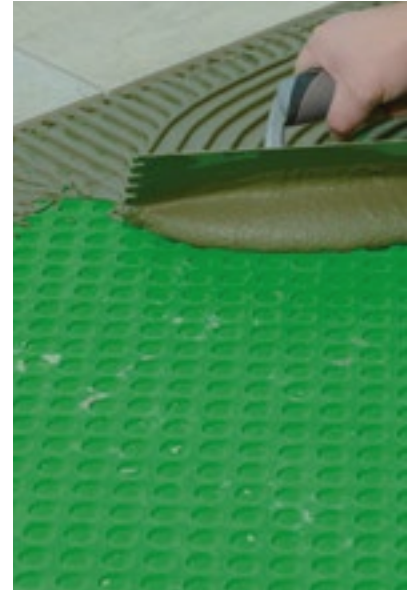




Aquastop Green

Entkoppelnde Abdichtungsmembran mit hoher Haftung für Balkone, Terrassen und horizontale Flächen vor dem Verlegen von Keramik, Naturstein und Parkett. Zum Herstellen von Abdichtungen auch auf Altbelägen, auf gerissenen, nicht völlig getrockneten oder aufgrund von Restfeuchtigkeit mit Dampfdruck beaufschlagten Untergründen.

Die einzige dreischichtige Membran aus HDPE mit hoher Festigkeit.



Aquastop Nanogum

Reaktive Abdichtung mit hoher chemischer Beständigkeit, hohem Haftvermögen und Flexibilität.

Aquastop Nanogum ergibt eine geschmeidige Masse zum Auftragen mit Spachtel oder Walze, erzielt hohe Haftung auf allen normgerechten Untergründen an Wand und Boden und ist mit jeder Art von Dünnbettmörteln für Fliesen kompatibel.

- **Ideal vor dem Verlegen mit Reaktionsharzklebstoffen, insbesondere H40 Extreme**
- **An Boden und Wand, im Innen- und Außenbereich**
- **Dauerhaft elastisch**
- **Hohe chemische Beständigkeit**
- **Rissüberbrückend**
- **Geeignet für Terrassen, Balkone, Bäder und Schwimmbecken**





Vorbereitung der Verlegeuntergründe: High-Tech-Nivelliermassen.

Planogel Rheo

Planogel Rheo ist die erste zertifizierte Gel-Nivelliermasse für Schichtstärken von 1 bis 30 mm auf Basis von nicht reizenden, kaum umweltbelastenden Rohstoffen, die konzipiert wurde, um die Arbeit des Verlegers zu erleichtern und maximale Flexibilität beim Einsatz zu ermöglichen. Die Anwendung der Gel-Technologie in der Welt der Nivelliermassen ermöglicht es, das erste universelle Produkt mit variabler Rheologie und Viskosität zu erhalten, das ideal für alle Oberflächenarten (mit geeigneter Grundierung) und Verlegebedingungen geeignet ist.

Lange Zeit des Selbstverlaufs, Widerstandsfähigkeit, Oberflächengeschlossenheit und hochwertige, ebene Oberflächen garantieren auch bei großen Flächen optimale Vorbereitung der Untergründe vor dem Verlegen und gewährleisten dem Verleger fachgerecht durchgeführte Arbeit.

Die erste Nivelliermasse für Fachverleger von Keramik und die einzige Gewährleistung für einen perfekt ebenen Untergrund.





Haftvermittler: Active-Technologie.

Multifunktionale filmbildende Grundierung in zwei Versionen.

Active Prime Fix

Schnelle Universal-Haftgrundierung für Nivelliermassen, zementäre Klebemörtel, Spachtelmassen und Putze. 1-K, wasserbasiert, für den Innen- und Außenbereich.



Active Prime Grip

Schnelle Universalhaftgrundierung für Nivelliermassen, zementäre Klebemörtel, Spachtelmassen und Putz. Gequarte Oberfläche. 1-K, wasserbasiert, für den Innen- und Außenbereich.



Die aktive Vernetzung von Kerakolls Haftvermittlern Active Prime Fix und Active Prime Grip besitzt eine vollständige Kompatibilität mit sowohl saugenden als auch nicht saugenden Untergründen, wobei maximale Haftung bei der Überarbeitung mit mineralischen Produkten auf Zement- und Gipsbasis ermöglicht wird.

Schnell trocknende, gebrauchsfertige Produkte erleichtern die Anwendung von Spachtelmassen, Nivelliermassen, Putzen, zementären Dünnbettmörteln und dekorativen Beschichtungen auf glatten Untergründen.

Geeignet für die Neutralisierung der expansiven chemischen Reaktionen von Untergründen auf Gips- und Calciumsulfatbasis bei Kontakt mit selbstverlaufenden Nivelliermassen, Dünnbettmörteln, Spachtelmassen und mineralischen Putzen.



Verfugen: Polymer-Zement-Technologie.

Fugabella Color

Dekorativer Polymer-Zement für das Verfugen von Keramik, Mosaik und Naturstein. Leichte Verarbeitbarkeit, hohe Ästhetik. Fugabella Color überzeugt durch natürliche Hydrophobierung, stark reduzierte Wasseraufnahme, hohe Oberflächenhärte und eine zuverlässige Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einwirkungen bei völliger Farbgleichmäßigkeit.

Fugalite Color

Dekoratives wasserundurchlässiges Harz für das Verfugen und Verkleben von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein. Leicht zu reinigen, fleckenabweisend. Fugalite Color ist eine wasserundurchlässige und fleckenabweisende Flüssigkeramik für Fugen mit hoher chemischer und mechanischer Beständigkeit und für homogene Keramikflächen.

Silicone Color

Dekorative Dichtmasse für Keramik, Mosaik und Schwimmbäder. Silicone Color erzielt hohe Haftung auf nicht saugenden Flächen und sichert den Schutz und Dichtigkeit von Fugen in Keramikbelägen, die Verformungen ausgesetzt sind.

Neutro Color

Dekorative Dichtmasse für Marmor und Naturstein. Neutro Color ist neutral vernetzend, ohne verfärbungsverursachende Komponenten formuliert und sichert eine perfekte Abdichtung ohne Bildung von Rändern und Flecken auf empfindlichen Marmor- und Naturstein-Oberflächen.

Silmat Color

Dekorative, elastische Dichtmasse, ultra matt. Silmat Color entwickelt unter allen Bedingungen einen hohen Haftungsgrad auf sowohl porösen als auch nicht-porösen Untergründen, wodurch der Schutz und Dichtigkeit von Belägen gewährleistet wird, die Verformungen unterliegenden.





Die besten Produkte für den Bau besseren Wohnraums.

Qualität und Wohnkomfort der Personen sind die Leitwerte von Kerakolls Philosophie.

Die Kerakoll Group ist ein multinationales Unternehmen im Bausektor mit einem umfassenden Angebot an Produkten und Dienstleistungen für wohngesundes Leben. Heute ist Kerakoll mit drei Geschäftsfeldern präsent, die auf die Bereiche Verlegung, Bautechnik und Oberflächengestaltung fokussiert sind.

Kerakoll ist eine Benefit Gesellschaft und seit 2023 B Corp zertifiziert, als Anerkennung für das ESG Engagement hin zu einem neuen Unternehmensmodell zur Schaffung ökonomischer, sozialer und ökologischer Werte. Zu den positiven Aspekten, die bei der Prüfung im Rahmen der B Corp-Zertifizierung von Kerakoll zutage traten, gehören die Verminderung beim Einsatz von chemischen Substanzen und die geringen Emissionen Flüchtiger Organischer Verbindungen (VOC), der Einsatz von Recyclingmaterialien und die nachhaltige Logistik dank der Verwendung intelligenter Transportsysteme.

B Corp

Die B Corp Zertifizierung - die von der internationalen Organisation B Lab verliehen wird - ist eine Anerkennung jener Organisationen, die sich verpflichten, die Standards der sozialen und ökologischen Performance, sowie die Standards der Transparenz und Verantwortung zu respektieren. Diese zertifizierten Organisationen arbeiten daran, ihre positiven Auswirkungen auf die Mitarbeiter, die Gemeinschaft und die Umwelt messbar zu verbessern. Außerdem sind sie bereit, ihre Verfahren und Prozesse kontinuierlich weiter zu entwickeln sowie eine Kultur der Inklusion und Regeneration zu fördern.



Zur Erzielung höchster Qualitätsstandards und Einhaltung internationaler Normen hat Kerakoll ein integriertes Qualitätsmanagementsystem laut ISO 9001 eingerichtet, an dem sich die Firma bei der Erforschung immer effizienterer Prozesse und dem Aufbau synergetischer Lieferantenbeziehungen orientiert, die auf Nachhaltigkeit und die Weiterbildung der Mitarbeiter ausgerichtet sind. Abgesehen von rigorosen Qualifikationsplänen, die auf die Leistungszertifizierung (CE Kennzeichnung, CE MED, CSTB) und die Quantifizierung der ökologischen Nachhaltigkeit (EPD) abzielen, hat sich Kerakoll auch mit weiteren freiwilligen Instrumenten, beispielsweise dem GreenBuilding Rating, ausgerüstet, um den Kunden objektiv quantifizierbare Indikatoren des Einsatzes für die Nachhaltigkeit der Produkte an die Hand zu geben.

Das Kerakoll-System kombiniert die Methoden „Total Quality Management“ und „Life Cycle Thinking“ und bestätigt dabei den Ansatz, die Produktentwicklung von der Suche nach Rohstoffen mit geringer Umweltbelastung bis zur Leistung auf der Baustelle zu begleiten. Das Unternehmen bietet seinen Kunden auf diese Weise die Möglichkeit, nach den Prinzipien der Qualität und Nachhaltigkeit zu bauen (CAM, LEED und andere Protokolle).

Qualität bedeutet für Kerakoll Sicherheit, Nachhaltigkeit und Performance der Produkte.

Umweltdeklarationen für das Produkt

Die Umweltleistungen der Kerakoll-Produkte sind in den EPD-Dokumenten beschrieben, die im Rahmen unseres gemäß EPD Process zertifizierten Systems ausgearbeitet werden. EPD stellt den geprüften Umweltausweis der Produkte dar und liefert eine vollständige und zuverlässige Übersicht der potentiellen Umweltbelastung während ihres gesamten Lebenszyklus. Die Grundlage der EPD-Umweltdeklaration, die eine weltweit anerkannte Methode darstellt, ist der Ansatz des Life Cycle Assessment (LCA) zur Quantifizierung der Auswirkungen des Systems auf die Umwelt mit dem Zweck, diese zu überwachen und zu verbessern.



Innenraumluftqualität

Die Gesundheit von Anwendern und Benutzern stellt eines der Hauptkriterien an der Basis der Entwurfsarbeit unserer Produkte dar. Zur Beurteilung der Luftqualität der Innenbereiche von Räumen, in denen unserer Produkte verwendet worden sind, und zur Gewährleistung der Gesundheit führen wir Tests gemäß der strengsten internationalen Messstandards aus. Ferner sind wir beständig auf der Suche nach neuen Rohstoffen, um das Gefährdungspotential zu senken und Produkte ohne oder mit geringen Emissionen für unsere Kunden zu gewährleisten.



