



ceralastic Fliesenbelag

Unser System für Ihren Mehrwert

Edle Balkone zu bezahlbaren Preisen



Die Firma terralastic wurde im Jahr 1996 gegründet und beschäftigt sich seither mit der Instandsetzung von Balkonen.

Unsere neueste Entwicklung ist das System ceralastic. Wir ermöglichen es, Feinsteinzeugfliesen schwimmend auf einer Kautschukunterlage zu verlegen. Es entstehen keine Frostschäden auf den Balkonen und Sie erhalten eine andauernd edle Flächenoptik, die untermalt wird von der technischen Kompatibilität der verwendeten Werkstoffe.

Wir würden uns freuen, Sie von unserem System ceralastic überzeugen zu können.

Grundlagen der Balkonsanierung

Flachdachrichtlinie
Ausführung der Abdichtung
Flächengefälle
Wandanschluß
Durchdringung
Türausbildung
Barrierefreie Fläche

ceralastic - Die Abdichtung

Untergrundvorbereitung
Wandanschlusseite
Türanschluss
Traufseite mit und ohne Regenrinne
Durchdringungen / Geländerfolie
Dichtungsfolie

ceralastic - Fliesenbelag

Trägerplatte aus Kautschuk
ceralastic Fliesenbelag
ceralastic terra-connect Verbindungskreuze
Die Farben



Die Vorgaben der Flachdachrichtlinie

In Abwandlung zum Flachdach wird die Abdichtung von Balkonen und Terrassen durch die Flachdachrichtlinien des Deutschen Dachdeckerhandwerks geregelt.

In dieser Norm werden die Erfordernisse einer Abdichtung beschrieben und die einzelnen Sonderfälle auf Balkonen und Terrassen normiert.

Die Flachdachrichtlinie stuft die abzudichtenden Flächen von Balkonen und Terrassen als mäßig beanspruchte Flächen ein. Dachterrassen hingegen werden als hoch beanspruchte Flächen angesehen.

Ausführung der Abdichtung

Die Abdichtung von terralastic besteht aus einer EPDM-Kautschukfolie mit einer Dicke von 1,52 mm. Diese Stärke reicht aus, um auch hochbelastete Flächen dauerhaft vor Wassereintritt zu schützen.

Flächen unter 80 m² werden lose aufliegend verbaut, an den Rändern zusätzlich ca. 30 cm verklebt und somit zugentlastet.

Durch den Einsatz von Konstruktionsblechen an der Trauf- und Wandseite, sowie an Türen, erstellen wir ein aufeinander abgestimmtes System der Abdichtung, die auch den optischen Anforderungen an eine Balkon- oder Terrassenfläche entspricht.

Flächengefälle

Jede Balkon- oder Terrassenfläche muss über ein ausreichendes Gefälle verfügen.

Durch den besonderen Aufbau des ceralastic Fliesensystems läuft das Oberflächenwasser durch die Fugen in die darunterliegende, wasserdurchlässige Trägerplatte. Durch die auf der Unterseite eingepresste Waffeldrainage kann das Regenwasser dann auf der Abdichtung der Entwässerung zugeführt werden.

Ausbildung von Wandanschluss, Türausbildung und Durchdringungen

Die Norm gibt die Höhe des Wandanschlusses mit 150 mm an. An aufrechten Wänden stellt diese Anforderung in der Regel keine Problematik dar.

Durch den Einsatz unserer speziell angefertigten Wandanschlussbleche wird dieser Teilbereich technisch und optisch hervorragend gelöst.

Im Bereich der Türeinfassung setzen wir ebenfalls individuell gefertigte Abdeckbleche ein, auf denen wir unsere Abdichtfolie wasserdicht verkleben können. Bei extrem niedrigen Türeinstiegen werden Entwässerungsrinnen in Plattenhöhe eingebaut.

Unter Durchdringungen versteht man z.B. Geländerpfosten, die auf der Fläche montiert sind. Unser System der Abdichtung ermöglicht uns auch hier die Flächenabdichtung herzustellen.

