

# Technisches Merkblatt

## StoneGuard 360



Endbeschichtung für alle mineralischen Oberflächen, wie Kunststeine, Natursteine, Beton, Ziegel, Zementestrich, für den Innen- und Außenbereich.

StoneGuard 360 hat sich beim Einsatz in Industriebauten, Verwaltungsgebäuden, Einkaufszentren, historischen Bauwerken und in privaten Gebäuden bestens zum Schutz und zur Werterhaltung der Bausubstanz bewährt. Es ist eine dauerhafte, rein mineralische Reaktionsbeschichtung, die mineralische Oberflächen vor Witterungseinflüssen, Verschleiß, Verschmutzungen durch mechanische Beanspruchung, Chemikalien, Speisen und Getränke, Moos und Algenbildung schützt.

Verbrauch je m <sup>2</sup>	80-120 ml (je nach Saugfähigkeit der
Rutschhemmung	Oberfläche) R9 bis R11, erweiterbar bis R13
Form, Geruch	flüssig, nach Ethanol
Dichte	0,92g/ cm <sup>3</sup> , bei 22°C
Verarbeitungstemperatur	mindestens 5°C
Schmelz-, Siedetemperatur	<50°C , >70°C
Zündtemperatur N8	279°C
Flammpunkt N8	21°C
Explosionsgrenze N8 UEG 70	66 g/ m <sup>3</sup> (abdest. Lösemittelgem.)
Explosionsgrenze N8 OEG	383 g/ m <sup>3</sup> (abdest. Lösemittelgem.)
100 Dampfdruck N8 (Reid 40°C) Farbe	9,7 kPa (pr EN 130 16-1) farblos
pH Wert	ca. 4
Viskosität	1,07 mPas

Dieses Technische Merkblatt gilt für folgende Produkte:

StoneGuard 360 Beton universal, StoneGuard 360 Sandstein Premium, StoneGuard 360 Naturstein Spezial, StoneGuard 360 Ziegel und Klinker Spezial, StoneGuard 360 Fassade Spezial, StoneGuard 360 Wandfläche Premium, StoneGuard 360 Designspachtel Premium, StoneGuard 360 Dachflächen Spezial, StoneGuard 360 Faserzement Spezial

# Verarbeitung



## Voraussetzungen

Vor der Beschichtung mit StoneGuard 360 müssen die Oberflächen sauber, staubfrei, netzfähig und trocken sein. Die Restfeuchte der Oberfläche sollte 10% nicht übersteigen bzw. sollte die Fläche oberflächentrocken sein. Die Umgebungstemperatur und Oberflächentemperatur sollten während der Verarbeitung 5° C nicht unterschreiten. Für 12 Stunden jeden Kontakt mit Wasser bzw. hoher Luftfeuchtigkeit (Kondenswasser) unterbinden.

Untergrund und angrenzende Bauteile  
Die Untergründe müssen tragfähig, feingriffig, frei von als Trennmittel wirkenden Verunreinigungen, sowie frei von Rückständen einer evtl. Grundbeschichtung sein. Schützen Sie alle angrenzenden Bauteile durch Folien und mit Klebeband. Vermeiden Sie alle Verunreinigungen angrenzender Bauteile und Gegenstände.

Verarbeitung  
Die Komponente StoneGuard 360 ist anwendungsfertig.

Die benötigte Menge StoneGuard 360 in geeignete Auftragsbehälter mit Abstreifsieb geben. Diese muss in 2-3 Stunden verarbeitet werden.

## Auftragen

Teilen Sie sich die Gesamtfläche vor Beginn in kleine Teilflächen ein. Nutzen Sie dazu Fugen als Begrenzungen. Dies ist erforderlich, da die Trocknung bereits 5 Minuten nach dem Auftrag beginnt und somit eine nachträgliche Korrektur der Beschichtung nicht mehr möglich ist. Arbeiten Sie daher abschnittsweise. Größere Flächen müssen synchron, nebeneinander mit mehreren Personen beschichtet werden.

Tauchen Sie dazu Ihre Rolle oder den Dispenser in den bereitgestellten Behälter mit dem Beschichtungsmittel ein und streifen Sie Diese/n am Abstreifsieb so ab, dass ein tropfen der Rolle bzw. des Dispensers vermieden wird. Sollte es dennoch zum Abtropfen auf der Beschichtungsfläche kommen, so entfernen Sie diese Verunreinigung unverzüglich mit einem trockenen Tuch und Spiritus oder ähnlichem.

Wischen oder rollen Sie die Komponente StoneGuard 360 gleichmäßig und immer über Kreuz auf die Fläche auf, um eine gleichmäßige Mengenverteilung zu erreichen. Sobald Ihr/e Dispenser/Rolle beginnt den Beschichtungsfilm zu zerreißen, muss Dieser/Diese erneut benetzt werden. Bitte auf keinen Fall Rolle oder Dispenser vollständig an der zu beschichtenden Oberfläche abstreifen. Gewährleisten Sie immer eine gleichmäßige Materialmenge. Beginnt die fertig beschichtete Fläche „klebrig“ zu werden, dann kann ab diesem Zeitpunkt auf keinen Fall mehr überschichtet werden. In diesem Fall würden nicht mehr entfernbare, stark optische Beeinträchtigungen oder Überlappungen im gesamten Beschichtungsbild entstehen. Eine notwendige Reparatur könnte erst nach vollständiger Abtrocknung und Aushärtung erfolgen.

