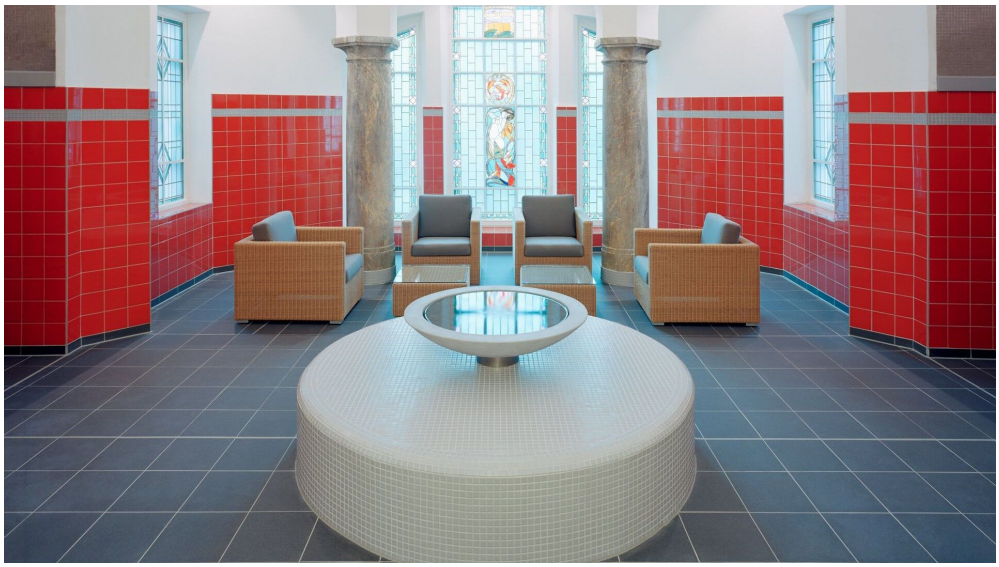
Fliesen-/Naturstein-/Estrichverlegung

Von SCHOMBURG



© Klemens Ortmeyer

SCHOMBURG GmbH
Aquafinstr. 2-8
32760 Detmold
Deutschland

Tel.: +49 5231 95300
Fax: +49 5231 953333

info@schomburg.de
www.schomburg.com

Kompetente Produktsysteme für die Fliesen-, Naturstein- und Estrichverlegung

In Zeiten, in denen das Sanieren, Renovieren und Modernisieren immer mehr an Bedeutung gewinnt, ist es wichtig, auf Produktsysteme zu setzen, die für die Anforderung optimal geeignet sind. SCHOMBURG stellt diese Systeme in Form von bewährten als auch weiterentwickelten, aufeinander abgestimmten Produkten zur Verfügung.

Güteprüfung

Diverse bauaufsichtliche Prüfzeugnisse liegen vor

Qualitätsmanagement

Der Hersteller ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

Eignung und Einsatz

Schwimmbäder, Saunen, Wellness-Oasen, sonstige Feuchträume, Balkone/Terrassen, Großküchen usw.

Produkte

- Haftschlämmen, Emulsionen, Zusatzstoffe
- Estriche
- Spezialestriche und -mörtel
- Gieß-, Klebe- und Injektionsharze
- Grundierungen
- Spachtel- und Fließmassen
- Abdichtungssysteme
- Dichtbänder
- Fliesenkleber
- Natursteinkleber
- Vergütungen
- Fugenmörtel
- Elastische Fugendichtstoffe und Primer
- Trittschall- und Entkopplungssysteme
- Hilfsmittel

Fliesen-Verlegung und Abdichtung in Schwimmbad und Sauna

Aus der Serie Fliesen-/Naturstein-/Estrichverlegung von SCHOMBURG



Fliesen-Verlegung und Abdichtung in Schwimmbad und Sauna, Neubau und Sanierung: Von Abdichtungen bis hin zu Fliesenmörteln für die Verlegung und Verfugung.

