



ASTALE
Nature inspiring innovation

REINIGUNG UND WARTUNG



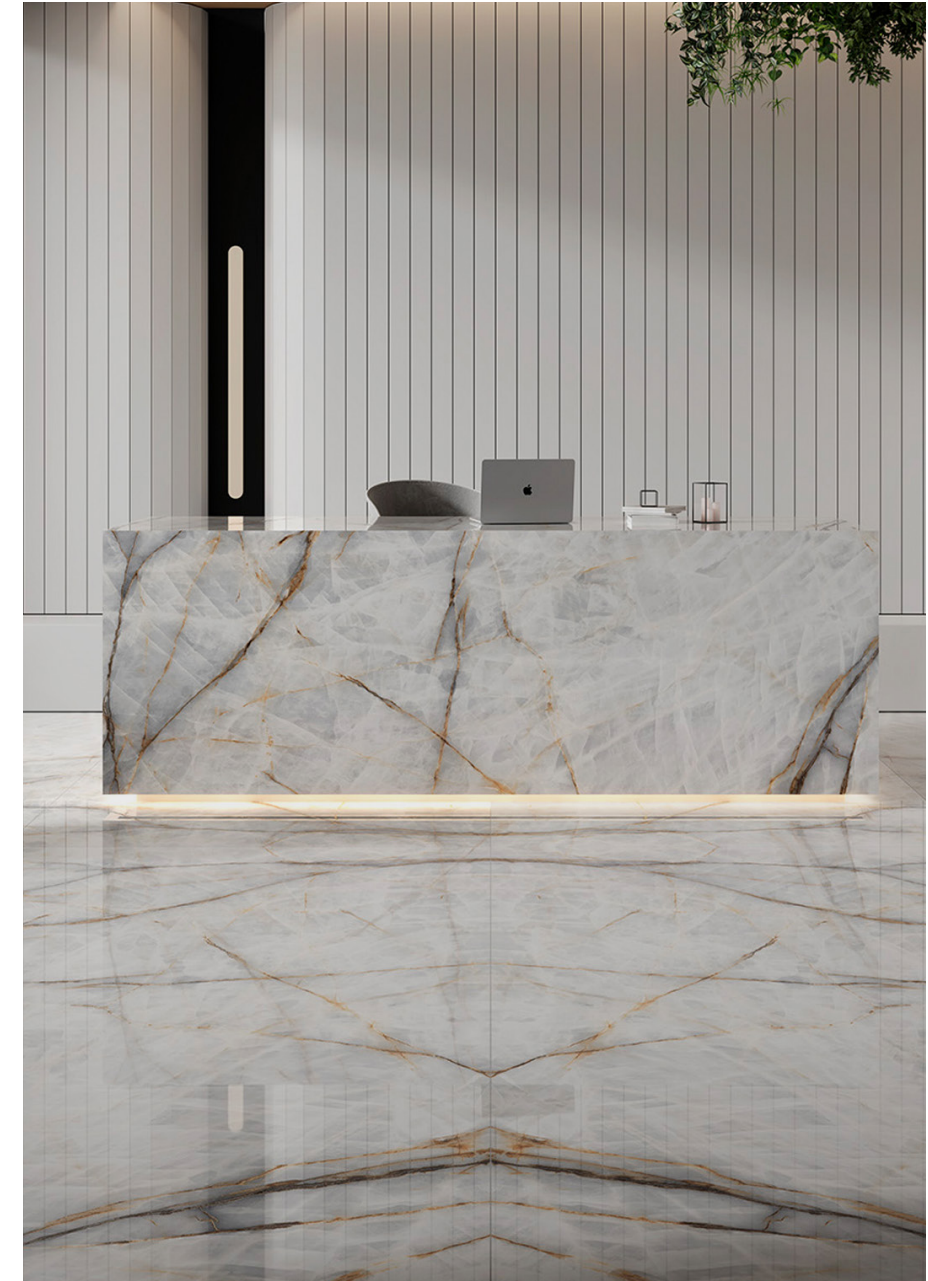
01/ Produkt

Warum Ascale verwenden? Weil unser Sinterstein optimale technische Leistungen für jede Arbeitsfläche bietet und dabei den ästhetischen Wert jedes anderen Materials erreicht oder sogar übertrifft.