Zertifizierungen für nachhaltige Gebäude

Wir fördern einen Planungsansatz, der an der Nachhaltigkeit und Energieersparnis von Gebäuden ausgerichtet ist. Zur Festigung und Erhöhung des Mehrwerts unserer Lösungen im Hinblick auf eine ökologische Planung analysieren und prüfen wir unsere Produkte, damit sie zur Erreichung spezifischer Punktwerte für das Gebäude beitragen können, wobei den höchsten, weltweit anerkannten freiwilligen Zertifizierungskriterien entsprochen wird.



ecobau



Kennzeichnungen und Zertifizierung

Wir testen unsere Produkte nach den höchsten Leistungsstandards der angestrebten Kennzeichnungen und Zertifizierungen. Abgesehen von den obligatorischen Anforderungen für die Zulassung auf einzelnen Märkten, unterziehen wir unsere Produkte strengen Tests hinsichtlich der bedeutendsten technischen Eigenschaften jeder Produktlinie, um die höchsten anerkannten internationalen Standards zu gewährleisten.



Verzeichnis der Systeme

→ Verlegen im Innenbereich

Verlegen auf Zementestrich	22
Verlegen von Großformaten	24
Verlegen auf Entkopplungsmatten	26
Fliese auf Fliese Verlegung auf bestehenden Böden	28
Schnelles Verlegen in Umgebung mit starker Frequentierung	30
Verlegen und Abdichten in Räumen mit Chemikalienbelastung und Wassereinwirkungsklassen A4.1, A4.2 und A4.3	32

Verlegen in Feuchträumen im Innenbereich mit Wassereinwirkungsklassen A4.1 und A4.2	34
--	----

Verlegen von Fliesen in Feuchträumen mit Wassereinwirkungsklassen A4.1, A4.2 und A4.3	36
--	----

Verlegen auf Fußbodenheizung	38
-------------------------------------	----

Verlegen auf Fußbodenheizung, die auf gefrästem Boden installiert wurde	40
--	----

Verlegen auf elektrischer Fußbodenheizung mit Wärmeleitblech	42
---	----

Verzeichnis der Systeme

→ Verlegen im Außenbereich

Wasserundurchlässiges Verlegen auf Balkonen und Terrassen	44
--	----

Verlegen auf entkoppelnder Abdichtungsmembran	46
--	----

Verlegen von Keramikfliesen in Schwimmbecken	48
---	----

Verlegen von Mosaik in Schwimmbecken	50
---	----

Verlegen auf Fassaden	52
------------------------------	----

Verlegen von großen Keramikplatten auf Fassaden	54
--	----

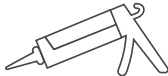
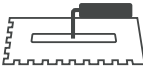
Verlegen auf Wärmedämm-Verbundsystem auf Fassaden	56
--	----

Verlegen auf Zementestrich.

Die ideale Lösung für die Realisierung des Verlegepakets auf bestehender Decke.

- Beim Verlegen auf bestehendem Estrich ist zu prüfen, ob dieser für das Verlegen geeignet ist
- Wo nötig, ist für angemessene Schalldämmung zu sorgen
- Alle bereits vorhandenen Fugen sind zu berücksichtigen

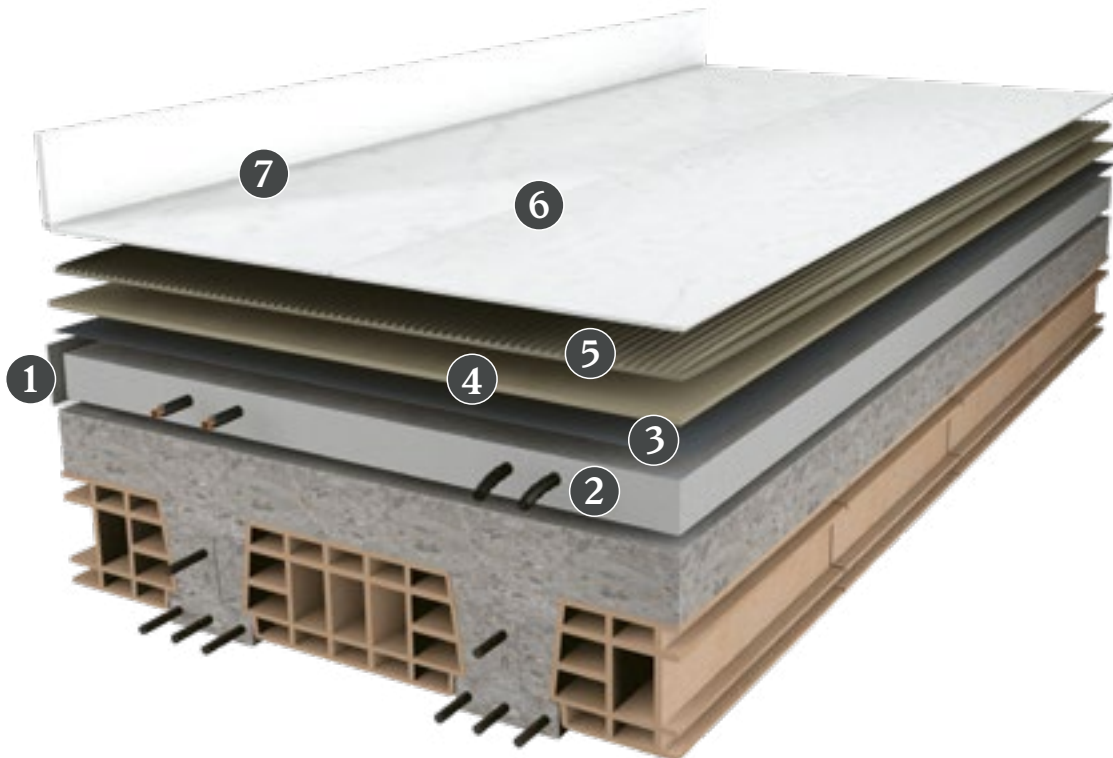


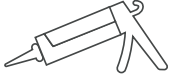
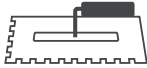
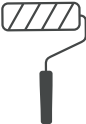
Dehnungsfugen		Werkzeuge	
5		Silmat Color* Dekorative, ultra-matte Dichtmasse. *Farbpalette prüfen. Falls die gewünschte Farbe nicht erhältlich ist, Silicone Color verwenden.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
Verfugen			
4		Fugabella Color Dekorative Zementfugenmasse für das Verfugen von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
Verlegen von Keramikfliesen			
3		H40 Gel Struktureller, hoch flexibler, thixotroper & fließfähiger Mehrzweck-Gel-Klebmörtel. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats.	Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke 
Untergrund			
2		Keracem Eco Pronto Gebrauchsfertiger, mineralischer Estrich, normal abbindend und schnell trocknend, für das Verlegen mit Klebstoffen.	Herstellung des Estrichs ca. 16 - 18 kg/m² pro cm Schichtstärke 
1		Tapetex Komprimierbares Band aus geschlossenzelligem Polyethylen-schaum für Rand-Trennfugen.	Rolle 50 m Eine Trennung am Außenrand des Estrichs anlegen, indem das komprimierbare Fugenband Tapetex entlang des gesamten Außenrands des Raumes an den Wänden und an ggf. vorhandenen vertikalen Elementen, die aus der Untergrundschicht emporragen, angebracht wird.

Verlegen von Großformaten.

Die ideale Lösung für das Verlegen von Großformaten mit geringer Dicke oder mit Untergrundvorbereitung.

- Für ein fachgerechtes Verlegen von Großformaten wird ein einwandfreier ebener Untergrund benötigt
- Es empfiehlt sich das Verkleben mit dem Buttering-Floating-Verfahren vorzunehmen, wobei die Riefen in Richtung der kurzen Plattenseite verlaufen sollen
- Es empfiehlt sich, die Platten nach dem Aufbringen des Klebemörtels zu bewegen, damit die Luft entweichen kann



		Dehnungsfugen	Werkzeuge
7		Silmat Color* Dekorative, ultra-matte Dichtmasse. *Farbpalette prüfen. Falls die gewünschte Farbe nicht erhältlich ist, Silicone Color verwenden.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
		Verfugen	
6		Fugabella Color Dekorative Zementfugenmasse für das Verfugen von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
		Verlegen von Keramikfliesen	
5		H40 Gel* Struktureller, hoch flexibler, thixotroper & fließfähiger Mehrzweck-Gel-Klebemörtel. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats. * Alternativ dazu H40 Tech verwenden	Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke 
		Untergrund	
4		Planogel Rheo Gel-Nivelliermasse mit variabler Rheologie und Viskosität. Verlängerte Verarbeitbarkeit und kürzere Wartezeiten für die Verlegung.	Verbrauch ca. 1,6 kg/m² pro mm Schichtstärke 
3		Active Prime Fix Schnelle Universal-Haftgrundierung für Nivelliermassen, zementäre Klebemörtel, Spachtelmassen und Putze. 1-K, wasserbasiert, für den Innen- und Außenbereich.	Verbrauch ca. 0,1 - 0,2 kg/m² 
2		Keracem Eco Pronto Gebrauchsfertiger, mineralischer Estrich, normal abbindend und schnell trocknend, für das Verlegen mit Klebstoffen.	Herstellung des Estrichs ca. 16 - 18 kg/m² pro cm Schichtstärke 
1		Tapetex Komprimierbares Band aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum für Rand-Trennfugen.	Rolle 50 m Eine Trennung am Außenrand des Estrichs anlegen, indem das komprimierbare Fugenband Tapetex entlang des gesamten Außenrands des Raumes an den Wänden und an ggf. vorhandenen vertikalen Elementen, die aus der Untergrundschicht emporragen, angebracht wird.

Verlegen auf Entkopplungsmatten.

Ideale Lösung bei Renovierungen, Fliese-auf-Fliese-Verlegen auf gerissenen Altfußböden mit dynamischen Rissen.

- Speziell zum Verschließen von Rissen, Fugen und Leitungsführungen in Untergründen
- Ausgleich von durch Feuchtigkeitsschwund verursachten Spannungen in nicht vollständig getrockneten Untergründen
- Jedes Verlegemuster ist möglich
- Praktisch und schnell, sofort begehbar
- HDPE-Kern mit hoher Festigkeit



Dehnungsfugen

ü

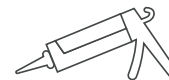


Silmat Color*

Dekorative, ultra-matte Dichtmasse.

*Farbpalette prüfen. Falls die gewünschte Farbe nicht erhältlich ist, Silicone Color verwenden.

Verbrauch siehe
technisches
Datenblatt



Verfugen



Fugabella Color

Dekorative Zementfugenmasse für das Verfugen von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein.

Verbrauch siehe
technisches
Datenblatt



Verlegen von Keramikfliesen



H40 Gel

Struktureller, hoch flexibler, thixotroper & fließfähiger Mehrzweck-Gel-Klebmörtel. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats.

Verbrauch
ca. 1,25 kg/m² pro
mm Schichtstärke



Trennung



Aquastop Green

Entkoppelnde Abdichtungsmembran mit hoher Haftung für Balkone, Terrassen und horizontale Flächen vor dem Verlegen von Keramik, Naturstein und Parkett. Zum Herstellen von Abdichtungen auch auf Altbelägen, auf gerissenen, nicht völlig getrockneten oder aufgrund von Restfeuchtigkeit mit Dampfdruck beaufschlagten Untergründen.

