

P

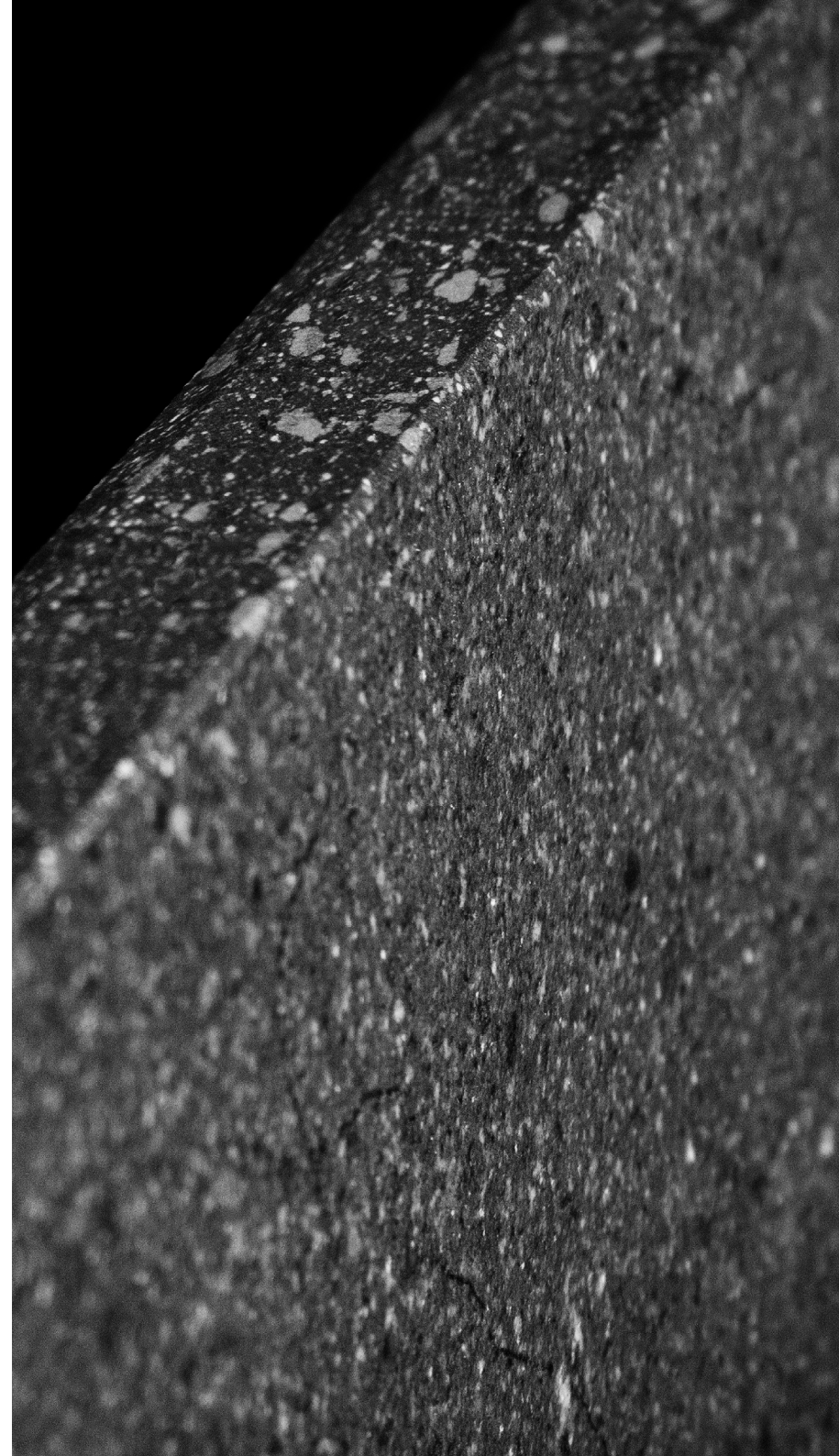
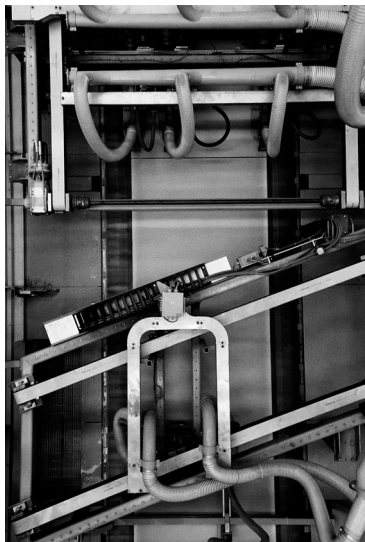
# Pflege und Reinigung

