

StoneAge

Randsteine und Pflaster für Schwimmbecken



StoneAge

Natur und Tradition

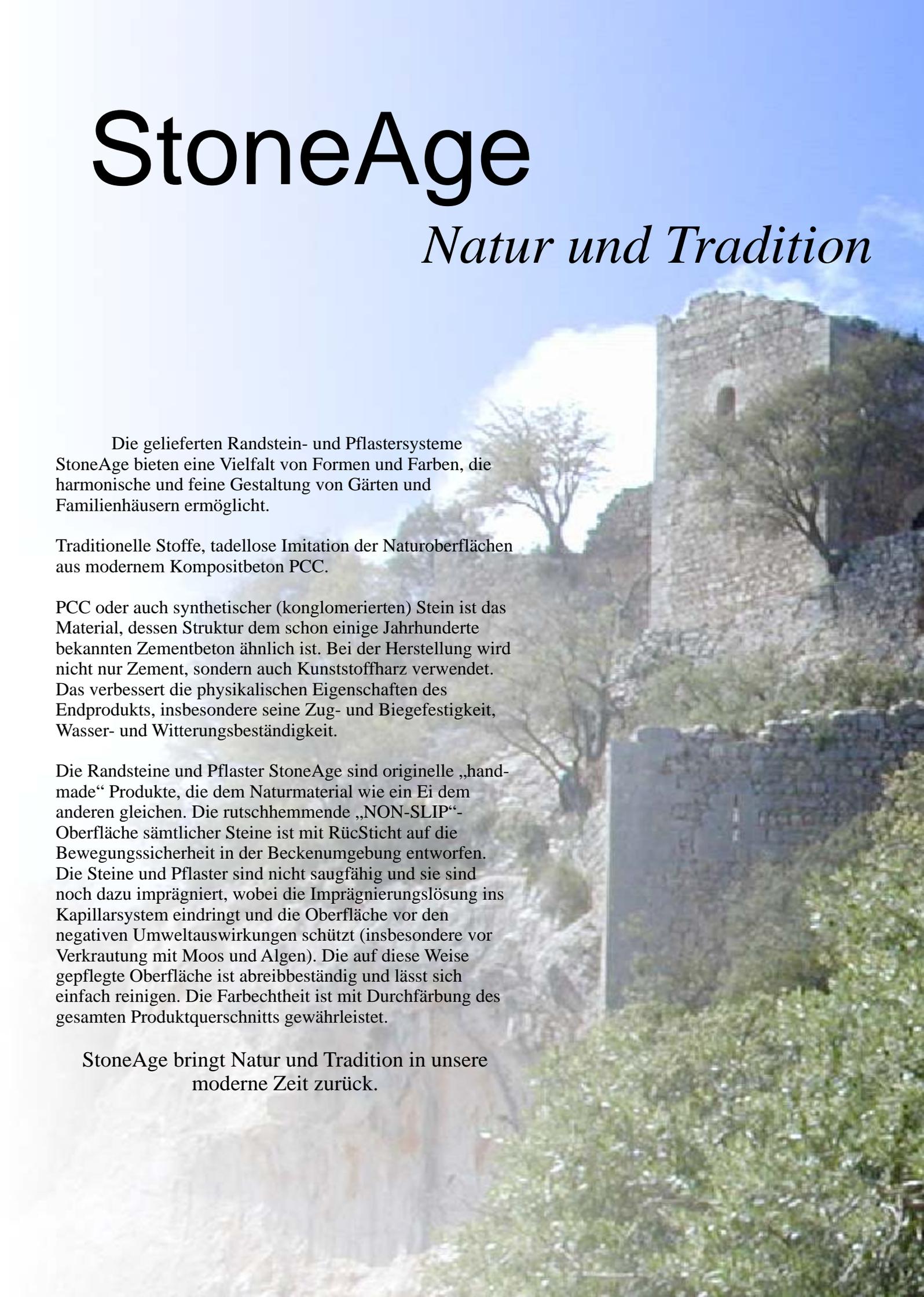
Die gelieferten Randstein- und Pflastersysteme StoneAge bieten eine Vielfalt von Formen und Farben, die harmonische und feine Gestaltung von Gärten und Familienhäusern ermöglicht.