Verbrauch 23 m² mit 1
Rolle zu 20 m



H40 Gel

Struktureller, hoch flexibler, thixotroper & fließfähiger Mehrzweck-Gel-Klebmörtel. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats.

Verbrauch
ca. 1,25 kg/m² pro
mm Schichtstärke

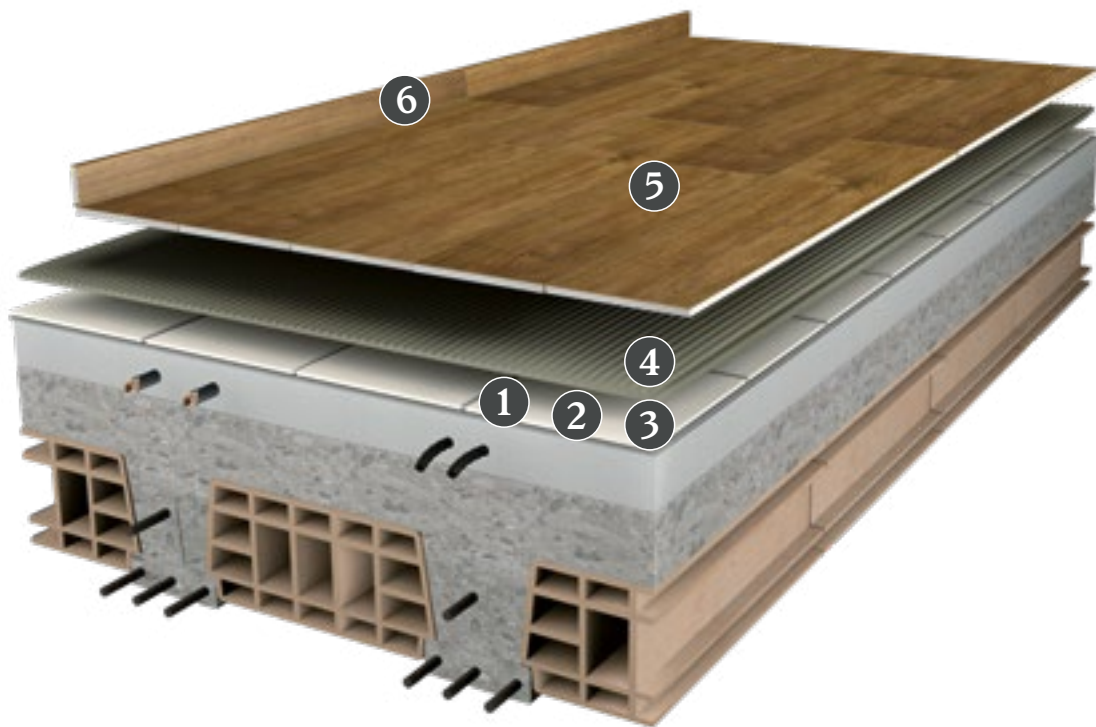


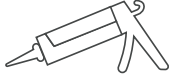
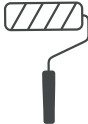
Alle Untergründe müssen eben, völlig trocken, tragfähig, kompakt, starr, fest sowie frei von Trennmitteln und aufsteigender Feuchtigkeit sein.

Fliese auf Fliese Verlegung auf bestehenden Böden.

Ideale Lösung bei Renovierungen, Fliese-auf-Fliese-Verlegung auf tragfähigen Altuntergründen.

- Ermöglicht sicheres Verlegen auf vorhandenen Bodenflächen
- Ideal für Renovierungen
- Verringert die Arbeitszeit
- Vermeidet Kosten und Aufwand für Abbruch und Entsorgung



		Dehnungsfugen	Werkzeuge
6		Silmat Color* Dekorative, ultra-matte Dichtmasse. *Farbpalette prüfen. Falls die gewünschte Farbe nicht erhältlich ist, Silicone Color verwenden.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
		Verfugen	
5		Fugabella Color Dekorative Zementfugenmasse für das Verfugen von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
		Verlegen von Keramikfliesen	
4		H40 Gel Struktureller, hoch flexibler, thixotroper & fließfähiger Mehrzweck-Gel-Klebemörtel. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats.	Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke 
		Alle Untergründe müssen eben, völlig trocken, tragfähig, kompakt, starr, fest sowie frei von Trennmitteln und aufsteigender Feuchtigkeit sein. Wo erforderlich, ist für angemessene Reinigung und/oder oberflächliches Abschleifen der bestehenden Böden zu sorgen.	
		Optional: Ausgleichen des Untergrunds	
3		Planogel Rheo Gel-Nivelliermasse mit variabler Rheologie und Viskosität. Verlängerte Verarbeitbarkeit und kürzere Wartezeiten für die Verlegung.	Verbrauch ca. 1,6 kg/m² pro mm Schichtstärke 
2		Tapetex Plus Komprimierbares Klebeband aus geschlossenzelligem Polyethylenschaumstoff mit Faserträger für Rand- und Trennfugen mit geringer Schichtstärke. Sehr geringe Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen.	
1		Active Prime Fix Schnelle Universal-Haftgrundierung für Nivelliermassen, zementäre Klebemörtel, Spachtelmassen und Putze. 1-K, wasserbasiert, für den Innen- und Außenbereich.	Verbrauch ca. 0,1 - 0,2 kg/m² 

Schnelles Verlegen in Umgebung mit starker Frequentierung.

Die ideale Lösung für den Bau von Einkaufszentren oder in allen Situationen, in denen es auf die rasche Ausführung ankommt.

- Ermöglicht sicheres Verlegen in Umgebungen, die starker Belastung ausgesetzt sind
- Gewährleistet hohe Beständigkeit gegen statische und dynamische Lasten
- Garantiert eine hohe Beständigkeit gegenüber aggressiven Chemikalien
- Ermöglicht schnelles Verlegen



Feldbegrenzungs- und Dehnungsfugen

Werkzeuge

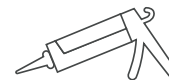


Silmat Color*

Dekorative, ultra-matte Dichtmasse.

*Farbpalette prüfen. Falls die gewünschte Farbe nicht erhältlich ist, Silicone Color verwenden.

Verbrauch siehe
technisches
Datenblatt



Verfugen



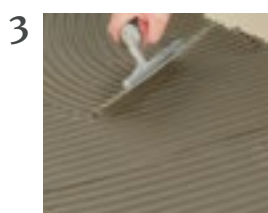
Fugalite Color

Dekorativer wasserundurchlässiges Harz für das Verfugen und Verkleben von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein.

Verbrauch siehe
technisches
Datenblatt



Verlegen von Keramikfliesen



H40 Advanced*

Hochflexibler thixotroper Gel-Klebstoff mit beschleunigter Haftung und langer Verarbeitungszeit. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats.

* Alternativ dazu für das Verlegen mit nicht beschleunigter Haftung H40 Gel verwenden

Verbrauch
ca. 1,25 kg/m² pro
mm Schichtstärke



Untergrund



Keracem Eco ProntoPlus

Gebrauchsfertiger, faserverstärkter, mineralischer Estrich, normal abbindend und schnell trocknend, für das Verlegen mit Dünnbettmörteln und Klebstoffen.

Verbrauch
ca. 16 - 18 kg/m² je
cm Schichtstärke



Tapetex

Komprimierbares Band aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum für Rand-Trennfugen.

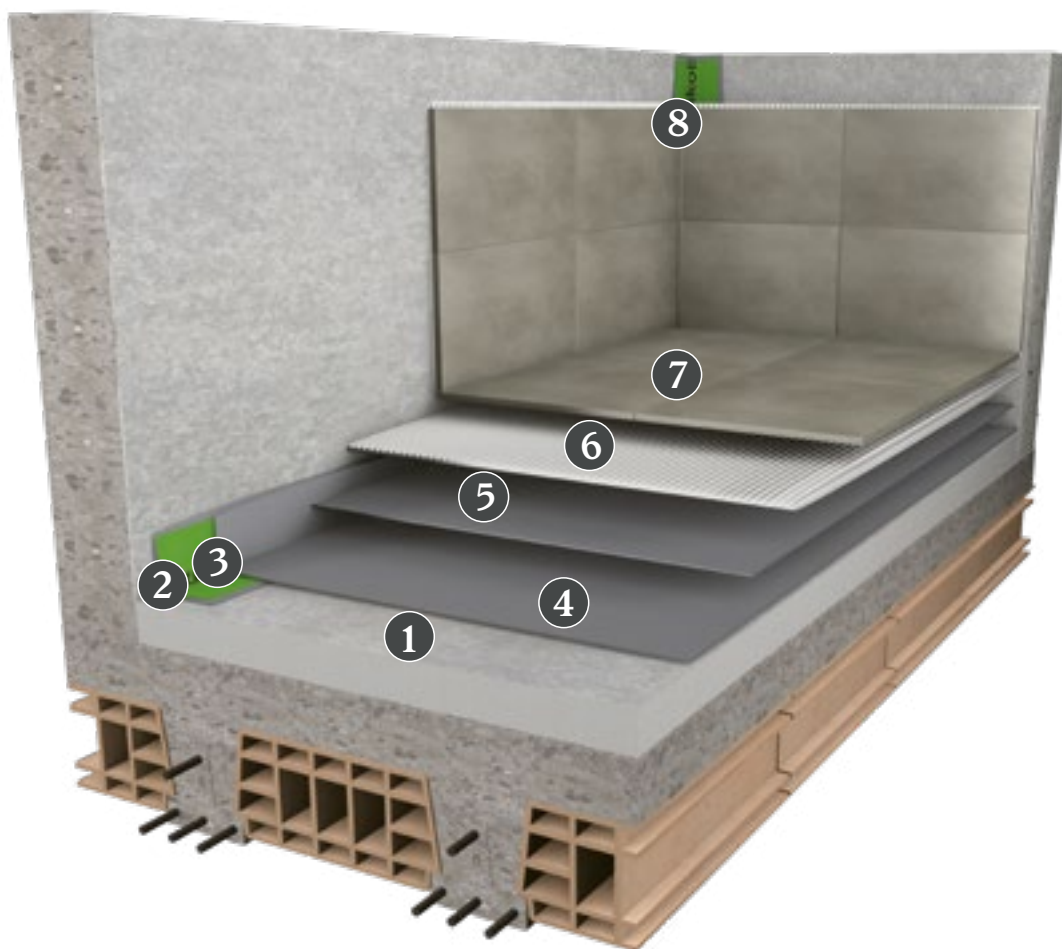
Rolle 50 m

Eine Trennung am Außenrand des Estrichs anlegen, indem das komprimierbare Fugenband Tapetex entlang des gesamten Außenrands des Raumes an den Wänden und an ggf. vorhandenen vertikalen Elementen, die aus der Untergrundschicht emporragen, angebracht wird.

Verlegen und Abdichten in Räumen mit Chemikalienbelastung und Wassereinwirkungsklassen A4.1, A4.2 und A4.3.