SCHOMBURG System Schwimmbad

Unter Wasser erprobt



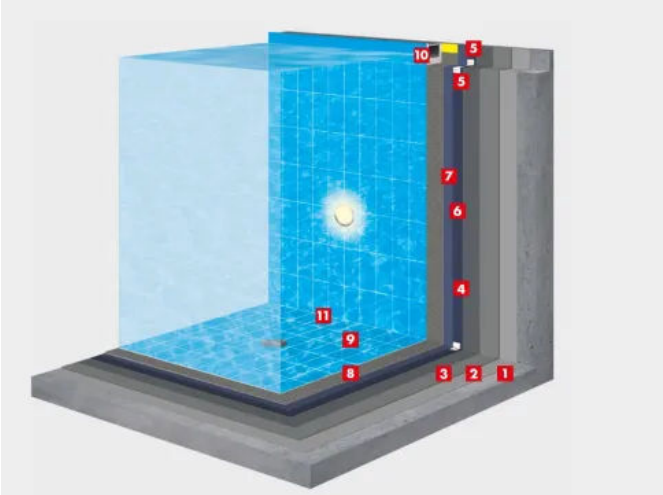
Das Fliesen-Verlegesystem Schwimmbad eignet sich für öffentliche wie private Schwimmbad- und Wellnessbereiche, innen wie außen.

Das System Schwimmbad ist die SCHOMBURG-Lösung für Schwimmbäder mit hoher Nutzungsfrequenz, Spas und Pools im Innen- und Außenbereich, das sich binnen 10 Jahren in über 150 öffentlichen Bädern bewährt hat.
Die Kombinationen aus der Epoxidharz Sperrgrundierung ASODUR-SG3 und der Hybrid-Abdichtung AQUAFIN-RS300 bilden eine gegen Druckwasser dichte Ebene. Für einen dauerhaft festen Verbund im Unterwasserbereich sorgen die hoch wasserstabilen Fliesenkleber SOLOFLEX und UNIFIX-S3.

Fliesen-Verlegung und Abdichtung in Schwimmbad und Sauna

Aus der Serie Fliesen-/Naturstein-/Estrichverlegung von SCHOMBURG

1. Mineralischer Untergrund aus Beton, Betonstahl
2. Haftbrücke für Ausgleichsestrich mit ASOCRET-HS-FLEX
3. Ausgleicht mit ASO-EZ4-PLUS im Bodenbereich und mit SOLOCRET-60 im Wandbereich
4. Grundierung mit ASODUR-Unigrund-GE oder ASO-Unigrund-PLUS
5. Anschlussabdichtung mit ASO-Dichtband-2000 mit Formstücken und Dichtmanschetten mit AQUAFIN-RS-300
6. + 7. Abdichtung 2-lagig mit AQUAFIN-RS300 (Mindesttrockenschichtdicke 2 mm)
8. Fliesenverlegung mit SOLOFLEX, alternativ UNIFIX-S3
9. Fliesenverfugung Wand/Boden mit der CRISTALLFUGE oder CRISTALLFUGE-EPOX
10. Bewegungsfugen mit ESCOSIL-2000-ST
11. Kapillarbrechende Fuge mit ASODUR-EV-200



Der Aufbau aus wenig verschiedenen Komponenten im System Schwimmbad gewährleistet einen einfache und sichere Ausführung.