Traditionelle Stoffe, tadellose Imitation der Naturoberflächen aus modernem Kompositbeton PCC.

PCC oder auch synthetischer (konglomerierten) Stein ist das Material, dessen Struktur dem schon einige Jahrhunderte bekannten Zementbeton ähnlich ist. Bei der Herstellung wird nicht nur Zement, sondern auch Kunststoffharz verwendet. Das verbessert die physikalischen Eigenschaften des Endprodukts, insbesondere seine Zug- und Biegefestigkeit, Wasser- und Witterungsbeständigkeit.

Die Randsteine und Pflaster StoneAge sind originelle „hand-made“ Produkte, die dem Naturmaterial wie ein Ei dem anderen gleichen. Die rutschhemmende „NON-SLIP“-Oberfläche sämtlicher Steine ist mit RücSticht auf die Bewegungssicherheit in der Beckenumgebung entworfen. Die Steine und Pflaster sind nicht saugfähig und sie sind noch dazu imprägniert, wobei die Imprägnierungslösung ins Kapillarsystem eindringt und die Oberfläche vor den negativen Umweltauswirkungen schützt (insbesondere vor Verkrautung mit Moos und Algen). Die auf diese Weise gepflegte Oberfläche ist abreibbeständig und lässt sich einfach reinigen. Die Farbechtheit ist mit Durchfärbung des gesamten Produktquerschnitts gewährleistet.

StoneAge bringt Natur und Tradition in unsere moderne Zeit zurück.



Greek Stone



Feine und natürliche Struktur, die dem griechischen gespalteten Stein ähnelt. Erzeugt Kontraste zwischen Licht und Schatten. Für Terrassen und Außenflächen mit unauffälligem Naturlook.

Pflaster 40 x 40 (40 x 20) cm
Stärke 3,5 cm

gerader Randstein 40 x 34,5 cm

Innenecke R150mm

Innenradius
R60, 100, 150, 175, 200, 250

auslaufender rechter und
linker Randstein für
romanische Treppe

Außenecke

Außenradius R50

- Gelieferte Farben
- Nature 
 - White 
 - Flamingo 
 - Apricot 
 - Yellow 
 - Black 

York Stone

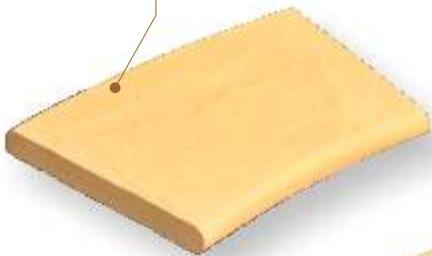


Ausgeprägte Textur und einzigartiger Look, der mit englischem Brechstein inspiriert wurde. Ergonomisches Profil mit gerundeter Hinterkante. Wird insbesondere in Gärten angewendet.



Pflaster 45 x 45 (22,5 x 45) cm
Stärke 3,8 cm

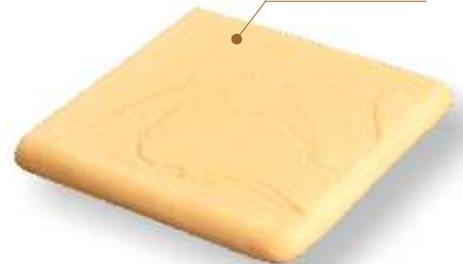
Inneneckeradius
R50, 75, 100, 150, 175, 200, 250