Die ideale Lösung für das Verlegen in Umgebungen, in denen erhebliche Belastungen durch aggressive Chemikalien zu erwarten sind, wie Chemielabors, industrielle Küchen usw.

- Angabe der Eignung für das Verlegen auf bereits vorhandenem Estrich
- Hohe chemische und mechanische Beständigkeit
- Schützt die darunter liegende Struktur
- Gewährleistet optimale Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen
- Unempfindlich gegen chemisch aggressives Wasser



Feldbegrenzungs- und Dehnungsfugen

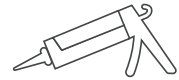
Werkzeuge



Silicone Color

Dekorative Dichtmasse für Keramik, Mosaik und Schwimmbäder.

Verbrauch siehe technisches Datenblatt



Verfugen



Fugalite Color

Dekorativer wasserundurchlässiges Harz für das Verfugen und Verkleben von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein.

Verbrauch siehe technisches Datenblatt



Verlegen von Keramikfliesen



H40 Extreme

Extra -flexibler und extra leicht verarbeitbarer hybrider, struktureller Mehrzweck-Gel-Klebemörtel. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats.

Verbrauch
ca. 1,45 kg/m² pro
mm Schichtstärke



Abdichtung



Aquastop Nanogum (2. Schicht)

Reaktive Abdichtung mit hoher chemischer Beständigkeit, hohem Haftvermögen und Flexibilität.

Verbrauch
ca. 1,2 kg/m² pro
mm Schichtstärke



Aquastop Nanogum (1. Schicht)

Reaktive Abdichtung mit hoher chemischer Beständigkeit, hohem Haftvermögen und Flexibilität.

Verbrauch
ca. 1,2 kg/m² pro
mm Schichtstärke



Aquastop Plus Cut Protector

Selbstklebendes Schnitzschutzband für den Schutz der Rand- und Dehnungsfugen beim Schneiden und Austauschen der Silikonfugen in den Kerakoll-Abdichtungssystemen.



Aquastop Plus 120

Elastisches Dichtband mit hoher Haftung. Die Struktur in drei Schichten mit wasserundurchlässigem zentralem Kernstück aus alkalibeständigem TPE und Polypropylenfaser gewährleistet extreme Kompatibilität mit den Abdichtungsprodukten der Kerakoll-Systeme.

Überarbeitung der
Fugen



Alle Untergründe müssen ausgehärtet, unversehrt, kompakt, an der Oberfläche fest, trocken und sauber sein.

Optional: Vorbereitung des Untergrunds



EP21

Organisches Harz zur Verfestigung von saugenden Untergründen, zum Erstellen von Glattschichten und Epoxidharzestrichen sowie als Feuchtigkeitssperre von zementären Untergründen mit erhöhter Restfeuchtigkeit.

Verbrauch siehe technisches Datenblatt



Keragrip Pulep

Umweltfreundliche organische Grundierung für die Vorbereitung und Reinigung nicht saugender Untergründe.

Verbrauch
ca. 30 ml/m²

Verlegen in Feuchträumen im Innenbereich mit Wassereinwirkungsklassen A4.1 und A4.2.

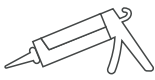
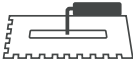
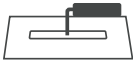
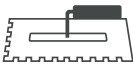
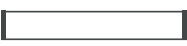
Die ideale Lösung für Duschen, Bäder, türkische Bäder sowie allgemein als Abdichtung in Umgebungen mit starker Feuchtigkeit.

- Gewährleistet den Schutz angrenzender Räume vor Wasser
- Geeignet für Renovierungen
- Sofortige Belagsverlegung



Die in dieser Anleitung enthaltenen Abbildungen dienen allein der Veranschaulichung und stellen kein verbindliches technisches Bezugsmaterial dar. Der Anwender hat die Konformität des Verlegungssystems mit einschlägigen Normen und lokalen Vorschriften zu überprüfen.

Die in dieser Anleitung aufgeführten Informationen und Verlegungssysteme dienen allein der Information und stützen sich auf die anerkannten Regeln der Technik. Vor der Anwendung jeder beliebigen Verlegungsmethode bzw. vor dem Einsatz der erwähnten Produkte obliegt es dem Anwender und/oder Planer, die am Ausführungsort der Arbeiten anwendbaren lokalen Gesetze, technischen Normen und Standards zu prüfen und einzuhalten.

11		Dehnungsfugen		Werkzeuge
		Silicone Color		
		Dekorative Dichtmasse für Keramik, Mosaik und Schwimmbäder.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt	
10		Verfugen		
		Fugalite Color		
		Dekorativer wasserundurchlässiges Harz für das Verfugen und Verkleben von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt	
9		Verlegen von Keramikfliesen		
		H40 Advanced*		
		Hochflexibler thixotroper Gel-Klebstoff mit beschleunigter Haftung und langer Verarbeitungszeit. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats. * Alternativ dazu für das Verlegen mit nicht beschleunigter Haftung H40 Gel verwenden	Verbrauch ca. 1,25 kg/m ² pro mm Schichtstärke	
8		Abdichtung		
		Aquastop Plus Flangia		
		Wasserundurchlässiger, elastischer Flansch mit hoher Haftung. Die Struktur in drei Schichten mit wasserundurchlässigem zentralem Kernstück aus alkalibeständigem TPE und Polypropylenfaser gewährleistet extreme Kompatibilität mit den Abdichtungsprodukten der Systeme Laminati Kerakoll und Nanodefense Eco. Der flexible Bereich in der Mitte erleichtert das Versiegeln von Rohren und Abflüssen.	Anbindung von durchgehenden Rohren	
7		Aquastop Plus Cut Protector		
		Selbstklebendes Schnitzschutzband für den Schutz der Rand- und Dehnungsfugen beim Schneiden und Austauschen der Silikonfugen in den Kerakoll-Abdichtungssystemen.		
6		Aquastop Plus 120		
		Elastisches Dichtband mit hoher Haftung. Die Struktur in drei Schichten mit wasserundurchlässigem zentralem Kernstück aus alkalibeständigem TPE und Polypropylenfaser gewährleistet extreme Kompatibilität mit den Abdichtungsprodukten der Kerakoll-Systeme.	Überarbeitung der Fugen	
5		Aquastop Fix		
		Wasserundurchlässige, organische 1-K-Dichtmasse mit hoher Haftung für Aquastop-Dichtbänder und -Membranen.	Verbrauch ca. 0,6 kg/m entsprechend ca. 0,7 – 1,0 kg/m ² je nach Untergrundbeschaffenheit Form der Flächen	
4		Aquastop Fabric		
		Wasserundurchlässige Membran und Dampfsperre aus Polyethylen auf beiden Seiten mit Polypropylen Vliesstoff kaschiert, mit hoher Haftung für die Abdichtung von Feuchträumen mit hoher Dampfkonzentration vor dem Verlegen von Keramikfliesen, Feinsteinzeug, Mosaik und Steinmaterialien mit Gel-Klebemörteln.	Verbrauch für ca. 30 m ² eine Rolle zu 30 m	
3		H40 Advanced*		
		Hochflexibler thixotroper Gel-Klebstoff mit beschleunigter Haftung und langer Verarbeitungszeit. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats. * Alternativ dazu für das Verlegen mit nicht beschleunigter Haftung H40 Gel verwenden	Verbrauch ca. 1,25 kg/m ² pro mm Schichtstärke	
2		Untergrund		
		Keracem Eco Pronto		
		Zertifizierter mineralischer Fertigestrich, normal abbindend und schnell trocknend, vor dem Verlegen mit Dünnbettmörteln und Klebstoffen.	Verbrauch ca. 16 - 18 kg/m ² je cm Schichtstärke	
1		Tapetex		
		Komprimierbares Band aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum für Rand-Trennfugen.	Rolle 50 m	

Eine Trennung am Außenrand des Estrichs anlegen, indem das komprimierbare Fugenband Tapetex entlang des gesamten Außenrands des Raumes an den Wänden und an ggf. vorhandenen vertikalen Elementen, die aus der Untergrundschicht emporragen, angebracht wird.

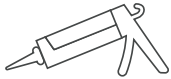
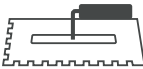
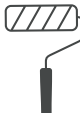
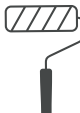
Verlegen von Fliesen in Feuchträumen mit Wassereinwirkungsklassen A4.1, A4.2 und A4.3.

Ideale Lösung für Bäder, Küchen, Feuchträume im Innenbereich.

- Gewährleistet den Schutz angrenzender Räume vor Wasser
- Geeignet für Renovierungen
- System mit sehr geringen VOC-Emissionen, verbessert die Luftqualität und schont die Gesundheit der Anwender



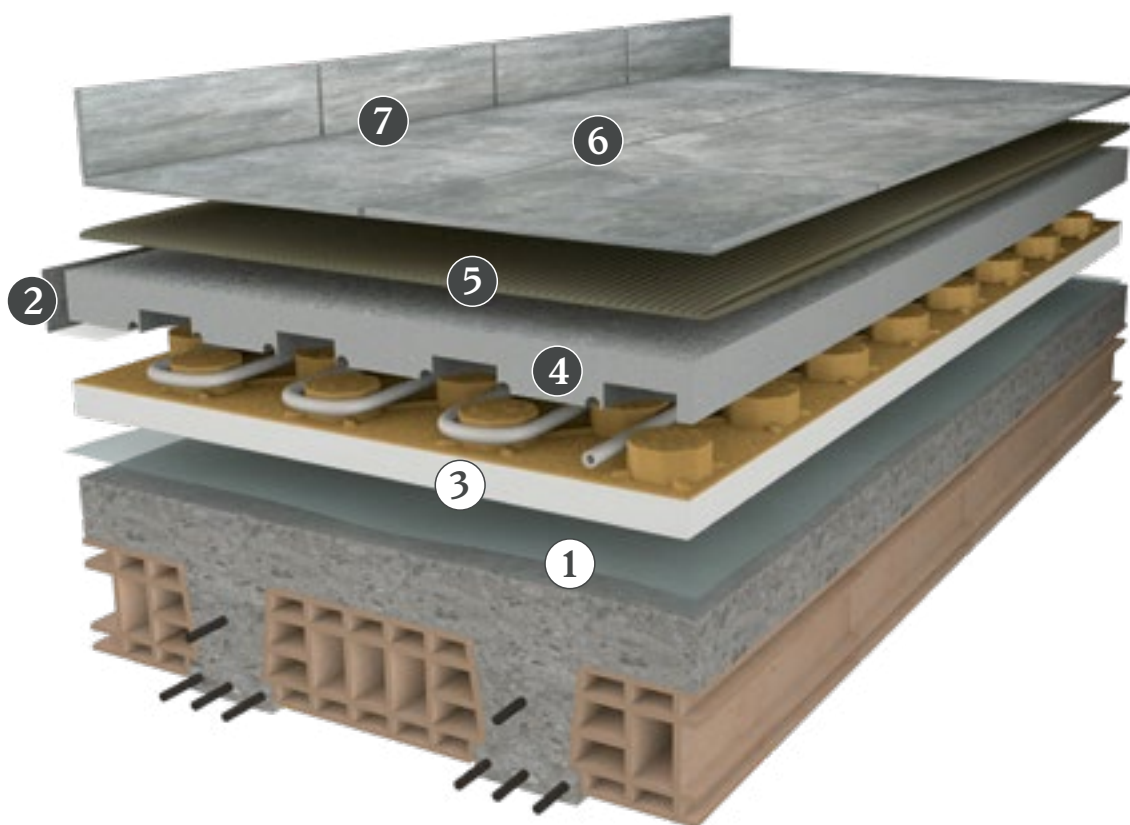
Die in dieser Anleitung enthaltenen Abbildungen dienen allein der Veranschaulichung und stellen kein verbindliches technisches Bezugsmaterials dar. Der Anwender hat die Konformität des Verlegungssystems mit einschlägigen Normen und lokalen Vorschriften zu überprüfen.

