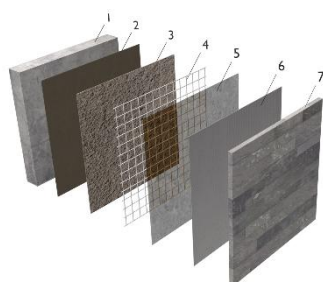


Allgemeine Verarbeitungsrichtlinien

stoneface auf Beton (ohne Dämmung)

Übersicht über die stoneface Systeme, und der Einsatz / Verwendung der notwendigen Materialien

stoneface Beton



Legende:

1. Tragwerk Beton
2. Untergrundvorbehandlung
stoneface Primer Uni eco,
Haftgrundierung, ca. 1 mm
Schichtdicke
3. Ausgleichsschicht stoneface
buildeco, 6-8 mm Schichtdicke
4. Panzergewebe stoneface grideco
ARV 100
5. Glatteputz
6. Natursteinkleber S1 stoneface
clebeco, 4-6 mm Schichtdicke
7. Natursteinbekleidung

Name	stoneface System				
	stoneface compact	stoneface compact light	stoneface ventilated	stoneface Beton	stoneface Backstein
Variante	A	B	C	D	E
Standard-Dämmung (Standard EPS, Steinwolle)	X	-	X	-	-
Spezial-Dämmung (swissporTERA, PIR, PUR)	-	X	-	-	-
Grundputz, stoneface climaeco, 4-6 mm Schichtdicke	X	-	X	-	-
Armiergewebe weiss, stoneface neteco V50	X	-	X	-	-
Voranstrich/Untergrundvorbe- reitung, stoneface Primer Uni eco	-	-	-	(X)	X
Ausgleichsschicht stoneface buildeco, 6-8 mm Schichtdicke	X	X	-	X	X
Panzergewebe stoneface grideco ARV100	X	X	-	X	X
Mechanische Befestigung (Dübel)	X	X	-	-	-
Natursteinkleber S1 stoneface clebeco, 4-6 mm Schichtdicke	X	X	X	X	X
Natursteinbekleidung (je nach Kundenwahl)	X	X	X	X	X

Legende: Standard-Dämmung = Standard EPS, Steinwolle
Spezial-Dämmung = swissporTERA, PIR, PUR oder eine
ähnliche Dämmung

Untergrund Vorbereitung

Der Untergrund muss vollständig ausgehärtet, trocken, gleichmässig, staubfrei und frei von Verunreinigungen sein.

Verarbeitungsbedingungen

Keine Verarbeitung unter + 5°C / über + 30°C Luft- und Oberflächen-
temperatur, bei Frostgefahr und starkem Wind während der
Austrocknungszeit.

Voranstrich Primer

Der Voranstrich Primer entfällt, wenn der Untergrund komplett frei von
Verunreinigung ist, also der Beton sandgestrahlt ist.

Der stoneface Primer Uni eco wird mit der Walze (Malerrolle) oder Pinsel
aufgetragen, in dem eine gleichmässige Menge über die gesamte Fläche

aufgetragen wird. Den Vorgang wiederholen, dabei in Querrichtung zur ersten Schicht streichen, bis der Untergrund vollflächig gedeckt ist.

Schichtdicke ca. 1 mm, Verbrauch 0.1 – 0.2 kg/m²

Aushärtung 1 bis 48 Std, abhängig von der Luftfeuchtigkeit

Ausgleichsschicht

Mit einer rostfreien Zahntraufel oder mit einer Distanztraufel wird der auf das Betonmauerwerk, stoneface buildeco Schichtdicke 6-8 mm aufgetragen. Anschliessend das Panzergewebe stoneface grideco ARV100 in den Ausgleichsmörtel einlegen. Mit stoneface buildeco wird das Panzergewebe bis zu einer Gesamtdicke von 10 mm nass in nass eingebettet.

Trocknungszeit: je nach Witterung mindestens 14 Tage

Verbrauch ca. 15 kg/m².

Feuchtigkeitsschutz

stoneface nanoeco wird verwendet als bleibende wasserabweisende Schicht für feuchte, senkrechte Flächen, Sockel, etc.

Schichtdicke 2-3 mm, Verbrauch 1.2 kg/m² pro mm Schichtdicke.

Naturstein lagern

Der Naturstein muss zwingend auf der Baustelle trocken gelagert werden.

Naturstein aufkleben

Der Naturstein muss rückseitig **trocken und staubfrei sein**. Mit der rostfreien Zahntraufel 10 mm wird mit dem Klebemörtel stoneface clebeco die Naturstein Riemchen im **Buttering Floating** Verfahren aufgeklebt (auf Wandfläche und Plattenrückseite Kleber auftragen).

Schichtdicke ca. 6-16 mm, Verbrauch ca. 1.5 kg/m² pro mm Schichtdicke.

Die Maximalbelastung der Stein- oder Keramikbekleidung darf 60 kg/m² nicht überschreiten.

Helpline

Telefon +41 41 450 00 50

Fax +41 41 450 00 51

natursteine@stecher.ch