**Lithotech**  
The Technical Stone

## Was ist Lithotech?

Lithotech ist ein gesinterter High-Tech-Stein, der mithilfe fortschrittlichster Druckkompressionstechnik und anschließender Behandlung mit hohen Temperaturen erzielt wird. Damit können höchst widerstandsfähige und funktionelle Oberflächen geschaffen werden. Mit diesem technischen Verfahren kann in kurzer Zeit die Perfektion erzielt werden, für die in der Natur viele Jahre erforderlich sind.

Beim Sintern werden alle Vorteile des natürlichen Rohmaterials zur Schaffung praktischer und ästhetisch schöner Produkte genutzt, die die hohen Erwartungen im Bereich der Architektur und des Designs erfüllen. Mithilfe der Synergie zwischen Konsistenz und farblicher Eleganz von Lithotech entstehen Oberflächen, die bezüglich Hygiene, Widerstandsfähigkeit und Dauerhaftigkeit unschlagbar sind.



## Technische Merkmale

Dank der physikalisch-mechanischen Eigenschaften von Lithotech können mit diesem Material unendlich viele und dekorative horizontale Oberflächen hergestellt werden. Da die Partikel beim Sintern sehr stark kompaktiert werden, entstehen Oberflächen ohne Poren, d. h., sie haben keinerlei Schwachstellen. Sie sind besonders gut für Küchenarbeitsflächen und Abdeckflächen in Bädern geeignet, ebenso wie für Flächen aller Art in Innen- wie auch in Außenbereichen.



Beständigkeit gegen Kratzer



Beständigkeit gegen Feuer und hohe Temperaturen



Fleckenbeständigkeit



Wasserundurchlässigkeit



Leichte Reinigung



Beständigkeit gegen UV-Strahlen



Keinerlei Porosität



Hygienische Oberfläche



Farbstabilität



Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien und Reinigungsmittel

Hauptmerkmale von Lithotech

**Lithotech with  
Corelith® Technology  
& 3D-Fit® Technology**

Herkömmlicher  
gesinterter Stein  
Piedra sinterizada  
convencional

Quarz  
Cuarzo

Holz  
Madera

Synthetische  
Flächen  
Superficies  
Sintéticas

Naturstein  
Piedra  
Natural

Nicht porös No poroso	•••	•••	•••	•	•••	•
Beständigkeit gegen Kratzer Resistente al rayado	•••	•••	••	•	•	••
Widerstandsfähigkeit gegen hohe Temperaturen Resistente a las altas temperaturas	•••	•••	•••	•	•	••
Fleckenbeständig Resistente a las manchas	•••	•••	••	••	••	•
Hygienisch Higiénico	•••	•••	•••	••	•••	•
Beständig gegen Chemikalien Resistente a los químicos	•••	•••	••	•	••	•
Beständig gegen Feuchtigkeit Resistente a la humedad	•••	•••	•••	•	•••	•
Beständig gegen UV-Strahlen Resistente a los rayos UV	•••	•••	•••	•	•	••
Realismus von Textur und Design mit der <b>3D-Fit® Technologie</b> Realismo Textura Gráfica Tecnología 3D-Fit®	•••	••	•	•••	•	•••
Ähnlichkeit zwischen Oberfläche und innerem Kern <b>Corelith® Technologie</b> Similitud Superficie /Núcleo Tecnología Corelith®	•••	••	•••	•••	•••	•••