gerader Randstein 45 x 31,7 cm



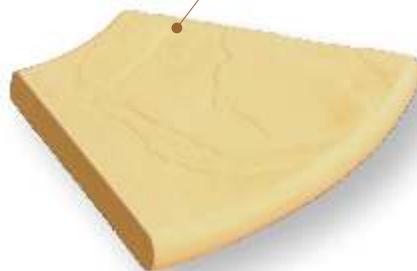
Außenecke



Innenecke



Außenradius R50



Gelieferte Farben

Nature



White



Flamingo



Apricot



Yellow



Black

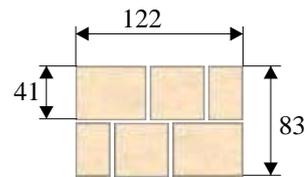


Old Wave Stone

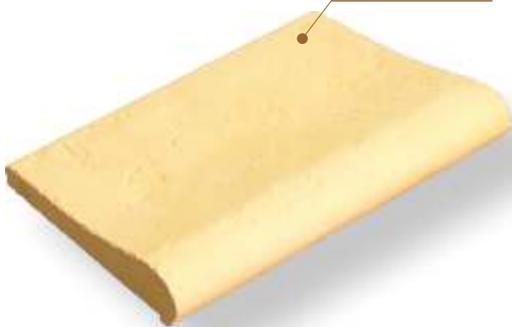


Die Oberfläche ähnelt den durch Zeit und Naturgewalt verschlissenen Steinen. Sie ruft die Atmosphäre der mittelalterlichen Gässchen und ruhigen Ecken hervor.

Pflaster 41 x 26, 41 x 41, 41 x 53 cm
Stärke 2,9 cm



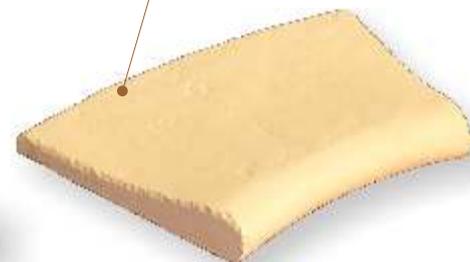
gerader Randstein 40 x 33 cm



Innenecke



Innenradius
R60, 100, 150, 175, 200, 250



Außenradius R50



StoneAge Produktsortiment



	GreeStone	YorStone	Old WaveStone
Pflaster	400 x 400 x 35, 10.6 kg, 6.25 St/m ² 400 x 200 x 35, 5.3 kg, 12.5 St/m ²	450 x 450 x 38, 16.8 kg, 5 St/m ² 450 x 225 x 38, 8.4 kg, 10 St/m ²	405 x 255 x 29, 6.6 kg, 9.7 St/m ² 405 x 405 x 29, 10.4 kg, 6.2 St/m ² 405 x 525 x 29, 13.5 kg, 4.7 St/m ² empfohlener Aufbau 3St (122 x 41 cm t.j. 0,5 m ²)
gerades Stück	400 x 345, 12.6 kg, 2.5 St/bm	450 x 317, 11.2 kg, 2.22 St/bm	400 x 330, 10.5 kg, 2.5 St/bm
Innenradius	R 610, Rundungslänge 320, 9.3 kg, 3St/ 90° R1000, Rundungslänge 345, 11.9 kg, 9St/ 180° R1500, Rundungslänge 470, 16.3 kg, 10St/ 180° R1750, Rundungslänge 400, 12.5 kg, 14St/ 180° R2000, Rundungslänge 400, 14.8 kg, 16St/ 180° R2500, Rundungslänge 400, 12.5 kg, 20St/ 180°	R 500, Rundungslänge 260, 7.6 kg, 3St/ 90° R1000, Rundungslänge 400, 10.2 kg, 8St/ 180° R1500, Rundungslänge 400, 10.4 kg, 12St/ 180° R1750, Rundungslänge 400, 10.5 kg, 14St/ 180° R2000, Rundungslänge 400, 14.8 kg, 16St/ 180° R2500, Rundungslänge 400, 12.5 kg, 20St/ 180°	R 610, Rundungslänge 320, 9.3 kg, 3St/ 90° R1000, Rundungslänge 400, 10.1 kg, 8St/ 180° R1500, Rundungslänge 400, 10.3 kg, 12St/ 180° R1750, Rundungslänge 400, 10.3 kg, 14St/ 180° R2000, Rundungslänge 400, 10.4 kg, 16St/ 180° R2500, Rundungslänge 400, 10.5 kg, 20St/ 180°
Außenradius	R 500, Rundungslänge 390, 9.8 kg, 2St/ 90°	R 500, Rundungslänge 320, 8.2 kg, 2.5St/ 90°	R 500, Rundungslänge 395, 8.6 kg, 2St/ 90°
Innenecke	500 x 500, R150, 19.2 kg	450 x 450, R100, 16.2 kg	402 x 402, spitzige Ecke, 19.2 kg
Außenecke	345 x 345, R30, 10.9 kg	317 x 317, R30, 8.5 kg	330 x 330, R30, 8.2 kg
auslaufender Randstein	recht 460 x 345, R30, 13.6 kg links 460 x 345, R30, 13.6 kg		