Unsere Kollektionen passen sich perfekt den Bedürfnissen aller Zielgruppen an. In unserem Portfolio finden sich alle Arten von Marmor-, Zement-, Stein-, Holz- und Metalloptiken sowie Grundfarben. Unsere Mission ist es, Räume zu schaffen, die in allen Bereichen ein Gefühl von Komfort und Wohlbefinden vermitteln.

Der Sinterstein von Ascale überwindet die Grenzen traditioneller Materialien und wird so zur idealen Option für alle Arten von Verkleidungen und Oberflächen. Er bietet ein vielseitiges, leichtes Design im Großformat (162 × 324 cm in Stärken von 12 und 20 mm, 160 × 320 cm / 120 × 280 cm in Stärken von 6 mm sowie 100 × 300 cm in Stärken von 3 mm).

Ascale verbindet die **Ästhetik** von Naturstein mit der **Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit** von Sinterstein.





02/Oberflächen



324 cm



162 cm

Maß

162 x 324 cm / 160 x 320 cm / 120 x 280 cm / 100 x 300 cm

Oberfläche

Polished • Matt • Feel • Velvet | *Vein*-touch & 

Dicke

3 mm / 6 mm / 12 mm / 20 mm

03/ Vorteile



LIGHTNESS / LIGEREZA / LÉGÈRETÉ / LEICHTIGKEIT



MADE IN EU / FABRICADO EN / FABRIQUÉ EN / HERGESTELLT IN



WATERPROOF / IMPERMEABLE / IMPERMÉABILITÉ / WASSERDICHT



CUT RESISTANCE / RESISTENCIA AL CORTE / RÉSISTANCE AU CISAILEMENT / SCHERFESTIGKEIT



RECYCLED / RECICLADO / RECYCLAGE/ RECYCLING



LARGE FORMAT / GRAN FORMATO / GRAND FORMAT / GROSSES FORMAT



100% NATURAL / 100% NATURAL / 100% NATUREL / 100% NATÜRLICH



UV RESISTANCE / RESISTENCIA RAYOS UV / RÉSISTANCE AUX UV / UV-BESTÄNDIGKEIT



HIGH RESISTANCE / ALTA RESISTENCIA / HAUTE RÉSISTANCE / HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT



HYGIENIC / HIGIÉNICO / HYGIÉNIQUE / HYGIENISCH



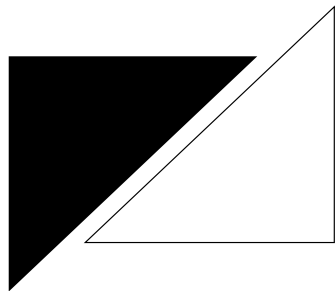
LOW TEMPERATURES RESISTANCE / RESISTENCIA A BAJAS TEMPERATURAS / RÉSISTANCE AUX BASSES
TEMPÉRATURES / NIEDRIGE TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT



HIGH TEMPERATURES RESISTANCE / RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS /
RÉSISTANCE AUX HAUTES TEMPÉRATURES / HOHE TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT



