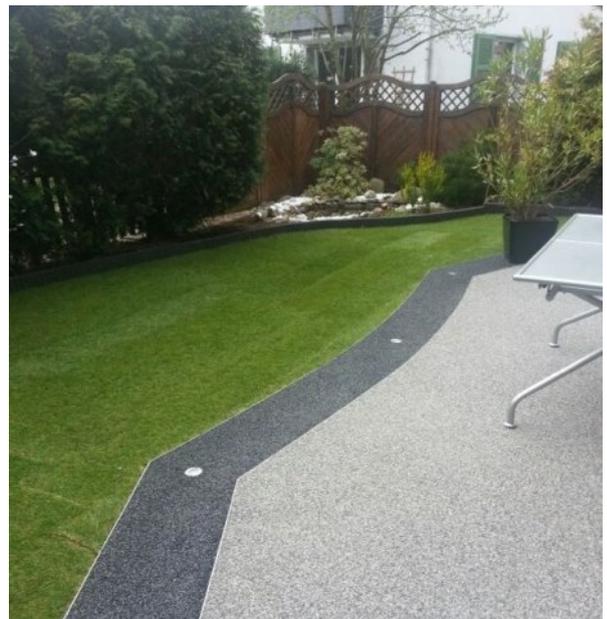


Balkone und Terrassen

Abdichtung und dekorative Gestaltung



- für Wellnessbereiche
- original Marmor- und Granitsteingranulate
- individuelle und wertvolle Gestaltungsvielfalt, viele verschiedene Farbtöne und Kombinationsvarianten möglich
- keine Pfützenbildung, drainagefähig in Außenbereichen, rutschhemmend und trittsicher
- auf Balkonen und Terrassen mit nahtloser, diffusionsoffener Abdichtung durch hochelastische Polyurethanharz-Flüssigkunststoffabdichtung, kalteelastisch bis unter -40°C
- anwendbar z.B. auf Fliesen und Plattierungen, auf Estrich und Beton, auf Gussasphalt etc.
- pflegeleicht, vergilbungsfrei, farbecht und abriebfest



Schimmelschäden - Kondensation

... Abhilfe schafft die Bio-Klima-Dämmplatte

Kondensation und Taupunkt:

Feuchtigkeit in Wohnräumen ist normal. Der Mensch atmet, kocht und duscht. Auch Pflanzen verursachen Luftfeuchtigkeit. Die Luft reichert sich so mit Wasserdampf an, die Speicherfähigkeit ist aber begrenzt. Den Sättigungspunkt bezeichnet man als Taupunkt. Bei Überschreitung des Taupunktes schlägt die Feuchtigkeit sich an der kältesten Stelle des Raumes als Kondenswasser nieder.

Schimmelbildung:

Kondenswasser bildet den besten Nährboden für Schimmelbefall. Ständig bilden sich Millionen zirkulierender Pilzsporen in der Luft. Diese werden über die Raumluft vom Menschen aufgenommen und Erkrankungen der Atemwege (Asthma, Bronchitis) sind neben allergischen Reaktionen die mögliche Folge. Schimmel ist extrem hartnäckig und muss zuerst dauerhaft beseitigt werden. Wir setzen hierzu ein biologisches Anti-Schimmel-System ein.

Klimaplatten

verfügen über hervorragende Wärmedämmwerte, dass selbst bauphysikalische Fehler dauerhaft ausgeglichen werden und Kondensation keine Chance hat. Sie nehmen die überschüssige Feuchtigkeit auf, speichern sie in Pufferzonen und geben sie nach Absinken der Raumluftfeuchtigkeit wieder ab. Ein perfekter, klimaregulierender Kreislauf.

Verdunstung bei einer Raumtemperatur von 20 °C ca. 20%

Topfpflanze, mittelgroß	350 g pro Tag
Mensch, leichte Tätigkeit	2140 g pro Tag
Duschbad	2400 g pro Stunde

Bio-Klimaplatten sind diffusionsfähig und kapillaraktiv.
Baubiologisch empfohlen.

Schimmel in der Wohnung
Analyse
Beratung
Sanierung



Innenabdichtung (Flächeninjektion)

Keller werden nicht selten als Wohn- und Freizeiträume genutzt. Erdfeuchte, Stauwasser und Druckwasser, welches in das Mauerwerk eindringen, schränken die Nutzbarkeit jedoch stark ein.

Eine Ursache hierfür, ist oft eine beschädigte oder ungenügend vorhandene vertikale Außenabdichtung oder Horizontalabdichtung. Dies führt zu Fleckenbildung an Wänden, Modergeruch und Schimmelbildung. Poröser Putz ist die Folge und nicht selten leidet die Festigkeit des Mauerwerkes.

In vielen Fällen ist das Außenmauerwerk nicht leicht zugänglich. Darum ist die Abdichtung von innen oft nicht nur der schnellere und einfachere Weg, sondern auch der sicherste.

Die Ausführung einer Innenabdichtung setzt Fachpersonal und größte Sorgfalt voraus. Nach gründlicher Analyse wird das zu verwendende Abdichtungsmaterial ausgewählt und sorgfältig verarbeitet.

Die Bauchemie unterscheidet zwischen:

- Flächensanierung
- Flächeninjektion
- Schleierinjektion

Horizontalsperre

Putz entfernen

Grundputz

Sperrputz

Sanierputz

Holkehle



Außenabdichtung

Der nachträglichen Außenabdichtung geht die Freilegung bis zur Fundamentunterkante, eine gründliche Säuberung und das Schließen aller Fugen voraus. Zweikomponentige, faserverstärkte Bitumen-Dickbeschichtung in Verbindung mit Gewebematten ist die optimale, dauerhafte Abdichtung gegen drückendes und nicht-drückendes Wasser. Bei bindigen Böden ist immer eine Dränagematte erforderlich, die anfallendes Wasser von der Wand weg zu einer umlaufenden Ringdränage leitet.

Der Systemaufbau einer Außenabdichtung ist abhängig von der Beanspruchungsart der erdberührten Bauteile.

Die häufigsten Fehler bei der Ausführung einer Außenabdichtung sind:

Fehleinschätzung des Wasserbelastungsfalles, unzureichende Untergrundbehandlung, zu hohe oder zu geringe Beschichtungstärke, fehlerhaftes Abdichten des Wand-/Sohlenanschlusses, fehlender oder falscher Anfüllschutz.

Die Bauchemie unterscheidet drei Wasserbelastungsfälle:

1. Bodenfeuchtigkeit
2. nicht-drückendes Wasser
3. drückendes Wasser

Schutzschicht

Perimeter Dämmung

Bitumen Dickbeschichtung

Grundierung

Holkehle





SANRENO BAU
sicher abdichten günstig renovieren professionell sanieren

- Außen- und Innenabdichtungen
- Stahlbetonarbeiten
- Mauerarbeiten
- Trockenbau
- Estricharbeiten
- Putzarbeiten
- Fliesenarbeiten
- Schimmelsanierung
- Dekorative Gestaltung von
Balkonen und Terrassen
- Pflasterarbeiten
- Naturstein Beschichtung

**Nutzen Sie unsere kostenlose
Vor-Ort-Analyse**

SANRENO BAU
Inh.: B. Koca

Hünxer Str. 178
46537 Dinslaken

Tel.: 0 20 64 - 456 98 98
Fax: 0 20 64 - 828736

www.sanreno-bau.de