Sicher abdichten nach DIN 18534

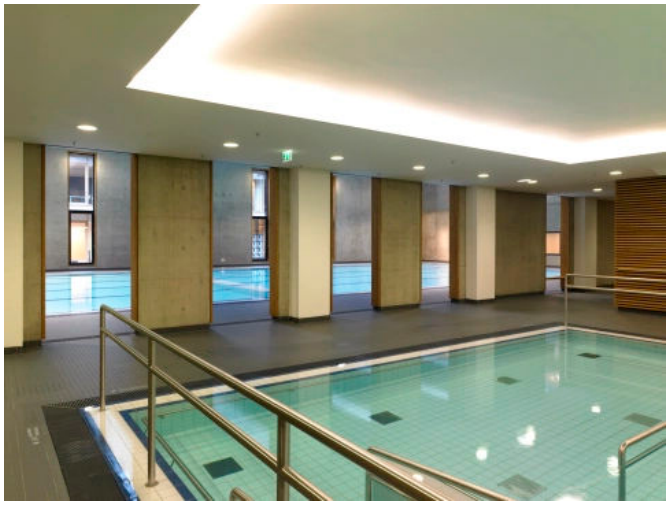
„Normgerechte“ Abdichtung im Verbund

Mit den Abdichtungsnormen DIN 18534 „Abdichtung von Innenräumen“ und DIN 18535 „Abdichtung von Behältern und Becken“ können jetzt alle Bereiche in einem Schwimmbad normgerecht mit einer Abdichtung im Verbund mit einem Belag aus Fliesen und Platten (AIV) abgedichtet werden:

Abdichten und Verlegen in öffentlichen Duschen und Umgängen von Schwimmbädern

DIN 18534 Abdichtung von Innenräumen: Wassereinwirkungsklasse W2-I/W3-I

In gewerblich genutzten Nassräumen ist durch große anfallende Wassermengen eine besondere Abdichtung gemäß DIN 18534 erforderlich. Durch den Einsatz von Verbundabdichtungen sind alle Bauteile vor Feuchtigkeit geschützt. Rohrdurchführungen, Bodenabläufe, Duscharmaturen etc. müssen fachgerecht in die Abdichtung integriert werden.



Für die Abdichtung unter Fliesen und Platten in Schwimmbädern stehen mineralische als auch Reaktionsharz-Systeme zur Auswahl.

Fliesen-Verlegung und Abdichtung in Schwimmbad und Sauna

Aus der Serie Fliesen-/Naturstein-/Estrichverlegung von SCHOMBURG



Beckenumgänge, Dusch- und Sanitärräume sowie Saunabereiche benötigen eine Abdichtung entsprechend der **Wassereinwirkungsklasse W2-I**.



Schwimmbecken im Innen-/Außenbereich und Beckenköpfe sind entsprechend **Wassereinwirkungsklasse W1-B oder W2-B** abzudichten.



Dampfbäder, Thermal- und Mineralbäder, Sole- und Meerwasserbäder erfordern eine Abdichtung gemäß **Wassereinwirkungsklasse W3-I.**

Normgerechte Abdichtungssysteme von SCHOMBURG

Abdichtung von Innenräumen — Wassereinwirkungsklasse DIN 18534

W0-I: gering	W1-I: mäßig	W2-I: hoch	W3-I: Sehr hoch
nicht häufige Einwirkung von Spritzwasser (Keine Abdichtung erforderlich wenn wasserabweisende Oberfläche.)	nicht häufige Einwirkung aus Brauchwasser, ohne anstauendes Wasser	häufige Einwirkung von Spritzwasser und/oder Brauchwasser, auf dem Boden zeitweise anstauendes Wasser	sehr häufige oder lang anhaltende Einwirkung aus Spritzwasser und/oder Brauchwasser und/oder Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren, durch anstauendes Wasser intensiviert
Bäder im häuslichen Bereich.	Wandflächen über Badewannen und in Duschen in Bädern. Bodenflächen in Bädern ohne/mit Ablauf ohne hohe Wassereinwirkung aus dem Duschbereich.	Wandflächen von Duschen in Sport-/Gewerbestätten. Bodenflächen mit Abläufen und/oder Rinnen.	Umgangsflächen von Schwimmbecken. Flächen in Gewerbestätten (gewerbliche Küchen, Wäschereien, Brauereien).
SANIFLEX		SANIFLEX an Wänden	
AQUAFIN-1K-Premium AQUAFIN-2K/M-Plus AQUAFIN-RS300 AQUAFIN-EPOX		AQUAFIN-1K-Premium AQUAFIN-2K/M-Plus AQUAFIN-RS300 AQUAFIN-EPOX	AQUAFIN-1K-Premium AQUAFIN-2K/M-Plus AQUAFIN-RS300 wenn keine zusätzliche chemische Einwirkung
			AQUAFIN-EPOX