Barrierefreie Flächen

Eine besondere Herausforderung ist die Herstellung von barrierefreien Balkon- und Terrassenflächen.

Da die Barrierefreiheit keine Türeinstiegshöhe vorsieht, arbeiten wir hier mit eleganten Vordächern sowie der oben genannten Entwässerung des Türareals über Entwässerungsrinnen.

Formschön im Design erfüllen diese Werkstücke ihre vorgesehenen Aufgaben auf das Beste.

Balkonsanierung - auf die Abdichtung kommt es an

ceralastic - Die Abdichtung



Untergrundbeschaffenheit

Zunächst werden alle Altbeläge auf der Fläche entfernt. Es ist die Voraussetzung zur Herstellung einer hochwertigen Balkonfläche, dass der Untergrund möglichst eben ist.

Die dann sichtbare Fläche wird beurteilt und die eventuell zusätzlich anfallenden Arbeiten zur Begradigung durchgeführt.



Wandanschlusseite

Zur Herstellung des Wandanschlusses werden speziell entwickelte Konstruktionsbleche eingesetzt. Die eingearbeitete Dichtsicke ermöglicht den wasserdichten Anschluss am Gebäude.

Die Dichtfolie wird auf dem Blech wasserdicht vernetzt.



Türanschluss

Mittels speziell für Ihren Balkon angefertigten Türanschlussblechen wird das Türareal wasserdicht und optisch ansprechend ausgebildet.

Auch hier wird die Dichtfolie wasserdicht auf dem Konstruktionsblech vernetzt.



Traufseite

Eigens entwickelte Traufbleche werden von oben stirnseitig an der Betonplatte der Balkonfläche mechanisch befestigt. Die Eckprofile sind vorgefertigt und können auf jede Gradzahl eingestellt werden. Auf Wunsch wird eine Kastenrinne in das Traufblech integriert.

Die Dichtfolie wird auf dem Konstruktionsblech wasserdicht vernetzt.



Durchdringungen / Geländerpfosten

Eventuell auf der Fläche stehende Geländerpfosten werden mit einer speziell für diesen Einsatz entwickelten, hochelastischen EPDM-Folie ausgearbeitet.



Dichtungsfolie

Die zum Einsatz kommende Dichtfolie besteht aus dem Neukautschuk EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer). Die Folie und die Trägerplatte des Fliesensystems aus Recyclingkautschuk sind aufeinander abgestimmt.

Der hervorragende Werkstoff EPDM bietet eine technische Lebensdauer von ca. 50 Jahren im Außenbereich.



Systembeschreibung Trägerplatte

Maße	608 x 608 x 30 mm mit Aufkantung zur Flieseneinfassung
Material	SBR-Recyclingkautschuk
Eigenschaften	wasserdurchlässig mit eingepresster Waffeldrainage auf der Unterseite schwimmende Verlegung auf der vorher installierten Abdichtung
Vorteile	Entwässerung der Fläche über die offenen Fugen angenehmes Laufgefühl Trägerplatte für geprüfte Fliesenbeläge Verbindung der einzelnen Trägerplatten mit den mitgelieferten terra-connect Verbindungskreuzen (siehe nächste Seiten)



Systembeschreibung Fliesenbelag

Maße	max. 600 x 600 x 10 mm (rektifiziert) Bruchlast: geprüft nach DIN EN 10545-4
Material	Feinsteinzeugfliesen
Eigenschaften	Verklebung der Fliese mittels dauerelastischem Kleber auf der Trägerplatte witterungsbeständig hohe Farbvielfalt leichte Reinigung Fliesenbeläge haben immer die gleiche Größe (rektifiziert)
Vorteile	schwimmende Verlegung des gesamten Belages, keine Rissbildung und somit auch kein Auffrieren möglich hohe Widerstandskraft gegen auftretende Kräfte hochedle Optik des Systems ceralastic und dem gesamten Balkonaufbau

ceralastic - terra-connect Verbindungskreuze

terra-connect Verbindungssystem



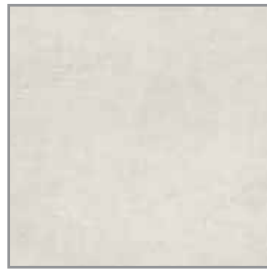
Systembeschreibung terra-connect Verbindungssystem