STAIN RESISTANCE / ANTIMANCHAS / ANTI-TACHES / FLECKENBESTÄNDIG



EASY-cut

DREAM **BIGGER**, CUT **SIMPLE**

TECHNICAL FEATURES

GROUP Bla (GL)			
PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN	PRÜFNORM	ERFORDERLICHER WERT	DURCHSCHNITTSWERT
Dicke	ISO 10545-3	Entspricht	Entspricht
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	≤ 0,5%	≤ 0,1%
Bruchkraft	ISO 10545-4	≥ 700 N e<7,5 mm ≥ 1300 N e≥7,5 mm	≥ 1000 N e=6mm ≥ 3000 N e=8mm
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	R ≥ 35 N/mm2	≥ 50 N/mm2
Schlagfestigkeit	ISO 10545-5		>0,8 ohne sichtbare Mängel
Oberflächenabrasionsbeständigkeit	ISO 10545-7		
Lineare Wärmeausdehnung	ISO 10545-8		5,7.10-6°C
Wärmeschockbeständigkeit	ISO 10545-9		
Feuchtigkeitsexpansion	ISO 10545-10		<0,1 mm/m
Rissbeständigkeit	ISO 10545-11		
Frostbeständig	ISO 10545-12		
Chemische Beständigkeit: Reinigungsmittel	ISO-10545-13	B	A
Chemische Beständigkeit: Poolzusätze	ISO-10545-13	B	A
Chemische Beständigkeit: Säuren niedriger Konzentration	ISO-10545-13		LA Mattoberfläche LB Polierte Oberfläche
Chemical resistance: Low concentration bases	ISO-10545-13		LA Mattoberfläche LB Polierte Oberfläche
Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	Min.3	Min. 5 Mattoberfläche Min. 4 Polierte Oberfläche
Blel- und Cadmiumemission	ISO 10545-15		Cadmium < 0,01 mg/l Lead < 0,1 mg/l
Beständigkeit gegen trockene Hitze	EN 13310	Declared value	
UV-Beständigkeit	DIN 51094	Declared value	Ohne Änderungen

04/Nachhaltigkeit

Nature inspiring innovation

Ascale verfügt über ein Umweltmanagementsystem, um die Auswirkungen seiner Tätigkeiten auf Luftemissionen, Abwasser, Abfälle und Lärmbelastung zu identifizieren und zu minimieren.

Unser Engagement wird durch die ISO 14001-Zertifizierung unterstützt, die die Wirksamkeit unseres Umweltmanagementsystems gemäß den strengsten internationalen Standards bestätigt. Unsere Produktionsprozesse sind darauf ausgerichtet, die Umweltauswirkungen in allen Phasen unserer Tätigkeit zu verhindern und zu reduzieren.

Ascale besitzt das Zertifikat für den CO₂-Fußabdruck, das es uns ermöglicht, unsere Treibhausgasemissionen zu messen und zu kontrollieren – ein wichtiger Schritt hin zu einer nachhaltigeren und kohlenstoffarmen Produktion.

Unter Anwendung von Kriterien der kontinuierlichen Verbesserung führen wir eine interne Aufwertung der Abfälle durch und eine getrennte Sammlung von Materialien wie Karton, Kunststoff oder Holz.

Ascale ist bestrebt, das Wassermanagement zu optimieren, basierend auf den Prinzipien der Wiederverwendung und effizienten Nutzung des Wassers in den verschiedenen Prozessen. Darüber hinaus setzt das Unternehmen konsequent auf die Anwendung von Energieeffizienz-Kriterien in seinen Einrichtungen und Tätigkeiten.



* Offizielle Liste der zertifizierten Modelle einsehen.





05/ Reinigung
und Wartung

Für die regelmäßige Reinigung verwenden Sie ein mit Wasser und neutraler Seife angefeuchtetes Tuch. Bei hartnäckigeren oder eingebrannten Flecken empfehlen wir, den Schmutz mit heißem Wasser anzufeuchten (um mögliche Rückstände aufzuweichen) und ihn anschließend mit einem sauberen Tuch abzuspülen oder zu entfernen.

Ebenso ist es vorzuziehen, einen Schwamm mit weichen Fasern zu verwenden, wie er üblicherweise zur Reinigung von Glas, Keramik und Glaswaren im Allgemeinen eingesetzt wird. Besonders abrasive Schwämme oder Stahlwolle sind unbedingt zu vermeiden.

Von Ascale raten wir davon ab, die Platten mit Natronlauge zu behandeln. Ebenso empfehlen wir, Produkte mit saurem oder alkalischem Charakter nicht über längere Zeit einwirken zu lassen.