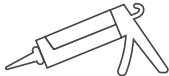
9		Dehnungsfugen	Werkzeuge
		Silicone Color Dekorative Dichtmasse für Fliesen und Mosaik in 50 Designfarben.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
8		Verfugen	
		Fugalite Color Dekorativer wasserundurchlässiges Harz für das Verfugen und Verkleben von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
7		Verlegen von Keramikfliesen	
		H40 Gel Struktureller, hoch flexibler, thixotroper & fließfähiger Mehrzweck-Gel-Klebmörtel. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats.	Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke 
6		Abdichtung	
		Aquastop Plus Cut Protector Selbstklebendes Schnitzschutzband für den Schutz der Rand- und Dehnungsfugen beim Schneiden und Austauschen der Silikonfugen in den Kerakoll-Abdichtungssystemen.	
5		Aquastop Nanoflex (2. Schicht)	
		Diffusionsoffene, alkali- und chlorbeständig, zertifiziert, umweltfreundlich, mineralische Abdichtung. Zum flexiblen Abdichten von Untergründen vor dem Verlegen. Hohe Haftung und Beständigkeit.	Verbrauch ca. 1,15 kg/m² pro mm Schichtstärke 
4		Aquastop Plus 120	
		Elastisches Dichtband mit hoher Haftung. Die Struktur in drei Schichten mit wasserundurchlässigem zentralem Kernstück aus alkalibeständigem TPE und Polypropylenfaser gewährleistet extreme Kompatibilität mit den Abdichtungsprodukten der Kerakoll-Systeme.	Überarbeitung der Fugen 
3		Aquastop Nanoflex (1. Schicht)	
		Diffusionsoffene, alkali- und chlorbeständig, zertifiziert, umweltfreundlich, mineralische Abdichtung. Zum flexiblen Abdichten von Untergründen vor dem Verlegen. Hohe Haftung und Beständigkeit.	Verbrauch ca. 1,15 kg/m² pro mm Schichtstärke 
2		Ausgleichen des Untergrunds	
		Keralevel Eco LR Zertifizierte, mineralische Spachtelmasse mit schnellem Erhärten für das hoch beständige Ausgleichen mit hoher Schichtstärke von unebenen Untergründen.	Verbrauch ca. 1,3 kg/m² pro mm Schichtstärke 
1		Untergrund	
		Keracem Eco Pronto Zertifizierter mineralischer Fertiggestrich, normal abbindend und schnell trocknend, vor dem Verlegen mit Dünnbettmörteln und Klebstoffen.	Verbrauch ca. 16 - 18 kg/m² je cm Schichtstärke 

Verlegen auf Fußbodenheizung.

Lösung mit geringer Wärmeträgheit, ideal zur Erzielung eines Maximums an Wohnkomfort und Energieeinsparung.

- Gewährleistet optimale Wärmediffusion
- Optimiert die Leistung der Heizungsanlage
- Eliminiert die für herkömmliche Systeme mit erdfeuchter Konsistenz typischen Hohlräume

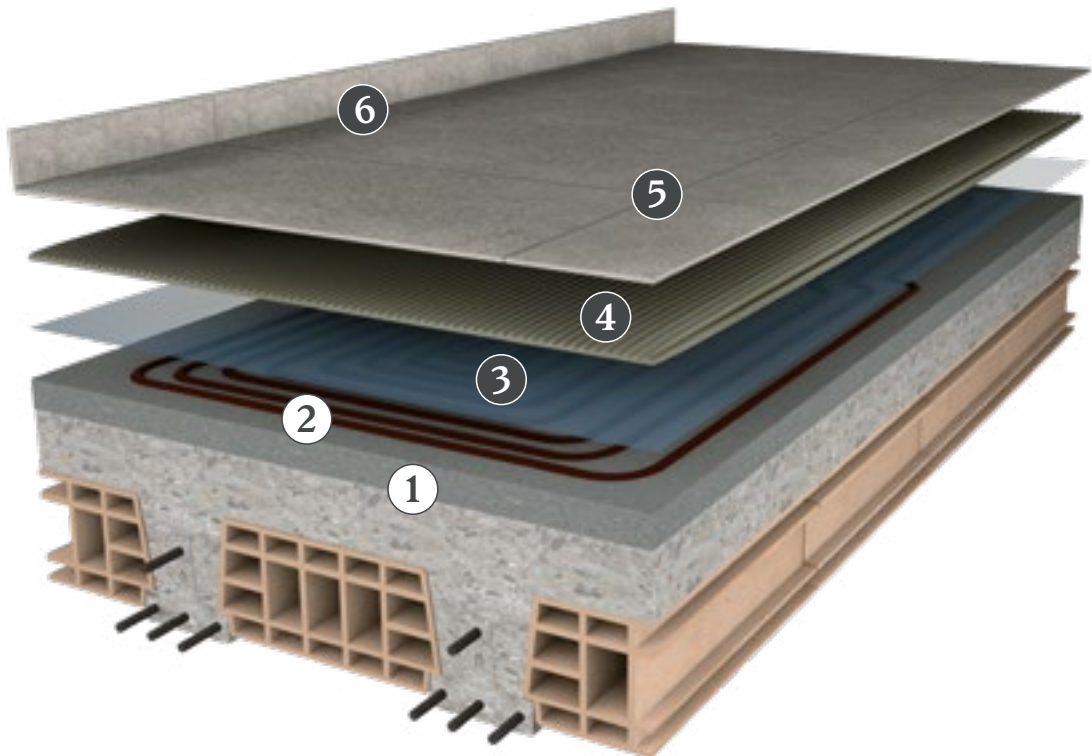


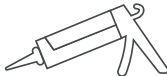
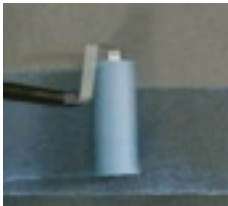
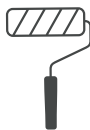
		Dehnungsfugen	Werkzeuge
7		Silmat Color* Dekorative, ultra-matte Dichtmasse. *Farbpalette prüfen. Falls die gewünschte Farbe nicht erhältlich ist, Silicone Color verwenden.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
		Verfugen	
6		Fugabella Color Dekorative Zementfugenmasse für das Verfugen von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
		Verlegen von Keramikfliesen	
5		H40 Gel Struktureller, hoch flexibler, thixotroper & fließfähiger Mehrzweck-Gel-Klebemörtel. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats.	Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke 
		Untergrund	
4		Keracem Eco Pronto Zertifizierter mineralischer Fertigestrich, normal abbindend und schnell trocknend, vor dem Verlegen mit Dünnbettmörteln und Klebstoffen.	Verbrauch ca. 16 - 18 kg/m² je cm Schichtstärke 
		3 Fußbodenheizung mit vorgeformter Dämmplatte mit Druckfestigkeit ≥ 150 kPa.	
2		Tapetex Komprimierbares Band aus geschlossenzelligem Polyethylschaum für Rand-Trennfugen.	Rolle 50 m
		Die Nivelliermasse am Außenrand trennen, indem das komprimierbare Fugenband Tapetex entlang des gesamten Raumumfangs an den Wänden und ggf. vorhandenen vertikalen Elementen, die aus dem Untergrund emporragen, angebracht wird.	
		1 PE- oder PVC-Bahn – trennende Dampfsperre.	

Verlegen auf Fußbodenheizung, die auf gefrästem Boden installiert wurde.

Lösung mit Null-Dicke, ideal bei Renovierungen.

- Direktes Aufbringen des Belags ohne Unterlageschicht
- Maximaler thermischer Wirkungsgrad

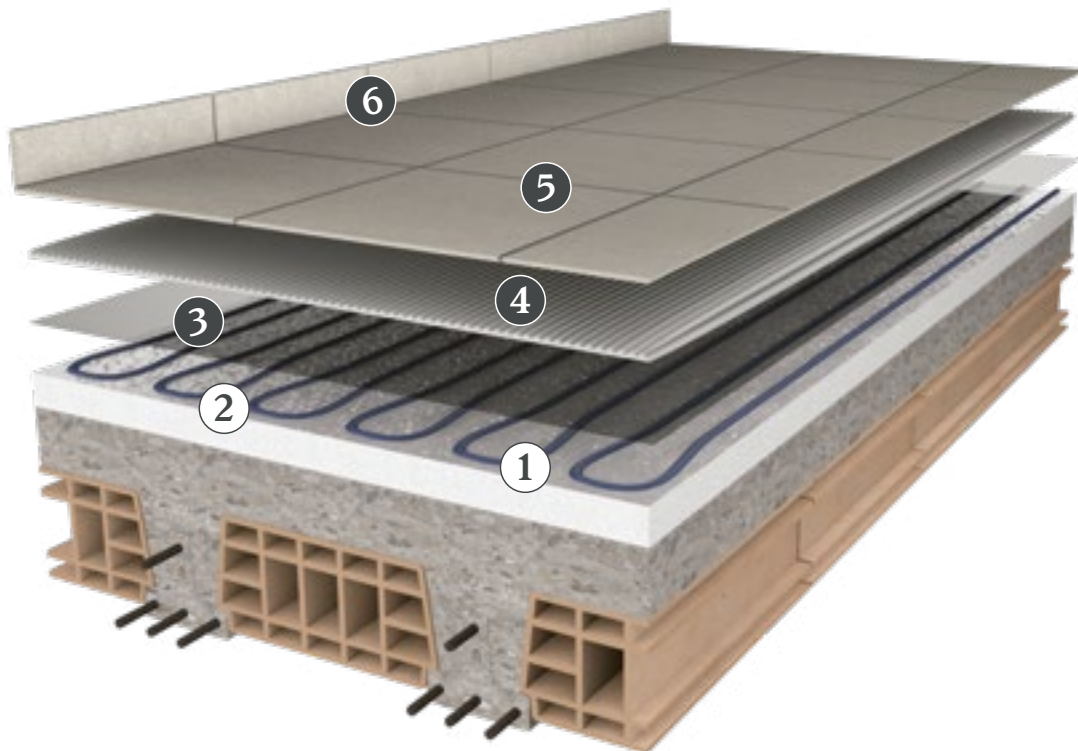


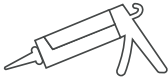
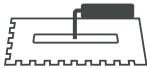
Dehnungsfugen		Werkzeuge	
6		Silmat Color*	
		Dekorative, ultra-matte Dichtmasse. *Farbpalette prüfen. Falls die gewünschte Farbe nicht erhältlich ist, Silicone Color verwenden.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
Verfugen			
5		Fugabella Color	
		Dekorative Zementfugenmasse für das Verfugen von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
Verlegen von Keramikfliesen			
4		H40 Gel	
		Struktureller, hoch flexibler, thixotroper & fließfähiger Mehrzweck-Gel-Klebemörtel. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats.	Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke 
3		Active Prime Fix	
		Schnelle Universal-Haftgrundierung für Nivelliermassen, zementäre Klebemörtel, Spachtelmassen und Putze. 1-K, wasserbasiert, für den Innen- und Außenbereich.	Verbrauch ca. 0,1 - 0,2 kg/m² 
2 Heizsystem.			
1 Zementestrich.			