Maße	210 x 210 x 22 mm mit integrierten Widerhaken zur festen Verbindung von Platten und Befestigungskreuz
Material	Kunststoff
Eigenschaften	Einlassung in der Trägerplatte zu Verlegung des Systems im Kreuz- oder Halbverband Waffeldrainage zur Flächenentwässerung in die Regenrinne
Vorteile	Formschlüssige Verbindung aller Platten des Systems zu einem Verband kein Verschieben oder Verrutschen möglich starke Verbindung zwischen Kreuz und Platte durch zusätzliche Dübelfunktion

ceralastic - wir bieten eine hohe Farbenvielfalt



beige



bianco



brown



cotto



grey



marrone



nero



sand



white



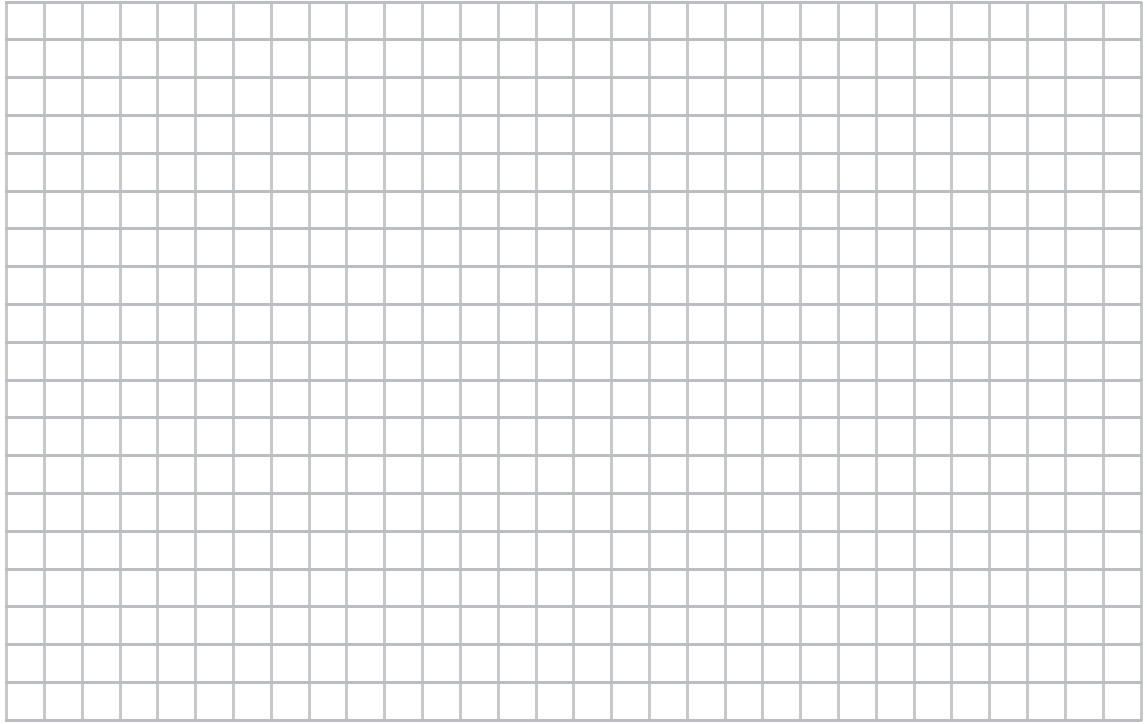
cement sand



cement grey

ceralastic - Farben

Skizzenseite: (1 Kasten = 50 cm)



Beschreibung / Notizen

Name _____

Straße _____

PLZ / Ort _____

Telefon _____

e-mail _____