Alle nicht angeführten Abmessungen verstehen sich in mm

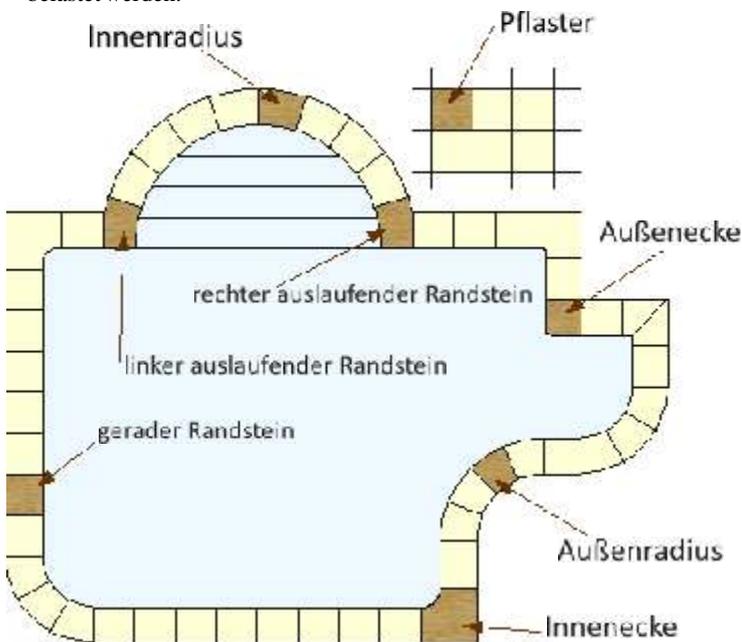
StoneAge Spezifikation und Empfehlungen

Produktbeschreibung

Die Randsteine für Schwimmbecken sind zur Gestaltung des Beckenrands (Wellenbrecher) bestimmt, der das Wasserüberlaufen beim Baden aber ebenso die Verschmutzung des Pools aus den umliegenden Flächen verhindert. Sie sollten zum integrierten Bestandteil jedes Schwimmbeckens sein. Bei unseren Randsteinen handelt es sich um die im Vibriergussverfahren aus Polymerbeton PCC hergestellten Betonprodukte. Die Oberfläche ist als Natursteinimitation mit unregelmäßiger Textur ausgeführt.

Die Steine erzeugt man im speziellen Vibriergussverfahren unter Verwendung von einzigartigen flexiblen Formen. Das "hand made" Endprodukt kann geringe Form- und Maßabweichungen aufweisen, die aber den Eindruck des Naturmaterials noch mehr unterstützen. Die Farbechtheit ist mit Durchfärbung des gesamten Produktquerschnitts gewährleistet, die verschiedene Farbtonung basiert auf dem Inhalt der Metalloxide und gibt dem Produkt ebenso sein natürliches Aussehen.

Die Pflastersteine sind zur Verfestigung der Flächen bestimmt, die während ihrer ganzen Lebensdauer nie befahren werden. Sie sind nur für gewöhnliche Gartengestaltungen vorgesehen und man setzt voraus, dass sie nur als Stege und bei den regelmäßigen Gartenaktivitäten in der Schwimmbeckenumgebung belastet werden.



Verlegung

Die gelieferten Randsteine sind pfleglich zu behandeln, zum Schneiden kann man die zum Stein- oder Steingutschneiden vorgesehenen Scheiben oder Diamantscheiben verwenden.