Verlegen auf elektrischer Fußbodenheizung mit Wärmeleitblech.

Ideale Lösung für das direkte Verlegen des Belags auf Wärmeleitblech aus Metall.

- Direktes Aufbringen des Belags ohne Unterlageschicht
- Maximaler thermischer Wirkungsgrad
- Wärmeleitblech aus Metall zur optimalen Verteilung der Wärme

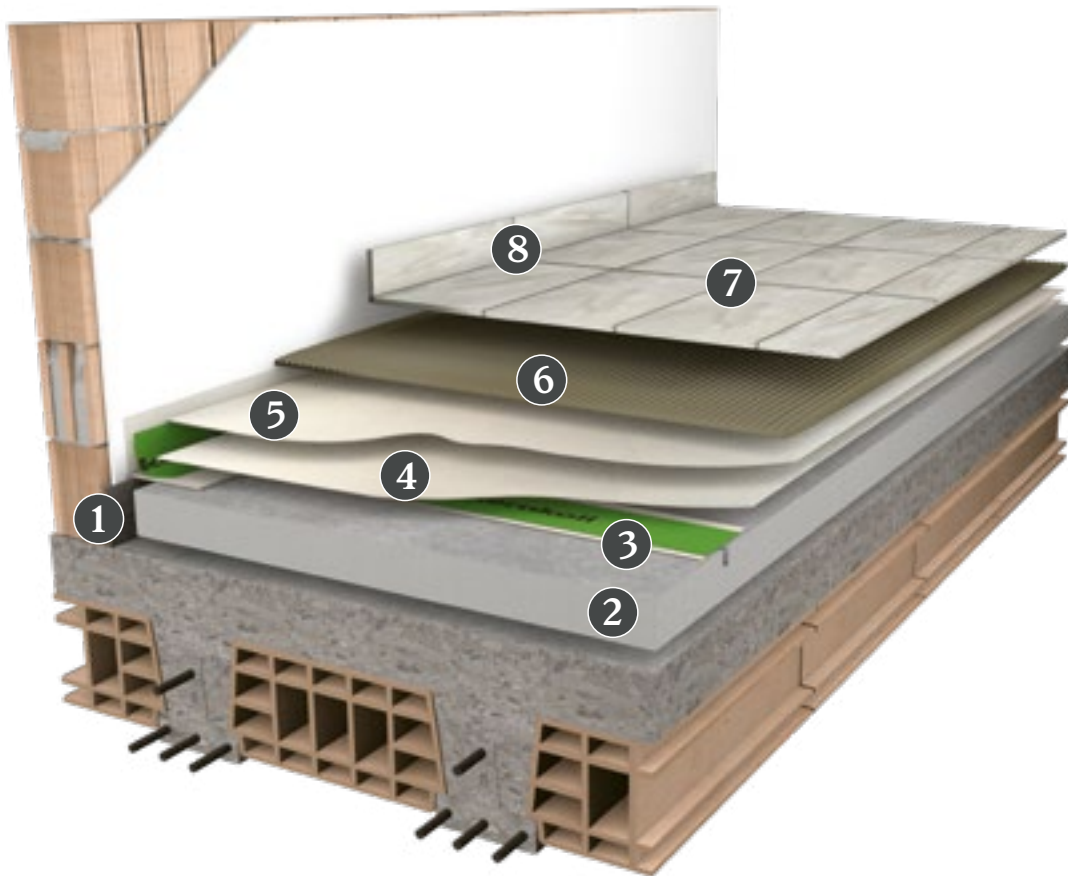


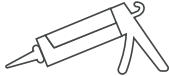
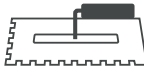
Dehnungsfugen		Werkzeuge	
6		Silmat Color* Dekorative, ultra-matte Dichtmasse. *Farbpalette prüfen. Falls die gewünschte Farbe nicht erhältlich ist, Silicone Color verwenden.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
Verfugen			
5		Fugabella Color Dekorative Zementfugenmasse für das Verfugen von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
Verlegen von Keramikfliesen			
4		H40 Extreme* Extra -flexibler und extra leicht verarbeitbarer hybrider, struktureller Mehrzweck-Gel-Klebmörtel. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats. *Alternativ dazu H40 Gel + Active Prime Fix verwenden.	Verbrauch ca. 1,45 kg/m² pro mm Schichtstärke 
3		Keragrip Pulep Organische Grundierung für die Vorbereitung und Reinigung nicht saugender Untergründe.	Verbrauch ca. 30 ml/m²
2 Aluminiumplatte.			
1 Heizsystem.			

Wasserundurchlässiges Verlegen auf Balkonen und Terrassen.

Ideale Lösung für die wasserundurchlässige Verlegung mit extrem hoher Verarbeitbarkeit auf Balkonen und Terrassen.

- Variable Rheologie und Spitzenleistung bei der Verarbeitbarkeit unter allen Bedingungen
- Einfach und schnell in der Anwendung, ohne Armierungsnetz, beschleunigt den Baustellenablauf
- Ermöglicht den Aufbau eines einzigen, wasserundurchlässigen, spannungsfreien Verbunds zwischen Untergrund und Belag, dank der Kombination der Aquastop Nanoflex mit dem Gel-Klebemörtel H40

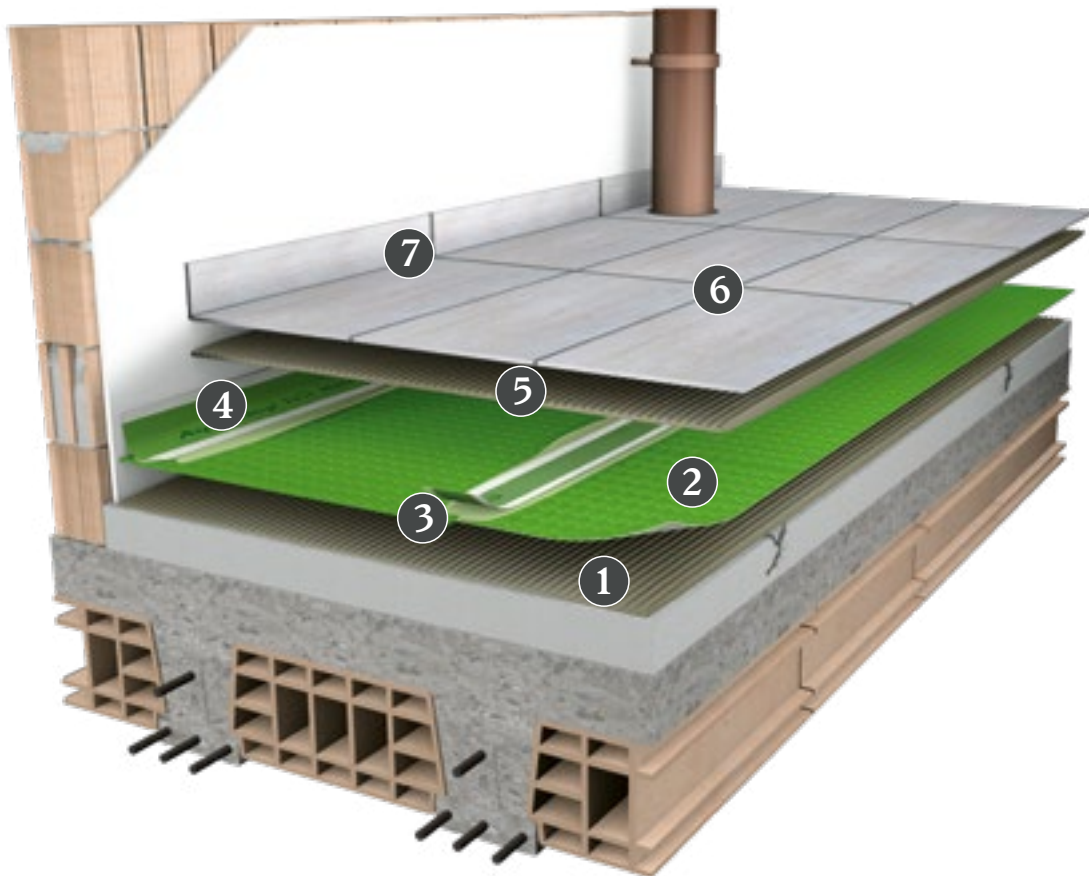


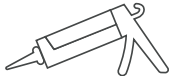
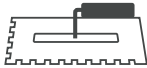
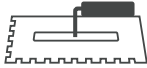
Dehnungsfugen		Werkzeuge	
8		Silmat Color* Dekorative, ultra-matte Dichtmasse. *Farbpalette prüfen. Falls die gewünschte Farbe nicht erhältlich ist, Silicone Color verwenden.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
7		Fugabella Color Dekorative Zementfugenmasse für das Verfugen von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
6		H40 Gel Struktureller, hoch flexibler, thixotroper & fließfähiger Mehrzweck-Gel-Klebemörtel. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats.	Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke 
5		Aquastop Nanoflex (2. Schicht) Diffusionsoffene, alkali- und chlorbeständig, zertifiziert, umweltfreundlich, mineralische Abdichtung. Zum flexiblen Abdichten von Untergründen vor dem Verlegen. Hohe Haftung und Beständigkeit.	Verbrauch ca. 1,15 kg/m² pro mm Schichtstärke 
4		Aquastop Nanoflex (1. Schicht) Diffusionsoffene, alkali- und chlorbeständig, zertifiziert, umweltfreundlich, mineralische Abdichtung. Zum flexiblen Abdichten von Untergründen vor dem Verlegen. Hohe Haftung und Beständigkeit.	Verbrauch ca. 1,15 kg/m² pro mm Schichtstärke 
3		Aquastop Plus 120 Elastisches Dichtband mit hoher Haftung. Die Struktur in drei Schichten mit wasserundurchlässigem zentralem Kernstück aus alkalibeständigem TPE und Polypropylenfaser gewährleistet extreme Kompatibilität mit allen Abdichtungen der Laminati Systeme von Kerakoll.	Überarbeitung der Fugen
2		Keracem Eco Pronto Zertifizierter mineralischer Fertigestrich, normal abbindend und schnell trocknend, vor dem Verlegen mit Dünnbettmörteln und Klebstoffen.	Verbrauch ca. 16 - 18 kg/m² je cm Schichtstärke 
1		Tapetex Komprimierbares Band aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum für Rand-Trennfugen.	Rolle 50 m Eine Trennung am Außenrand des Estrichs anlegen, indem das komprimierbare Fugenband Tapetex entlang des gesamten Außenrands des Raumes an den Wänden und an ggf. vorhandenen vertikalen Elementen, die aus der Untergrundschicht emporragen, angebracht wird.

