

NATURAL STONE FINISH®

Vielfältige
Designbeschichtung







„Natural Stone Finish“ ist eine Marke, die in Deutschland für eine völlig neue Art der mineralischen Oberflächenbeschichtung auf Wasserbasis steht.

Das System ist frei von Lösungsmitteln und Schadstoffen.

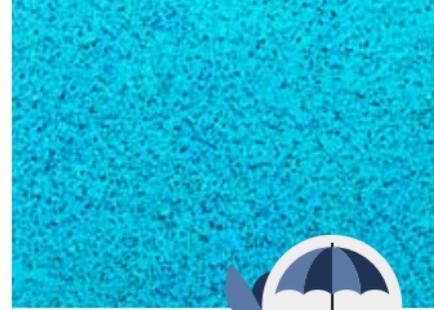
Das Material verfolgt hauptsächlich ein Ziel:
Umweltgerechte Räume zu schaffen, welche die heutige und künftige Lebensqualität verbessern und das Ökosystem schützen.





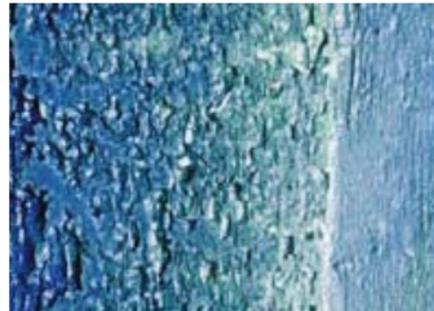
fugenlos.

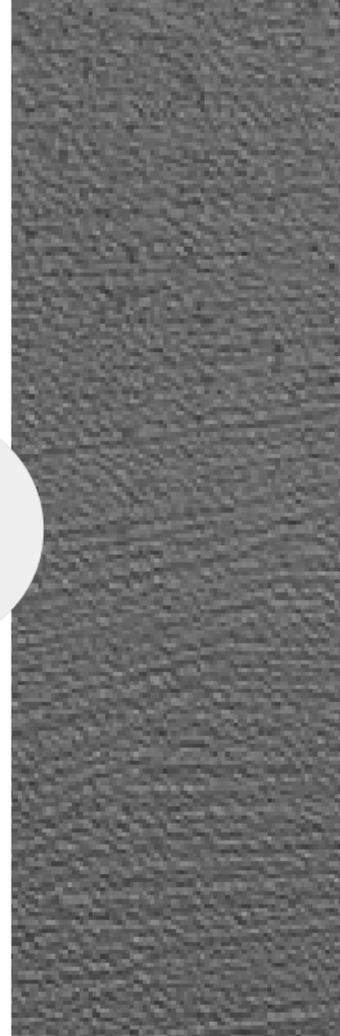
Aufgrund der Flexibilität des Materials ist es möglich, große und individuelle Flächen ohne störende Fugen zu erstellen.



wasserfest.

Die mit dem Material
beschichteten Oberflächen
weisen Wasser ab und können
dennoch atmungsaktiv
ausgeführt werden.





schadstofffrei.

Die Komponenten dieses ökologisch nachhaltigen Materials sind frei von Epoxidharz und hydraulischen Bindemitteln wie Zement und Kalk.





lebensmittelecht.

Oberflächen, die mit Natural Stone Finish beschichtet werden, sind geschlossenporig und erfüllen die Anforderungen für die Anwendung im Bereich der Lebensmittelverarbeitung nach HACCP. Die Oberflächen wirken antistatisch und verfügen über eine hohe Fleckenresistenz.





umweltfreundlich.

Die Basis des Materials ist das
Reinste aller Elemente: Wasser.

Ohne das Vorhandensein von Gips,
Epoxidharzen und Zement wurden
die Inhaltsstoffe des Produktes als
ungefährlich eingetragen.

Die beschichteten Oberflächen
sind lebensmittelecht.



hitzebeständig.

Durch die Zusammensetzung und die Beschaffenheit der einzelnen Komponenten des Materials ist das Produkt nicht brennbar.

Außerdem verhält es sich neutral zur Wärmeabgabe von Fußbodenheizungen.





Anwendungsbereiche.

Wände. Decken. Böden.

Treppen.

Möbel.

Sanitäre Anlagen.





Sanierung.

Die Beschichtung auf vorhandenen
Fliesen ist mit einer Schichtstärke
von 2 Millimetern möglich.



Anwendungsbeispiel

Sauna- und Wellnesslandschaft



◀ künstlerische Bodenbeschichtung in Waldboden-Optik, Nachempfindung von Wegen und natürlichen Strukturen und Beschichtung eines Baumstammes



▶ Bodenbeschichtung in einer traditionellen Sauna mit Aufgusstemperaturen bis 105°C.



▲ künstlerische Bodenbeschichtung in Blumenwiesen-Optik mit randlosen Farbverläufen in einer einzigartigen Sauna für Kinder.

◀ kreative
Bodenbeschichtung
in einer
Kinder-Wellness
Landschaft

▶ rutschfeste Boden- und
Wandbeschichtung im
Spa Bereich eines
Wellness Resort



▲ rutschfeste Bodenbeschichtung in einem öffentlichen
Duschbereich







rutschfeste Bodenbeschichtung
im privaten Bereich



Entdecken Sie die

neue Art der Beschichtung.