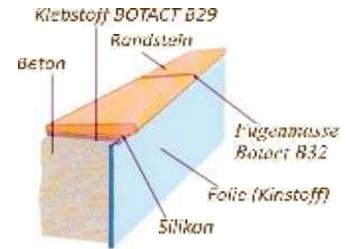
Der Unterbeton ringsherum des Schwimmbeckens muss die Qualität mind. B15 aufweisen und muss mind. 28 Tage erhärten. Die Betonoberfläche muss frei von Staub und Verunreinigungen sein. 24 Stunden vor Einbringung des Betons ist der Untergrund mit Dispersion S2802 anzustreichen, die im Verhältnis 1:5 verdünnt sein muss. Bei den mehr saugfähigen Untergründen ist das höhere Verdünnungsverhältnis und wiederholter Anstrich nötig.

Bei der Randausführung mit der Nase ist der Beton bündig mit der Poolkante einzubringen, bei der Ausführung ohne Nase empfehlen wir, die Betonoberfläche um ca. 2 mm unter die Poolkante zu verlegen.

Damit wird der beim Kleben entstandene Spalt reduziert die aus dem Becken sichtbar ist. Die Randsteine StoneAge sollten vollflächig auf den homogenen Untergrund geklebt werden, die Befestigung auf die Poolkonstruktion und herumliegende Pflastersteine ohne Dehnungsfuge ist nicht empfehlenswert.

Für das Pflaster StoneAge empfehlen wir das Gefälle von 2 % und die Mindeststärke von 10 cm mit Stahlmatteversteifung.

Bei der Verlegung richten wir zuerst alle Steine rundum des Beckens aus. Dabei ist die Fuge ca. 5 mm (durch Schräge der einzelnen Steine bestimmt) einzuhalten. Bei den rechteckigen Schwimmbecken setzen wir zuerst die Ecksteine und dann mit Hilfe der Schnur die übrigen Stücke, bei dem Oval und ähnlichen Formen müssen wir vor allem die Steine an die Enden der geraden langen Seiten setzen.



Dabei bekommen wir Gesamtübersicht über die evtl. nötigen Aufbereitungen und Zuschnitten. Nach Bedarf schneiden wir dann die erforderlichen Stücke und setzen sie auf ihren Platz. Ist der Trockenbau fertig, können wir mit Kleben beginnen. Bei den Höhenunebenheiten der einzelnen Steine nutzen wir Keile oder Stiften aus.

Mit dem Kleben beginnen wir auf der geraden langen Seite. Wir nehmen ca. zwei Stücke heraus, auf den Untergrund tragen wir mit gezahnter Spachtel 5-10 mm entsprechende Klebstoffmenge auf und die Steine legen wir wieder darauf. Die Rand- und Pflastersteine drücken wir in die Klebeschicht am besten mit Nylonhammer ein, da nur auf diese Weise die einwandfreie Haftung gewährleistet ist. Den überflüssigen ausgedrückten Klebstoff entfernen wir nicht, da die verunreinigten Steine dann schon nicht mehr gereinigt werden können. Wir müssen abwarten, bis der Klebstoff ein bisschen erhärtet jedoch noch elastisch ist, da erst dann bleiben nach dessen Entfernung keine unschönen Spuren.

Zum Verlegen verwenden wir grundsätzlich hochwertiger frostsicherer Flexi-Klebstoff für Großformatpflaster. Wir empfehlen das Produkt BOTACT B29.

Verfugung

Nach Trocknung des Klebstoffs werden die Fugen zwischen den verlegten Steinen mit Fugendichtmaterial BOTACT M32 verfüllt. Zur Verfugung nutzt man entweder Fugenkelle, Silikonspachtel oder ein anderes geeignetes Werkzeug, mit dem die Fugenoberfläche geglättet werden kann. Die überflüssige Fugenmasse ist von der Oberfläche mit Wasser und Schwamm vollständig zu entfernen.

Pflege um die Oberfläche und Wartung

Um die Gebrauchseigenschaften zu verbessern, kann man die Steinoberfläche entweder mit REBATEX BI (schließt die Kapillarporen und weist Wasser ab) oder REBA BS (verfestigt die Oberfläche und verleiht ihr Mattglanz) behandeln.

Bei der Reinigung der Oberfläche mit einem Hochdruckreiniger darf der Druck 20 bar nicht übersteigen und die Entfernung von den Steinen muss mind. 25 cm sein.





StoneAge