Abdichtung von Behältern und Becken — Wassereinwirkungsklasse DIN 18535

Abdichtung bei	W1-B	W2-B	W3-B
Füllwasser aus	mit Füllhöhe < 5 m	mit Füllhöhe < 10 m	mit Füllhöhe > 10 m
Schwimmbeckenwasser nach DIN 19643	AQUAFIN-RS300	AQUAFIN-RS300	auf Anfrage
Sole- oder Thermalwasser	AQUAFIN-EPOX	AQUAFIN-EPOX	auf Anfrage

Fliesen-Verlegung und Abdichtung in Schwimmbad und Sauna

Aus der Serie Fliesen-/Naturstein-/Estrichverlegung von SCHOMBURG

Sicher Verlegen

Fliesenverlegeprodukte mit EMICODE-Auszeichnung



Fliesenverlegeprodukte mit dem EMICODE-Siegel bieten größtmögliche Sicherheit vor Raumluftbelastungen.

Als flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe kommen in den Thermal-, Mineral-, Sole- oder Meerwasserbecken sowie den angrenzenden Nassbereichen mit chemischen Einwirkungen Reaktionsharze auf Basis Polyurethan oder Epoxidharze zur Anwendung.
Das Reaktionsharzabdichtungssystem AQUAFIN-EPOX besitzt eine hohe Verarbeitungssicherheit und dennoch eine geringe Gesundheitsgefährdung bei der Anwendung.

Viele SCHOMBURG Fliesenkleber und Fugenmöertel sind folgende Produkte erfolgreich mit EMICODE® EC1 Plus bzw. EMICODE® EC1 Plus-R und Emissionsklasse VOC-France A+ zertifiziert:

- AK7P Flexibilisierter Klebemörtel
- LIGHTFLEX Flexibler extra leichter multifunktionaler Flexmörtel
- MONOFLEX-XL Flexibler Fliesenklebemörtel mit hoher Ergiebigkeit
- SOLOFLEX-fast Flexibilisierter schneller Dünn- und Mittelbett Fliesenklebemörtel
- UNIFIX-S3-fast Hochflexibler 2-komponentiger schneller Fliesenklebemörtel
- CRISTALLFUGE-FLEX Flex Fugenmörtel, schnell erhärtend
- CRISTALLFUGE-EPOX 3K Reaktionsharz-Feinfugen-Farbmörtel
- CRISTALLFUGE PLUS Multifunktioneller Feinfugen-Flexmörtel, schnell erhärtend

Weitere Informationen

Broschüre: Systemwelt für die Fliesen-, Naturstein- und Estrichverlegung
Broschüre: Schwimmbäder - sicher planen und und bauen