Ablauf Mindesthaltbarkeit

begehbar nach

schleifbar ab

Natural Stone Finish

bei regelmäßigem Zumischen von max. 5% Wasser ist das Gebinde bei einer Lagerung bei über 2°C und min. 30% Luftfeuchte im Gebinde über mehrere Jahre haltbar.

je Schicht ab 1 - 4 Stunden

je Schicht ab 1 - 5 Stunden

Zementöse

12 Monate

je Schicht ab 8 Stunden

je Schicht ab 24 Stunden

Beschichtung

Epoxy Beschichtungen

bis zu 3 Jahre

je Schicht 12 - 24 Stunde

je Schicht ab 24 Stunden
bis 7 Tage

Abdichtung des Untergrunds (sanitäre Anlagen)

NSF selbst funktioniert als wasserfeste Abdichtung

zusätzliche Benötigung von
Epoxidharzen und Dichtschlämmen

zusätzliche Benötigung von
Epoxidharzen und Dichtschlämmen

Konsistenz von vertikalen & horizontalen Flächen

zähe bis dünne Konsistenz, verdünnbar mit Wasser für eine gießfähige Bodenbeschichtung, hohe Haftwirkung, daher problemlos ohne optische Veränderung an vertikalen Flächen anwendbar

dünnflüssig für Bodenbeschichtung, Verwendung von zusätzlichem Verdickungsmittel für die Eignung bei der Anwendung an vertikalen Flächen , dadurch entsteht meist leichte Veränderung der Optik

dünnflüssig für Bodenbeschichtung, vertikale Flächen können nur mit maßgeblichen optischen Veränderungen ausgeführt werden - Zugabe von Quarzsand

Anmischung des Materials

Reinigung der Werkzeuge und Gebinde

Natural Stone Finish

muss nicht selbst angemischt werden,
wird gebrauchsfertig in gewünschter
Färbung geliefert, somit entspricht
jedes Gebinde ISO 9001

zur Reinigung der Arbeitsutensilien wird lediglich
Wasser benötigt

Zementöse

Pulverform

teilweise nur mit lösungsmittelhaltiger Verdünnung

Beschichtung

Anmischung mit Wasser, durch das
individuelle Anmischen können
Mischungsunterschiede auftreten

und mit Spezialreiniger

Epoxy Beschichtungen

Anmischung mit Epoxidhärter und
Quarzsand
Mischungsunterschiede können
auftreten

teilweise nur mit lösungsmittelhaltiger Verdünnung
und mit Spezialreiniger

Gefälleausführung

Verarbeitungsbedingungen

unbegrenzt bis 90° vertikal

Verarbeitung zwischen 5°C und 80°C möglich,
relative Luftfeuchtigkeit zwischen 10% und 60%,
Trocknungsgeschwindigkeit hat keine Auswirkung auf die Beschaffenheit,
keine Rissbildung

aufgrund der dünnflüssigen
Konsistenz ist eine Gefälleausführung
nur begrenzt möglich

Verarbeitung zwischen 15°C und 24°C möglich,
relative Luftfeuchtigkeit zwischen 50% und 80%,
bei zu geringer Luftfeuchtigkeit ist es notwendig, die Oberflächen abzudecken, da hier
eine zu schnelle Trocknung zu Rissen führt

aufgrund der dünnflüssigen
Konsistenz ist eine Gefälleausführung
nur begrenzt möglich

Verarbeitung bei über 5°C möglich,
relative Luftfeuchtigkeit ist nicht von Bedeutung, da diese Produkte chemisch
härtend sind

Schichtstärke gesamt

Rissüberbrückung

Topfzeit

Natural Stone Finish

2 bis 3 Millimeter

0,8 Millimeter

unendlich - bei
Wasserzugabe bei
leichtem Antrocknen

Zementöse

5 bis 20 Millimeter

0,4 Millimeter

30 bis 60 Minuten

Beschichtung

Epoxy Beschichtungen

5 bis 20 Millimeter

0,2 Millimeter

30 bis 60 Minuten

Untergrund

Inhaltsstoffe

die Anwendung ist auf nahezu jedem Untergrund möglich:
Holz, Zement, Putz, Beton, Keramik, Fliesen, Naturstein,
Epoxidharze, Wedi- und Lux-Elemente

Wasser,
Quarzsand und Naturkautschuk,
Latexedelpolymere und Acryledelpolymere

Beton, Zement, Estrich, Epoxidharz, Calciumsulfatestrich

Zement
Wasser
Polyurethan
Lösemittel

Beton, Zement, Epoxidharz

Quarzsand
Epoxidharze
Lösemittel

Natural Stone Finish

Anwendungs- und Vertriebs GmbH & Co. KG

Gewerbegebiet am Bahnhof 6
09481 Scheibenberg

Tel.: (+49) 37349 1380

Fax: (+49) 37349 8108

Mail: info@nsf-av.de



WWW.NATURAL-STONE-FINISH.DE