Vergleich mit anderen für Küchenarbeitsflächen verwendeten Materialien

## Corelith® Technology

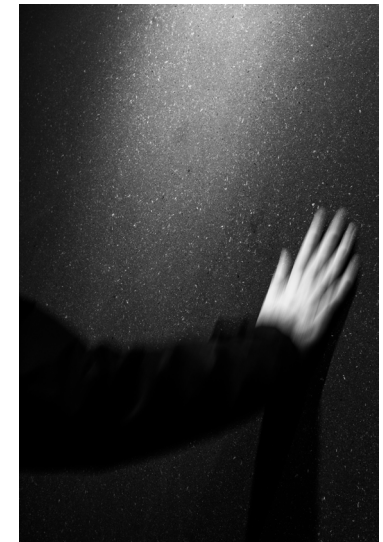
Lithotech ist ein äußerst leistungsfähiger gesinterter Stein, der mithilfe der neuen Corelith®-Technologie entwickelt wurde. Mit dieser Technologie können wir den inneren Kern der Platte aus Komponenten entwickeln, die sorgfältig gewählt und in verschiedenen Prozentsätzen, Farbgebungen und Korngrößen kombiniert werden. Das Design des inneren Kerns ist von grundlegender Bedeutung für das Aussehen der Plattenoberfläche. Mit anderen Worten, die Platte ist als Ganzes zu verstehen und ihre Oberfläche, das Innere und die Ränder sind absolut gleich. Diese Tatsache erweitert die Möglichkeit wesentlich, Arbeits- und Abdeckflächen und andere dekorative Oberflächen mit sichtbaren Kanten herzustellen.



## 3D-Fit® Technology

Unsere Kollektionen mit 3D-Fit-Relief enthalten eine innovative und verbesserte Injektionsdrucktechnik. Damit passen die Muster und die Reliefs des gesinteren Steins perfekt zusammen, sodass auf der Oberfläche eine wesentlich realistischere Textur entsteht und jedes Teil einen einzigartigen und besonderen Charakter erhält.

Dieser Effekt konnte bisher nur auf natürlichen Materialien wie Holz oder Stein erzielt werden, auf denen die Textur und Grafik intrinsisch vereint sind. Jetzt wird dank der Forschung, Entwicklung und Innovation die 3D-Fit-Technik für den gesinteren Lithotech-Stein angewendet. Damit entsteht ein extrem hoher Grad an Definition, sodass jede Oberfläche wesentlich realistischer wird.



## Pflege der Arbeits- und Abdeckflächen

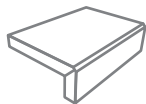
Die Lithotech-Arbeits- und Abdeckflächen sind sehr pflegeleicht. In den meisten Fällen ist es ausreichend, die Oberflächen einfach nur mit einem feuchten Tuch zu reinigen. Die Flecken, die durch Lebensmittel und normalerweise in der Küche verwendete Substanzen entstehen (beispielsweise Zitronensaft, Essig, Olivenöl, Wein oder Kaffee) lassen sich leicht entfernen. Nicht einmal hochaggressive Reinigungsmittel wie Backofenreiniger beeinträchtigen die Lithotech-Oberfläche. Die Oberflächen sind absolut hitzebeständig. Heiße Pfannen oder Töpfe verfärben oder beschädigen die Oberfläche nicht.

## Besondere Hinweise



### **Keramische Messer**

Messer aus Keramik können die Lithotech-Oberflächen genauso verkratzen wie andere Marken derselben Produktkategorie oder anderer Kategorien.



### **Ränder**

Lithotech ist ein äußerst leistungsstarkes Material, das beständig gegen Flecken, Hitze, UV-Strahlen, Kratzer und vieles mehr ist. Allerdings ist, ebenso wie bei allen anderen Erzeugnissen im Rahmen der Kategorie gesinterter Steine besonders darauf zu achten, dass starke Stöße im Randbereich einer Arbeits- oder Abdeckfläche vermieden werden, um Absplitterungen zu verhindern.