Verlegen auf entkoppelnder Abdichtungsmembran.

Ideale Lösung für die Abdichtung von Balkonen, welche die Vorteile des Verbundabdichtungssystems mit den entkoppelnden Leistungen verbindet.

- Dichtet jede Art von Oberfläche ab - ob alt oder neu, feucht oder trocken, rissig oder durch nicht strukturell bedingte Größenänderungen belastet
- Ausgleich der Spannungen, die durch feuchtebedingtes Schwinden und Wärmeausdehnung verursacht werden
- Reduziert die Bauzeiten: Abdichtung und Verlegen des Belags ohne Wartezeiten, sofortige Begehbarkeit
- Fugen im Untergrund müssen nicht übernommen werden
- Die einzige dreischichtige Membran aus HDPE mit hoher Festigkeit



		Dehnungsfugen	Werkzeuge
7		Silmat Color* Dekorative, ultra-matte Dichtmasse. *Farbpalette prüfen. Falls die gewünschte Farbe nicht erhältlich ist, Silicone Color verwenden.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
6		Fugabella Color Dekorative Zementfugenmasse für das Verfugen von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
5		H40 Gel Struktureller, hoch flexibler, thixotroper & fließfähiger Mehrzweck-Gel-Klebemörtel. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats.	Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke 
4		Aquastop 120 Elastisches Dichtband aus alkalibeständigem NBR mit hoher Haftung für Randfugen sowie Feldbegrenzungs-Dehnungsfugen in den Kerakoll-Mehrschichtsystemen vor dem Verlegen von Keramik-, Feinsteinzeug- und Steinmaterialfliesen mit Gel-Klebemörteln.	Überarbeitung der Fugen 
3		Aquastop Fix Wasserundurchlässige, organische 1-K-Dichtmasse mit hoher Haftung für Aquastop-Dichtbänder und -Membranen.	Verbrauch ca. 0,6 kg/m² 
2		Aquastop Green Entkoppelnde Abdichtungsmembran mit hoher Haftung für Balkone, Terrassen und horizontale Flächen vor dem Verlegen von Keramik, Naturstein und Parkett. Zum Herstellen von Abdichtungen auch auf Altbelägen, auf gerissenen, nicht völlig getrockneten oder aufgrund von Restfeuchtigkeit mit Dampfdruck beaufschlagten Untergründen.	Verbrauch 23 m² mit 1 Rolle zu 20 m 
1		H40 Gel Struktureller, hoch flexibler, thixotroper & fließfähiger Mehrzweck-Gel-Klebemörtel. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats.	Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke 

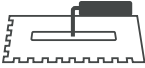
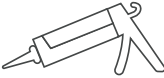
Verlegen von Keramikfliesen in Schwimmbecken.

Ideale Lösung für den Einbau eines Verbundabdichtungssystems mit hoher Scherfestigkeit in Schwimmbecken.

- Variable Rheologie und Spitzenleistung bei der Verarbeitbarkeit unter allen Bedingungen
- Einfach und schnell in der Anwendung, ohne Armierungsnetz, beschleunigt den Baustellenablauf
- Garantie für diffusionsoffene Wasserdurchlässigkeit mit hoher Scherfestigkeit für alle Flächen



Die in dieser Anleitung enthaltenen Abbildungen dienen allein der Veranschaulichung und stellen kein verbindliches technisches Bezugsmaterials dar. Der Anwender hat die Konformität des Verlegungssystems mit einschlägigen Normen und lokalen Vorschriften zu überprüfen.

		Verfugen		Werkzeuge
7		Fugalite Color Dekorative Dichtmasse für Fliesen und Mosaik in 50 Designfarben.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt	
6		H40 Gel Struktureller, hoch flexibler, thixotroper & fließfähiger Mehrzweck-Gel-Klebemörtel. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats.	Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke	
5		Aquastop Nanoflex (2. Schicht) Diffusionsoffene, alkali- und chlorbeständig, zertifiziert, umweltfreundlich, mineralische Abdichtung. Zum flexiblen Abdichten von Untergründen vor dem Verlegen. Hohe Haftung und Beständigkeit.	Verbrauch ca. 1,15 kg/m² pro mm Schichtstärke	
4		Aquastop Nanosil Starre, organische, umweltfreundliche, neutrale, silanbasierte Klebstoff-Dichtmasse zur wasserundurchlässigen Versiegelung von Wasser- und Elektroleitungen, Durchgängen und Einbauelementen in Schwimmbecken und in den Laminati Systemen von Kerakoll.	Verbrauch eine Kartusche (290 ml) für ca. 10 m (Fuge 5x5 mm)	
3		Aquastop Nanoflex (1. Schicht) Diffusionsoffene, alkali- und chlorbeständig, zertifiziert, umweltfreundlich, mineralische Abdichtung. Zum flexiblen Abdichten von Untergründen vor dem Verlegen. Hohe Haftung und Beständigkeit.	Verbrauch ca. 1,15 kg/m² pro mm Schichtstärke	
2		Aquastop 120 Elastisches Dichtband aus alkalibeständigem NBR mit hoher Haftung für Randfugen sowie Feldebegrenzungs-Dehnungsfugen in den Kerakoll-Mehrschichtsystemen vor dem Verlegen von Keramik-, Feinsteinzeug- und Steinmaterialfliesen mit Gel-Klebemörteln.		
1		Geolite Mineralischer Geomörtel auf Basis von Geobindemittel für den monolithischen Wiederaufbau von Stahlbeton.	Verbrauch ca. 17 kg/m² pro cm Schichtstärke	

*Bei Bedarf vornehmen

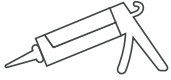
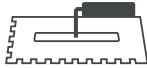
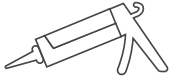
Verlegen von Mosaik in Schwimmbecken.

Ideale Lösung für ein Verbundabdichtungssystem mit den extrem hohen Leistungsreserven für das wasserundurchlässige Verlegen mit hoher chemischer Beständigkeit in Schwimmbecken.

- Ermöglicht das wasserundurchlässige Verlegen von jeder Art von Material auf extremen, unkonventionellen Untergründen
- Hybridsystem ohne mineralische Bindemittel, keinerlei Bildung von Ausblühungen und Kalziumkarbonaten
- Extreme Leistung bei Klebkraft, Verformbarkeit und Dauerhaftigkeit



Die in dieser Anleitung enthaltenen Abbildungen dienen allein der Veranschaulichung und stellen kein verbindliches technisches Bezugsmaterials dar. Der Anwender hat die Konformität des Verlegungssystems mit einschlägigen Normen und lokalen Vorschriften zu überprüfen.

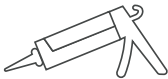
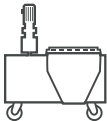
Verfugen		Werkzeuge	
7		Silicone Color Dekorative Dichtmasse für Fliesen und Mosaik in 50 Designfarben.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
6		Fugalite Color Dekorativer wasserundurchlässiges Harz für das Verfugen und Verkleben von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
Verlegen von Keramikfliesen			
5		H40 Extreme Extra -flexibler und extra leicht verarbeitbarer hybrider, struktureller Mehrzweck-Gel-Klebmörtel. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats.	Verbrauch ca. 1,45 kg/m² pro mm Schichtstärke 
Abdichtung			
4		Aquastop Nanosil Festelastische, organische, neutrale, silanbasierte Klebstoff-Dichtmasse zur wasserundurchlässigen Versiegelung von Wasser- und Elektroleitungen, Durchgängen und Einbauelementen in Schwimmbecken und in den Laminati Systemen von Kerakoll.	Verbrauch ca. 10 m (Fuge 5x5 mm) mit 1 Kartusche (290 ml) 
3		Aquastop Nanogum (2. Schicht) Reaktive Abdichtung mit hoher chemischer Beständigkeit, hohem Haftvermögen und Flexibilität.	Verbrauch ca. 1,2 kg/m² pro mm Schichtstärke 
2		Aquastop Nanogum (1. Schicht) Reaktive Abdichtung mit hoher chemischer Beständigkeit, hohem Haftvermögen und Flexibilität.	Verbrauch ca. 1,2 kg/m² pro mm Schichtstärke 
1		Aquastop Plus 120 Elastisches Dichtband mit hoher Haftung. Die Struktur in drei Schichten mit wasserundurchlässigem zentralem Kernstück aus alkalibeständigem TPE und Polypropylenfaser gewährleistet extreme Kompatibilität mit den Abdichtungsprodukten der Kerakoll-Systeme.	Überarbeitung der Fugen 

Verlegen auf Fassaden.

Die ideale Lösung für geklebte Fliesen an Fassaden.

- Vor dem Verlegen überprüfen, dass der Untergrund eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1 N/mm² aufweist
- Das Verlegen an Fassaden erfolgt mittels Buttering-Floating Verfahren und bei Fliesen mit einer Seitenlänge über 30 cm hat der Planer die Notwendigkeit einer geeigneten mechanischen Fixierung in Erwägung zu ziehen



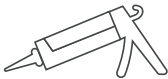
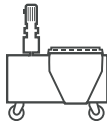
Dehnungsfugen		Werkzeuge	
4		Silicone Color	
		Dekorative Dichtmasse für Fliesen und Mosaik in 50 Designfarben.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt
			
Verfugen			
3		Fugabella Color	
		Dekorative Zementfugenmasse für das Verfugen von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt
			
Verlegen von Keramikfliesen			
2		H40 Gel	
		Struktureller, hoch flexibler, thixotroper & fließfähiger Mehrzweck-Gel-Klebmörtel. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats.	Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke
			
Untergrund			
1		Metric R2 Fix	
		Thixotroper, faserverstärkter Mörtel mit hoher Verformbarkeit für die Instandsetzung von Beton und Mauerwerk.	Verbrauch ca. 15 kg/m² je cm Schichtstärke
			

Verlegen von großen Keramikplatten auf Fassaden.

Die ideale Lösung bei Großformaten.