Fliesen-Verlegung und Abdichtung in Schwimmbad und Sauna

Aus der Serie Fliesen-/Naturstein-/Estrichverlegung von SCHOMBURG

Produkte: Fliesen-/ Naturstein-/ Estrichverlegung

Fliesen abdichten und verlegen, innen und außen

Aus der Serie Fliesen-/Naturstein-/Estrichverlegung von SCHOMBURG

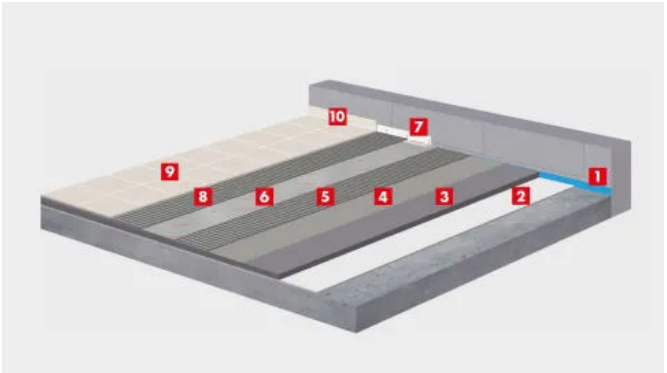


Fliesen abdichten und verlegen mit den Fliesen-Verlegesystemen von SCHOMBURG. Ob Innen oder Außen, Neuverlegung oder Sanierung, auf Terrasse oder Balkon, im Bad oder Gewerbe: Die einzelnen Komponenten sind auf den Untergrund und Lastfall abgestimmt für eine sichere Abdichtung und Verlegung von Fliesen, Naturstein und Estrich.

System Außenbereich

Für die Neuerstellung oder Sanierung eines Fliesenbelages auf Terrasse, Balkon oder Loggia ist das Fliesen-Verlegesystem Außenbereich ideal: Verlegung im Verbund, für Fliesenformate bis 60 x 120 cm, beständig gegen Wasser und Frost.
Bei dem System Außenbereich kann dank der CRISTALLFUGE-HF oder der CRISTALLFUGE-EPOX mit dem Hochdruckreiniger gereinigt werden.

1. - 3. Estrich auf Trennlage oder im Verbund mit ASO-SEM
4. Grundierung mit ASO-Unigrund-GE, ASO-Unigrund-PLUS oder ASO-Unigrund-S
5. Anschlussfugen abdichten mit ASO-Dichtband und AQUAFIN-RS3000
6. Erste Lage mit Abdichtung- und Entkopplungsbahn SANIFIN-EKB oder AQUAFIN-RS3000
7. Zweite Lage Abdichtung mit AQUAFIN-RS3000
9. Fliesen im Dünnbettverfahren mit UNIFIX-S3 oder MONOFLEX-XL
10. Verfugung der Wand- und Bodenfliesen mit CRISTALLFUGE-HF oder CHRISTALLFUGE-EPOX



Frost- und Wasserbeständigkeit genauso wie vom Schutz vor mechanischer Beanspruchung sind die Pluspunkte des Systems Außenbereich.

Fliesen abdichten und verlegen, innen und außen

Aus der Serie Fliesen-/Naturstein-/Estrichverlegung von SCHOMBURG

System Standard

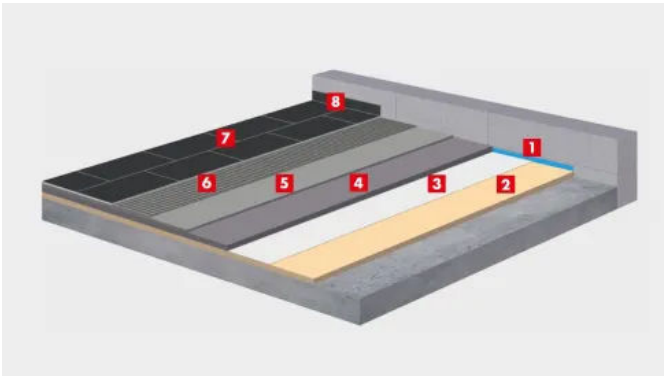
Wand- und Bodenfliesen im Innenbereich



Mit dem Standard-System von SCHOMBURG lassen sich Wand- und Bodenfliesen im trockenen Innenbereich sicher verlegen.

Das System Standard von SCHOMBURG ist für den Einsatz im privaten Wohnungsbau oder auch im gewerblichen Umfeld, wie zum Beispiel einem Bürogebäude, geeignet.
Die Fliesenkleber MONOFLEX oder MONOFLEX-XL bilden eine ideale Kombination mit der CRISTALLFUGE-PLUS.