## Reinigung der Arbeits- und Abdeckflächen

Verwenden Sie zum Abstauben der Oberfläche ein Mikrofasertuch. Gegebenenfalls können Sie die Lithotech-Arbeits- oder Abdeckfläche täglich reinigen. Die Lithotech-Flächen können mit lauwarmem Wasser gereinigt werden, dem ein Reinigungsmittel in der vom Hersteller empfohlenen Menge beigegeben werden kann. (Zu vermeiden sind allerdings Reinigungsmittel mit Fluorwasserstoffsäure und deren Derivate). Mit lauwarmem Wasser abspülen und mit einem Tuch o.ä. trocknen.

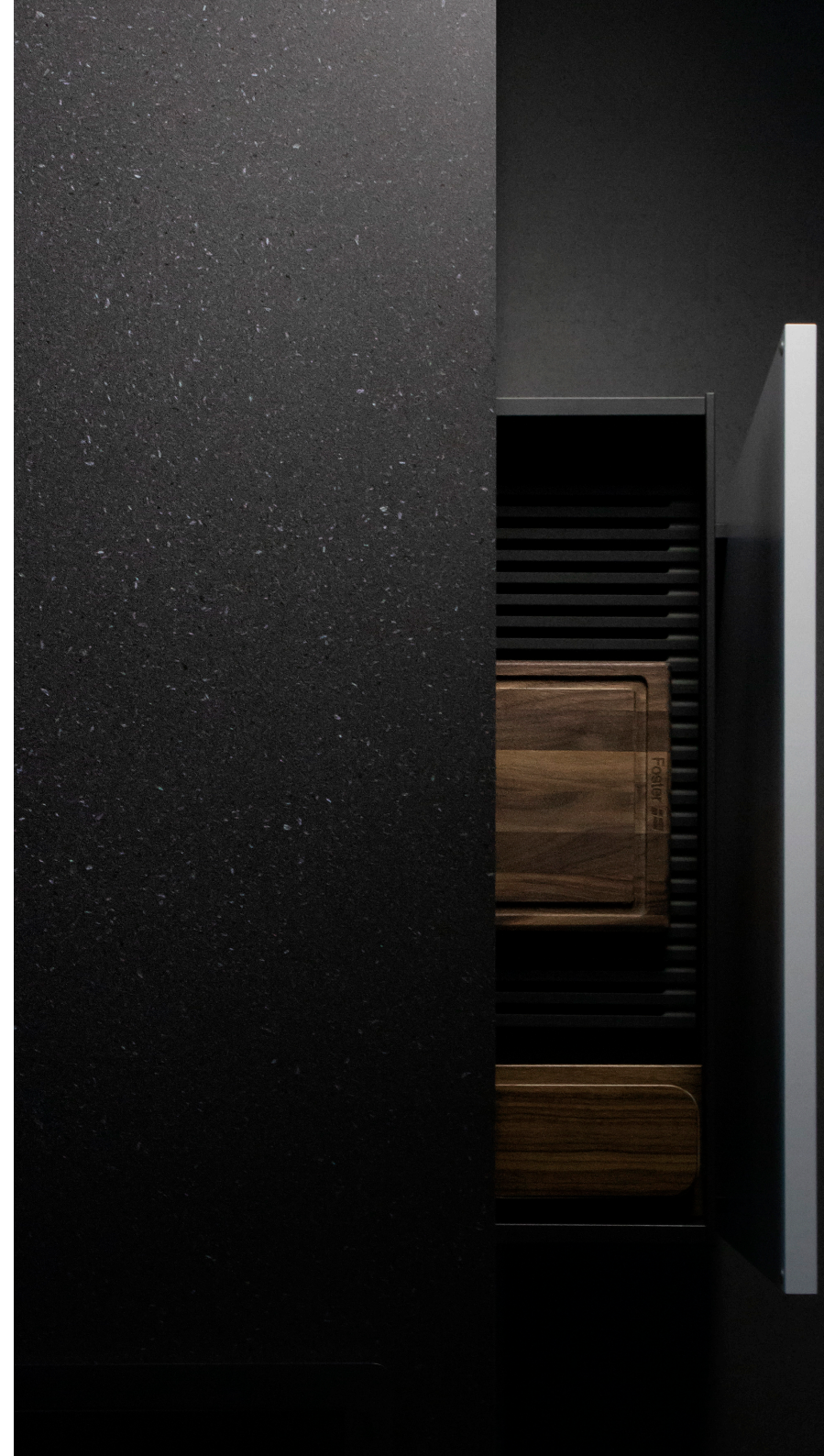
Falls Flüssigkeiten verschüttet werden, müssen diese unverzüglich getrocknet werden. Bedenken Sie dabei, dass es um so einfacher ist, Flecken zu verhindern oder zu entfernen, je schneller verschüttete Flüssigkeiten entfernt und getrocknet werden.