Wird Bleichmittel verwendet, empfehlen wir eine Einwirkzeit von 10 bis 15 Minuten und anschließend ein gründliches Abspülen mit reichlich Wasser. Das Produkt darf niemals länger als die oben angegebene Zeit mit den Ascale-Oberflächen in Kontakt bleiben.

Empfehlungen:

- Obwohl heiße Gefäße direkt abgestellt werden können, wird die Verwendung von Untersetzern empfohlen, um die Lebensdauer der Arbeitsplatte zu verlängern.
- Vermeiden Sie das Ziehen oder Verschieben von Utensilien oder Elektrogeräten über die Arbeitsplatte.
- Verwenden Sie keine Keramikmesser direkt auf der Arbeitsplatte.

Vermeiden::

- Flusssäure und deren Derivate.
- Konzentrierte Salzsäure..
- Natronlauge.
- Schützen Sie die Kanten der Arbeitsplatte vor Stößen, um Abplatzungen zu vermeiden.
- Vermeiden Sie extreme Hitze durch Kontakt oder Strahlung (Grills, Öfen, Kamine, Barbecues usw.).

HARTNÄCKIGE FLECKEN

Wenn die routinemäßige Reinigung nicht ausreicht, müssen je nach zu entfernendem Fleck spezifische Verfahren angewendet werden.

Die Dauer, die ein Fleck auf der Oberfläche verbleibt, spielt eine wichtige Rolle, weshalb es ratsam ist, so schnell wie möglich zu reinigen.

Tipp:

Beginnen Sie die Reinigung an einer kleinen Stelle und überprüfen Sie die Wirksamkeit, bevor Sie die gesamte Oberfläche behandeln. Bei der Verwendung aggressiverer Produkte wird empfohlen, nach der Reinigung gründlich mit viel Wasser nachzuspülen. Nachfolgend sind einige der zur Fleckenentfernung geeigneten Substanzen aufgeführt.

Art der Verschmutzung / Type of stain	Produkt (für Oberfläche Matt – Velvet)	Produkt (für polierte Oberfläche)
Fette	Neutral / alkalisch	Neutral / alkalisch
Öl	Neutral	Neutral
Zitrusfrüchte	Neutral	Neutral
Fruchtsäfte	Neutral	Neutral / alkalisch
Erfrischungsgetränke	Neutral	Neutral
Kaffee / Tee	Neutral	Neutral / alkalisch
Wein	Neutral	Neutral / alkalisch
Essig	Neutral	Neutral / alkalisch
Saucen / Ketchup	Neutral / in Creme- oder Pulverform	Neutral
Speiseeis	Neutral	Neutral / alkalisch
Kerzenwachs	Lösungsmittel	Lösungsmittel
Kalkrückstände	Säure	Neutral / säurehaltig
Oxide / Rost	Neutral / säurehaltig	Neutral / säurehaltig
Metallabrieb	Neutral / säurehaltig	Neutral / säurehaltig
Permanentmarker	In Creme- oder Pulverform	Neutral / säurehaltig
Harze	Lösungsmittel	Lösungsmittel

HITZEBESTÄNDIGKEIT

Die Ascale-Oberfläche erfüllt die Anforderungen der Norm EN ISO 10545-1 hinsichtlich der Beständigkeit gegen Temperaturschocks.

Insbesondere verträgt die Ascale-Oberfläche kurze Einwirkungen relativ hoher Temperaturen, jedoch kann der direkte Kontakt mit sehr heißen Gegenständen Temperaturschocks und Schäden verursachen.

Daher empfehlen wir nicht, heiße Gegenstände direkt vom Kochfeld oder aus dem Ofen auf die Ascale-Oberfläche zu stellen.

Wir empfehlen stets die Verwendung eines Untersetzers zum Abstellen heißer Gegenstände.