Schützen Sie anschließend den Boden für ca. 12-16 Stunden vor Betreten. Reinigen Sie den Boden in den nächsten 24 h nicht mit Wasser, sondern saugen Sie die Fläche ab, wenn eine Reinigung erforderlich ist. Nach Ablauf dieser Frist können Sie gemäß Reinigungsanleitung verfahren.

# Besondere Eigenschaften



## Praxishinweise

- StoneGuard 360 ist anwendungsfertig und darf auf keinen Fall mit Wasser oder Lösungsmitteln gemischt werden
- StoneGuard 360 ist elektrisch ableitfähig
- mit StoneGuard 360 behandelte Flächen erfordern keine Nachbehandlung, müssen aber bis zur vollständigen Aushärtung geschützt oder nur gering belastet werden

Die Behandlung der Oberflächen mit StoneGuard 360 kann, je nach Beanspruchung, in Abständen von 7 bis 10 Jahren erfolgen. Sie wirkt sowohl als Schutzschild gegen unerwünschte Einflüsse, ebenso als Verschleißschicht zur Schonung der behandelten Oberfläche.

- StoneGuard 360 vergilbt nicht und ist UV-beständig
- StoneGuard 360 ist beständig gegen Desinfektionsmittel und Tausalze
- StoneGuard 360 darf nicht auf polierte Steine aufgetragen werden.

## Besondere Eigenschaften

- wasserabweisend
- schmutzabweisend
- erhöht die Säureresistenz und Alkaliresistenz von mineralischen Oberflächen
- wirkt Oberflächenverfestigend bis zu 1 Mohs
- bringt Rutsicherheit R 9, verringert Höhe Rutsicherheiten nicht, da kein Schichtbild
- diffusionsoffen bei gleichzeitigen Fleckenschutz
- umweltfreundlich und spart den Einsatz belastender Reinigungsmittel
- durch Reaktion fest in der Oberfläche gebunden
- nicht brennbar, stabil bis ca. 300° C
- wirkt ausblühungs- und auslaugungshemmend
- erhöht die Verschleißfestigkeit des Gesteins
- stabil gegenüber Hochdruckreinigern
- elektrisch ableitfähig auf nicht leitfähigen Stoffen
- leicht farbvertiefend
- kann bei wenig saugfähigen Untergründen einen leichten Glanzgrad erzeugen
- Glanzgrad kann durch Polierpads mattiert werden

# Produktbeschreibung



## Kurzbeschreibung

End- und Reaktionsbeschichtung aus rein mineralischen Grundstoffen zum Langzeitschutz von mineralischen Oberflächen.

StoneGuard 360 härtet die Gesteins- oder mineralische Oberfläche und macht diese damit verschleiß- und abriebfester. Das Produkt wirkt direkt im Material, ist somit kein Schichtbildner und obendrein diffusionsoffen.

Es wird das Eindringen unerwünschter Flüssigkeiten bis zu einer Einwirkzeit von 1–16 Stunden, je nach Aggressivität der Substanz, vermieden. Die behandelten Oberflächen werden resistenter gegen saure oder alkalische Einflüsse wie Getränke, herkömmliche Reinigungsmittel in Anwendungskonzentration, Tausalz, Meersalz und stark färbende Flüssigkeiten wie Kaffee, Rotwein.

Die behandelte Oberfläche wird vor fettigen oder öligen Verunreinigungen geschützt. Das Produkt ist nicht abwaschbar und auch hervorragend zum Graffitienschutz geeignet. Das Einwachsen von Moos und Algen wird stark vermindert.

StoneGuard 360 wirkt, je nach Gesteinsart, gering oder stark farbtönend. Zur Prüfung sind generell Probeflächen anzulegen. Bitte hier Fachmann hinzuziehen. StoneGuard 360 nicht auf polierten Oberflächen anwenden.

StoneGuard 360 bindet direkt am Reaktionsprodukt chemisch an.

## Einsatzgebiet

- im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- auf allen mineralischen Flächen, wie z.B. Putze, Silikatfarben, Natursteinböden, Kunststeinböden, Steinmöbel (Küchenarbeitsplatten, etc.), Grabsteinen, Industriebeton, Sichtbeton, Estrichböden, Magnesit, Klinker, Steingutfliesen, Betonpflaster oder -platten, Marmor, Kalksteine aller Art, Granite und Natursteine aller Art, Terrazzo, Dachziegel aus Beton usw., einsetzbar
- für Altbeläge und stark verschmutzte Oberflächen, nach gründlicher Reinigung, hervorragend geeignet
- zum vorbeugenden Schutz aller neuen oder sanierten Steinflächen

## Grundregeln

Es gelten alle Vorschriften und Hinweise bei der Verarbeitung von StoneGuard 360 sowie die Merkblätter, Anleitungen, Richtlinien der Berufsgenossenschaft. Die Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten.

## Lagerung

StoneGuard 360 muss frostfrei gelagert werden. Es muss in Behältern aus lösemittelbeständigem Material gelagert werden. Die Behälter bitte dicht verschlossen halten. Eine elektrostatische Aufladung ist zu unterbinden. Nicht mit oxidierenden oder brandfördernden Stoffen lagern. Zündquellen vermeiden.