Von der Benutzung von Wachs, öligen Seifen, Imprägnierungsmitteln und anderen Behandlungen (wasser- und feuchtigkeitsabweisenden Mitteln) auf dem Produkt wird abgeraten, denn dies ist absolut unnötig. Es gibt einige handelsübliche Reinigungsmittel, die Wachse und Glanzzusätze enthalten, die nach mehreren Reinigungsvorgängen eine ölige Schicht auf der Lithotech-Fläche hinterlassen können.

Stöße mit einem festen und schweren Gegenstand auf der Lithotech-Fläche sollten vermieden werden. Sie könnte splintern oder sogar zerbrechen (die Ränder sind bezüglich Materialbeschädigungen die empfindlichsten Bereiche).

### **Tipp:**

Untersuchen Sie den Fleck genau, während Sie eine Behandlung anwenden. Wenn die Spuren noch vorhanden, aber weniger stark zu sehen sind, ist klar, dass die Behandlung funktioniert. Fahren Sie mit der Behandlung fort, bis der Fleck vollständig verschwunden ist.



Art der Verschmutzung	Art des Reinigungsmittels	Art des Reinigungsmittels auf glatten Flächen	Reinigungselement auf texturierten Flächen
Rost	<b>Säurehaltig:</b>	Feuchter, nicht kratzender Scotch-brite	Bürste mit feinen Borsten
Kalkablagerungen			
Zement-, Putz- oder Kalkreste			
Aluminiumspuren			
Fett, Staub	Alkalihaltig/Lösungsmittel	Feuchtes Tuch	Schwamm
Kaffee, Erfrischungsgetränke, Säfte			
Tinte	Oxidationsmittel / Lösungsmittel		
Öl	<b>Lösungsmittel</b>	Feuchter, nicht kratzender Scotch-brite	Bürste mit feinen Borsten
Gummi			
Wachs			
Epoxid-Kleber			
Harz			
Tinte, Permanentmarker			
Wein	<b>Oxidationsmittel</b>	Feuchtes Tuch	Schwamm
Jodtinktur			
Blut			
Obstsaft			
Eiscreme	<b>Alkalihaltig</b>		

**Säurehaltig:** säurehaltige Reinigungsmittel, Kesselsteinentferner, Zemententferner. / **Alkalihaltig:** alkalihaltige Reinigungsmittel, Ammoniak, Fettentferner. / **Lösungsmittel:** Universallösungsmittel, Verdünnungsmittel, Terpentin, Alkohol. / **Oxidationsmittel:** Lauge, Wasserstoffperoxid.

## Reinigung der Arbeits- und Abdeckflächen

Für einige Produkte sind, je nach ihrer Art, eventuell spezielle Verfahren notwendig, da sie nicht mit den normalen Reinigungsvorgängen entfernt werden können. Dabei ist es sehr wichtig, wie lange die Substanz auf der Fläche bleibt. Deshalb ist es ratsam, die Stelle so schnell wie möglich zu reinigen. Dadurch wird vermieden, dass sie eintrocknet, und sie lässt sich leichter entfernen.

### Keine starken Säuren verwenden:

Keinesfalls dürfen konzentrierte Salzsäure oder Natronlauge verwendet werden. Keinesfalls dürfen Produkte verwendet werden, die Fluorwasserstoffsäure und deren Derivate enthalten.

### Keine starken Laugen verwenden:

Keinesfalls konzentriertes Kaliumhydroxid oder Natriumhydroxid verwenden.

Lithotech  
The Technical Stone