VORSICHTSMASSNAHMEN

- Vermeiden Sie Produkte, die Flusssäure und deren Derivate enthalten (z. B. Backofenreiniger).
- Verwenden Sie keine konzentrierte Salzsäure oder Natronlauge.
- Vermeiden Sie extreme Hitze durch Kontakt oder Strahlung von elektrischen Grills, Kochfeldern, Öfen, Kaminen, Barbecues usw.
- Vermeiden Sie starke Stöße im Bereich der Kanten einer Arbeitsplatte, um Abplatzungen zu verhindern.
- Besondere Hinweise für polierte Oberflächen:
 1. Bei der Reinigung von Oberflächen mit poliertem Finish ist zu beachten, dass deren Oberflächenbeständigkeit geringer ist als bei anderen Ausführungen wie Softmatt. Daher können bestimmte Substanzen das ursprüngliche Erscheinungsbild beeinträchtigen. Die Verwendung von Scheuerschwämmen, Messern und anderen Gegenständen, die für die zu reinigende Oberfläche rau oder abrasiv sein können, ist zu vermeiden. Dies gilt beispielsweise für Reiniger mit Granulat.
 2. Außerdem sind alkalische Produkte mit einem pH-Wert über 11 zu vermeiden. Wird Bleichmittel verwendet, muss anschließend mit reichlich Wasser nachgespült werden; ein dauerhaftes Einwirken ist unbedingt zu vermeiden. Es wird empfohlen, ein Tuch oder Mikrofasertücher zu verwenden.



Nach der Verlegung des Materials ist eine gründliche Reinigung unerlässlich. Werden Mörtelreste nicht korrekt oder nicht rechtzeitig entfernt, können schwer zu entfernende Flecken entstehen und sich ein Zementfilm bilden, der verschiedenste Arten von Schmutz bindet.

Um Zementrückstände wirksam zu entfernen, ist es notwendig, den Boden mit einer Lösung aus Wasser und gepufferter Säure zu reinigen und dabei die auf der Verpackung des verwendeten Produkts angegebenen Wasser-/Säureverhältnisse einzuhalten.

Lassen Sie das Reinigungsmittel einige Minuten einwirken, ohne es antrocknen zu lassen, und wischen Sie anschließend mit einem farblosen Tuch (Rückstände ggf. mit einer harten Bürste entfernen). Abschließend gründlich mit reichlich Wasser abspülen und den Vorgang bei Bedarf wiederholen.

AUSSERORDENTLICHE BODENREINIGUNG

Bei Rückständen und Flecken, die besonders schwer zu entfernen sind, empfiehlt Ascale, die Oberfläche zunächst mit lauwarmem Wasser und neutralen Reinigungsmitteln zu reinigen.

Bei hartnäckigen Flecken sind anschließend intensivere Reinigungsmethoden mit spezifischen Produkten anzuwenden (je nach Art des zu behandelnden Flecks):

- Nicht abrasive Reinigungsmittel mit neutralem pH-Wert;
- Leicht abrasive Reinigungsmittel;
- Saure oder alkalische Reinigungsmittel;
- Reinigungsmittel auf Lösungsmittelbasis.

Wir empfehlen, stets die vom Hersteller angegebenen Anweisungen und Vorsichtsmaßnahmen zu befolgen.

REGELMÄSSIGE BODENREINIGUNG

Ascale rät von der Verwendung fetthaltiger Seifen und Wachse ab und empfiehlt stattdessen neutrale Reinigungsmittel wie Ammoniak oder Bleichmittel, jeweils angemessen mit Wasser verdünnt. Nach dem Waschen sollte der Boden nur dann getrocknet werden, wenn er poliert ist (um das Auftreten sichtbarer Flecken zu vermeiden).

Wir empfehlen stets, jedes Reinigungsmittel vor der Anwendung zu testen und dabei immer die vom Hersteller angegebenen Anweisungen und Vorsichtsmaßnahmen zu befolgen.

Eine sachgerechte Pflege bewahrt über lange
Zeit die Widerstandsfähigkeit und die zeitlose
Eleganz jeder Ascale-Oberfläche.