1. - 4. Estrich auf Trennlage oder Dämmschicht mit ASO-SEM
5. Grundierung mit ASO-Unigrund-GE, ASO-Unigrund-PLUS oder ASO-Unigrund-S
6. Fliesen im Dünnbettverfahren mit MONOFLEX-XL oder MONOFLEX
7. Verfugung der Fliesen mit CRISTALLFUGE-PLUS
8. Bewegungsfugen mit ESCOSIL-2000



Das Standard-System von SCHOMBURG ist für klein- und großformatige Fliesen im privaten und gewerblichen Umfeld geeignet.

Fliesen abdichten und verlegen, innen und außen

Aus der Serie Fliesen-/Naturstein-/Estrichverlegung von SCHOMBURG

System Badezimmer

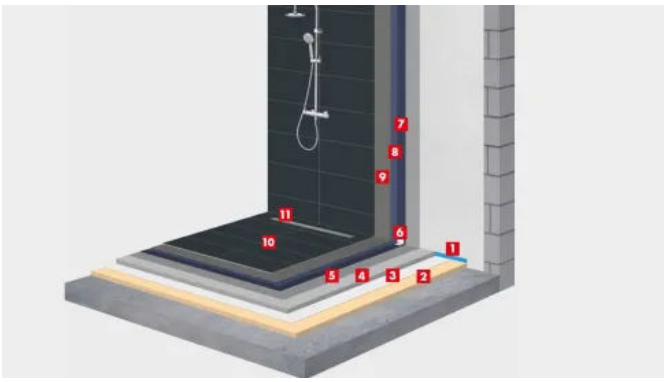
Abdichtung und Fliesenverlegung in Bädern



Das Fliesen-Verlegesystem Badezimmer eignet sich für privat genutzte Bäder, aber auch für hochfrequentierte Hotelbäder.

Mit dem System Badezimmer von SCHOMBURG bleibt alles dicht. Passende Abdichtungslösungen für Wassereinwirkungsklassen bis W3-I gemäß DIN 18534 und aufeinander abgestimmte Produkte (EMICODE EC1-PLUS) bieten Sicherheit im System.
Auch für hochfrequentierte Hotelbäder geeignet mit der chemisch- und mechanisch hoch beständigen CHRISTALLFUGE-EPOX.

1. - 4. Estrich auf Trennlage oder Dämmschicht mit ASO-SEM
5. Grundierung mit ASO-Unigrund-GE, ASO-Unigrund-PLUS oder ASO-Unigrund-S
6. Anschlussfugen abdichten mit ASO-Dichtband und AQUAFIN-1K-PREMIUM
7. + 8. Abdichtung zweilagig mit Flüssigfolie SANIFLEX im Wandbereich und Dichtungsschlämme AQUAFIN-1K-PREMIUM im Bodenbereich
9. Fliesen im Dünnbettverfahren mit MONOFLEX-XL oder MONOFLEX
10. Verfugung der Wand- und Bodenfliesen mit CRISTALLFUGE-PLUS oder CHRISTALLFUGE-EPOX
11. Bewegungsfugen mit ESCOSIL-2000



Das System Badezimmer zeigt sich flexibel für die Verlegung von großformatigen Fliesen bis hin zu Mosaiken.

Fliesen abdichten und verlegen, innen und außen

Aus der Serie Fliesen-/Naturstein-/Estrichverlegung von SCHOMBURG

System Industrie & Gewerbe

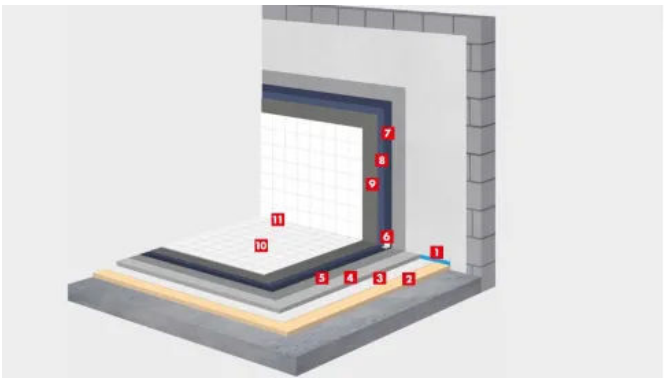
Fliesenverlegung in beanspruchten Bereichen



Das Fliesensystem Industrie & Gewerbe hält hohen Einwirkungen durch Brauchwasser, chemischen oder mechanischen Belastungen stand.