- Die ideale Lösung auch bei Platten mit Gewebe auf der Rückseite
- Das Buttering-Floating-Verfahren verwenden, wobei die Riefen in Richtung der kurzen Plattenseite verlaufen sollen

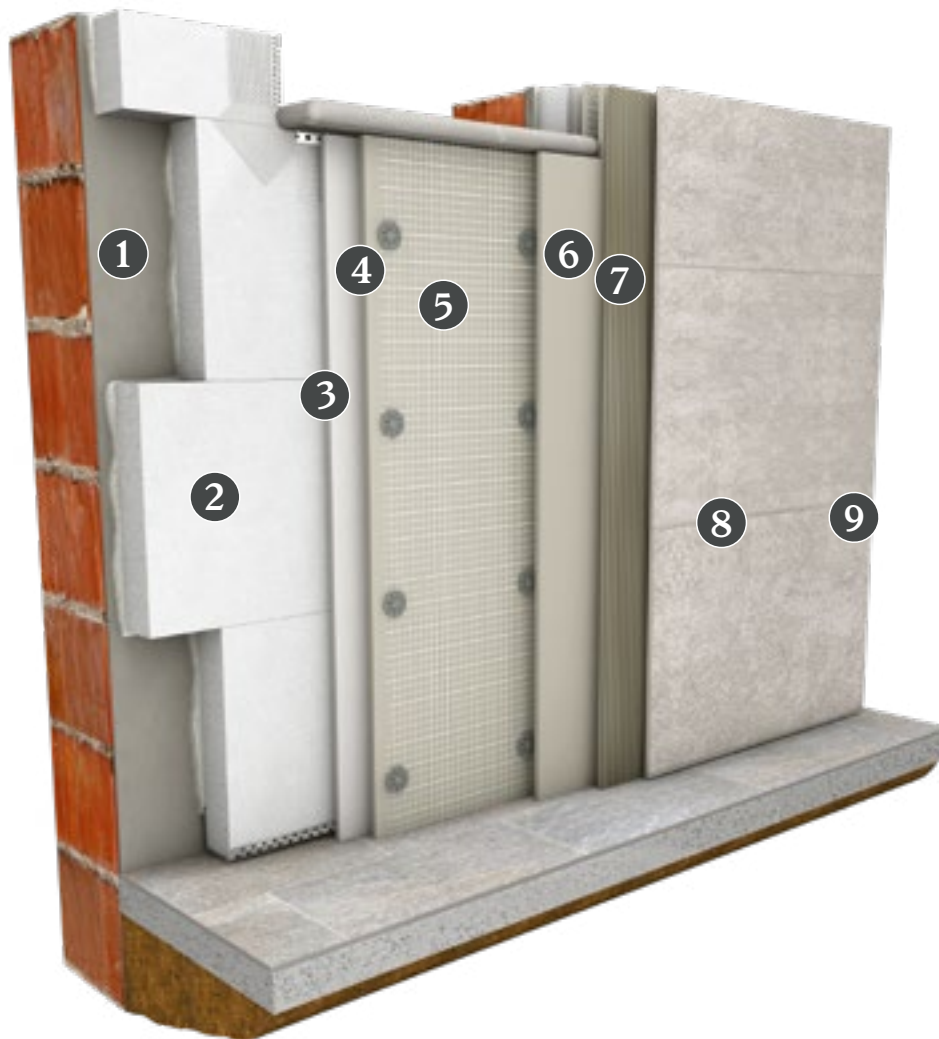


Dehnungsfugen		Werkzeuge	
4		Silicone Color Dekorative Dichtmasse für Fliesen und Mosaik in 50 Designfarben.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
Verfugen			
3		Fugabella Color Dekorative Zementfugenmasse für das Verfugen von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein.	Verbrauch siehe technisches Datenblatt 
Verlegen von Keramikfliesen			
2		H40 Tech Ultra-flexibler thixotroper Gel-kleber mit herausragender Anhaftung. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats.	Verbrauch ca. 1,25 kg/m ² pro mm Schichtstärke 
Untergrund			
1		Metric R2 Fix Thixotroper, faserverstärkter Mörtel mit hoher Verformbarkeit für die Instandsetzung von Beton und Mauerwerk.	Verbrauch ca. 15 kg/m ² je cm Schichtstärke 

Verlegen auf Wärmedämm-Verbundsystem auf Fassaden.

Die ideale Lösung fürs Verlegen von Fliesen an Fassaden auf Wärmedämmung.

- Der vorgeschlagene Aufbau kann nach angemessener Beurteilung auch für andere Arten von Dämmplatten angewendet werden
- Das Buttering-Floating-Verfahren verwenden, wobei die Riefen in Richtung der kurzen Plattenseite verlaufen sollen
- Ein geeignetes Netz von elastische Feldbegrenzungs- und Trennfugen im Belag einplanen
- Die aufgeführten Angaben sind allgemeiner Art; es obliegt dem Planer, der Bauleitung und dem Unternehmen die Eignung auf Grundlage der Baustellenspezifikationen zu prüfen



Die in dieser Anleitung enthaltenen Abbildungen dienen allein der Veranschaulichung und stellen kein verbindliches technisches Bezugsmaterials dar. Der Anwender hat die Konformität des Verlegungssystems mit einschlägigen Normen und lokalen Vorschriften zu überprüfen.

Die in dieser Anleitung aufgeführten Informationen und Verlegungssysteme dienen allein der Information und stützen sich auf die anerkannten Regeln der Technik. Vor der Anwendung jeder beliebigen Verlegungsmethode bzw. vor dem Einsatz der erwähnten Produkte obliegt es dem Anwender und/oder Planer, die am Ausführungsort der Arbeiten anwendbaren lokalen Gesetze, technischen Normen und Standards zu prüfen und einzuhalten.

Dehnungsfugen			Werkzeuge
9		Neutro Color	
Dekorative Dichtmasse für Marmor und Naturstein.		Verbrauch siehe technisches Datenblatt	
Verfugen			
8		Fugabella Color	
Dekorative Zementfugenmasse für das Verfugen von Keramikfliesen, Mosaik und Naturstein.		Verbrauch siehe technisches Datenblatt	
Verlegen von Keramikfliesen			
7		H40 Tech	
Ultra-flexibler thixotroper Gel-kleber mit herausragender Anhaftung. Für Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein jeder Art und jedes Formats.		Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke	
Untergrund			
6		Metric R2 Fix (2. Schicht)	
Thixotroper, faserverstärkter Mörtel mit hoher Verformbarkeit für die Instandsetzung von Beton und Mauerwerk.		Verbrauch ca. 15 kg/m² je cm Schichtstärke	
5		Rinforzo ARV 100*	
Zweiachsiges Armierungsnetz aus alkalibeständiger Glas- und Aramid-Faser speziell zur Verstärkung, Verbesserung und Anpassung der Erdbebensicherung mit geringer Schichtstärke für Gebäude aus Stahlbeton mit Ziegelausfachungen und Mauertragwerk.			
* Nach dem Aushärten der ersten Schicht die mechanische Verankerung mit Schlagdübeln aus Stahl/Nylon mit Maschenweite 40x40 cm beginnend bei 20 cm von den Kanten des Wärmedämmsystems vornehmen.			
4		Metric R2 Fix (1. Schicht)	
Thixotroper, faserverstärkter Mörtel mit hoher Verformbarkeit für die Instandsetzung von Beton und Mauerwerk.		Verbrauch ca. 15 kg/m² je cm Schichtstärke	
3		Klima Flex	
Mineralischer Klebemörtel&Spachtelmasse mit hoher Leistung speziell für die ETICS/WDVS-Wärmedämmsysteme Klimaexpert ETA mit garantierter Leistung.		Verbrauch als Dünnbettmörtel ca. 3 - 5 kg/m² als Spachtelmasse ca. 1,6 kg/m² pro mm Schichtstärke	
2		Klima Airtech	
Hochwertige Dämmplatte aus gesintertem, expandiertem, weißem Polystyrol (EPS). entsprechend DIN EN 13163 und den Vorschriften von EAD 040083-00-0404. Spezielles Produkt des Systems Etics KlimaExpert ETA mit Europäischer Technischer Zulassung. FCKW- und HFCKW-frei, ermöglicht die Reduktion der CO ₂ -Emissionswerte; nach Ende der Nutzung als Zuschlag recycelbar.			
1		Metric R2 Fix	
Thixotroper, faserverstärkter Mörtel mit hoher Verformbarkeit für die Instandsetzung von Beton und Mauerwerk.		Verbrauch ca. 15 kg/m² je cm Schichtstärke	

Fugen- und Dichtmassen

Fugabella Color	Fugalite Color	Silicone Color	Silmat Color	Neutro Color	Fugarok	
●	●	●				KK 1
●	●	●	●	●	●	KK 2
●	●	●				KK 4
●	●	●	●			KK 6
●	●	●	●			KK 8
●	●	●				KK 10
●	●	●	●	●		KK 12
●	●	●				KK 26
●	●	●				KK 27
●	●	●				KK 29
●	●	●				KK 30
●	●	●				KK 55
●	●	●				KK 47
●	●	●				KK 50
●	●	●				KK 64
●	●	●	●	●	●	KK 66
●	●	●	●	●		KK 68
●	●	●	●	●	●	KK 69
●	●	●	●	●	●	KK 71
●	●	●				KK 72
●	●	●	●	●		KK 76
●	●	●				KK 79
●	●	●				KK 81
●	●	●				KK 83
●	●	●	●	●	●	KK 86
●	●	●				KK 88
●	●	●				KK 89
●	●	●				KK 151
●	●	●				KK 92
●	●	●				KK 93
●	●	●				KK 94
●	●	●				KK 101
●	●	●				KK 102
●	●	●				KK 154
●	●	●				KK 103
●	●	●	●	●		KK 107
●	●	●	●	●	●	KK 109
●	●	●	●	●		KK 110
●	●	●				KK 157
●	●	●				KK 158
●	●	●				KK 153
●	●	●	●	●		KK 152
●	●	●				KK 155
●	●	●				KK 114
●	●	●				KK 126
●	●	●				KK 129
●	●	●				KK 130
●	●	●				KK 156
●	●	●				KK 136
●	●	●				KK 147

Fugabella Eco Porcelana 0-5

●	02	●	06	●	10	●	32	●	43
●	05	●	08	●	24	●	39	●	44

Diese Farbtöne haben keinen Beispielswert.

Dieser Technische Leitfaden wurde auf Grundlage des besten technischen Wissens und der anwendungstechnischen Kenntnisse von Kerakoll S.p.A. verfasst

Es handelt sich um eine Reihe von Informationen und Anleitungen allgemeiner Art, bei denen nicht auf die konkreten Gegebenheiten der einzelnen Bauwerke eingegangen werden kann.

Da Kerakoll keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen, die spezielle Planung der Maßnahme und die Durchführung der Arbeiten hat, stellen die hier aufgeführten Angaben und Leitlinien keinerlei Verpflichtung für Kerakoll dar.

Die Verantwortung für die gesamte Bauplanung obliegt stets und in jedem Fall dem beauftragten Projektplaner entsprechend den Bestimmungen des Ministerialdekrets vom 17.01.2018 i. d. g. F..

Alle Rechte vorbehalten. © Kerakoll. Jegliches Recht am Inhalt dieser Publikation ist im Sinne der geltenden Rechtsvorschriften vorbehalten.

Die Vervielfältigung, Veröffentlichung und Verteilung, gänzlich oder teilweise, des gesamten hier enthaltenen Originalmaterials sind ohne schriftliche Genehmigung ausdrücklich verboten. Die vorliegenden Informationen können im Laufe der Zeit seitens KERAKOLL Spa ergänzt und/oder geändert werden; eventuelle Aktualisierungen können auf der Webseite www.kerakoll.com eingesehen werden.

KERAKOLL Spa haftet daher für die Gültigkeit, Aktualität und Überarbeitung der eigenen Informationen lediglich, wenn diese direkt von der eigenen Webseite entnommen werden. Informationen über die Produktsicherheit können, wie vom Gesetz vorgegeben, den Datenblättern sowie der Gefahrstoffkennzeichnung auf der Verpackung entnommen werden. Es wird empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung für die geplante Anwendung zu prüfen.