Gewerbliche Großküchen, Metzgereien, Brauereien oder auch Kfz-Werkstätten sowie Industriebetriebe sind hohen Einwirkungen von Schmutz- und Brauchwasser ausgesetzt.
Das System Industrie und Gewerbe von SCHOMBURG ist auf der sicheren Seite: Die im System geprüfte 2-K Reaktionsharzabdichtung ASOFLEX-AKB und die 3-K Reakationsharzfuge CRISTALLFUGE-EPOX sind beständig gegen mechanische und chemische Einwirkung.

1. - 4. Estrich auf Trennlage oder auf Dämmschicht mit ASO-EZ4-PLUS
5. Grundierung mit ASODUR-SG3 oder ASODUR-SG3-thix
6. Anschlussfugen abdichten mit ASO-Dichtband 2000 und ASODUR-EKF
7. + 8. Abdichtung zweilagig mit AQUAFIN-EPOX-W und AQUAFIN-EPOX-B
9. Fliesen im Dünnbettverfahren mit ASODUR-EKF
10. Verfugung der Wand- und Bodenfliesen CHRISTALLFUGE-EPOX
11. Bewegungsfugen mit ESCOSIL-2000



Das System Industrie und Gewerbe von SCHOMBURG eignet sich für Fliesenbeläge in Werkstätten, Gastronomie-Küchen, Großküchen oder Brauereien.

Fliesen abdichten und verlegen, innen und außen

Aus der Serie Fliesen-/Naturstein-/Estrichverlegung von SCHOMBURG

System Untergrund

Untergrundvorbereitung im System



Je nach Untergrund, auch bei vorhandenen Untergründen in der Sanierung beim Bauen im Bestand, ermöglicht das System Untergrund die richtige Auswahl der Komponenten.

Das System Untergrund von SCHOMBURG hilft, die richtige Grundierung und den Ausgleich für die Untergründe im Wand- und Bodenbereich auszuwählen. Auf dem optimal vorbereiten Untergrund bauen die weiteren anwendungsspezifischen Systeme auf.

SCHOMBURG Spachtel- und Fließmassen

SCHOMBURG Grundierungen

Untergrund	Grundierung	Ausgleich
Gipsputz, Kalkzementputz, Zementputz	ASO-Unigrund-GE	SOLOCRET-60
Gipskartonplatten	ASO-Unigrund-PLUS	SOLOCRET-60
Fliesenträgerelemente	ASO-Unigrund-GE	SOLOCRET-60
Zementfaserplatten	ASO-Unigrund-S	SOLOPLAN-30-PLUS
Fliesen (Altbelag)	ASO-Unigrund-S	SOLOPLAN-30-PLUS
Beton, Zementestrich	ASO-Unigrund-GE	SOLOPLAN-30-PLUS
Untergrund mit Kleberrückständen	ASO-Unigrund-GE	SOLOPLAN-30-PLUS
Holz, Holzkonstruktionen	ASO-Unigrund-PLUS	SOLOPLAN-30-PLUS
Asphaltestrich, Estrich-Elemente	ASO-Unigrund-PLUS	SOLOPLAN-30-PLUS
Fließ-Estrich (Calciumsulfat gebunden)	ASO-Unigrund-PLUS	SOLOPLAN-30-PLUS

Fliesen abdichten und verlegen, innen und außen

Aus der Serie Fliesen-/Naturstein-/Estrichverlegung von SCHOMBURG

Weitere Informationen

Systemwelt für die Fliesen-, Naturstein- und Estrichverlegung