

Laplitec[®]
Prestigious Italian Surface

**Inspired
by nature
engineered
for life**

Perfekter Zeuge des italienischen Stils.



Lapitec® ist ein innovativer gesinterter Stein aus “durchgefärbtem Feinsteinzeug”, der zu großen Platten geformt wird. Hochwertige Ästhetik verbindet sich mit großen Ausmaßen und herausragenden physikalisch-mechanischen Eigenschaften, und vereint das Potential des Feinsteinzeug mit der Beständigkeit, Verarbeitbarkeit, Eleganz und Natürlichkeit der Farben und typischen Oberflächen des Natursteins.

Lapitec®, das perfekte Zeugnis für die Werte der Architektur und den Stil “Made in Italy”. Der Stein kann sowohl hochmodern als auch bewährt klassisch interpretiert werden, wobei er zeitlich und stilistisch ungebunden ist und den Geschmack und die ästhetische Sensibilität eines jeden Designers trifft.







Innenmaße boau

DIE EXZELLENZ DES DURCHGEFÄRBTEN FEINSTEINZEUG

Die Widerstandsfähigkeit und die einfache Verarbeitbarkeit machen den **Lapitec**® zur idealen Lösung für die Realisierung von Küchenarbeitsplatten, Wandverkleidungen, Fußböden, Treppen und Kaminen. Das Potential des gesinterten Steins, verbunden mit der Natürlichkeit der Farben und der für einen Naturstein typischen Oberflächen, lassen den **Lapitec**® zu einem Element werden, das sich natürlich in jede Umgebung einfügt oder diese auf besondere Weise hervorhebt.



Außen Lapitec Bauteile

AUF DIESES MATERIAL HAT DIE WELT DER ARCHITEKTUR GEWARTET

Zeitlos, witterungsfest und altersbeständig. Der **Lapitec**® verbindet die hohe physische Beständigkeit und Mechanik mit einer unvergleichbaren hochwertigen Ästhetik. Die Leichtigkeit und herausragende Widerstandsfähigkeit des Materials erlauben die Anwendung für die Außenverkleidung von Gebäuden und die Realisierung von vorgehängten hinterlüfteten Fassaden.

city





STARKE PERSÖNLICHKEIT FÜR DIE INNENRÄUME

Die Verkleidung der Innenräume ist gegenwärtig das Hauptziel unseres Alltags. Mit **Lapitec**® kann man diese Räume gestalten, die Umgebung formen und Lichtreflexe schaffen, um die verschiedensten Fertigungen miteinander zu koppeln. Oberflächen, Wände, Treppen, Fußböden sowie Fenster und Türen: Jedes Strukturelement kann durch **Lapitec**® ein Ausdruck von Stil und Persönlichkeit werden.

wet

GEFÜHLE AUF DER WASSEROBERFLÄCHE

Stein und Wasser: Es handelt sich um zwei Primärelemente, welche dank al **Lapitec**® perfekt zueinander passen. Das Material eignet sich auf perfekte Weise für sämtliche Oberflächen zur Veredelung von Schwimmbädern, Yachten, Wellnessbädern, Saunas und türkischen Bädern. Die Platten sind nämlich gegenüber Dampf, Salzigkeit und anderen Mitteln unempfindlich, während die strukturierte Oberfläche den notwendigen Rauheitsgrad für die Schaffung von eleganten, exklusiven und sicheren Fertigungen gewährleistet.



1. Er ist XXL

Lapitec[®] wird in Platten mit XXL-Format in den Maßen 3365x1500 mm produziert und ist in den kalibrierten Stärken 12,20 oder 30 mm erhältlich. Mit 5,05 m² Oberfläche pro Platte wird **Lapitec**[®] zur größten Platte aus gesintertem Material, die heute auf dem Markt erhältlich ist.

2. Er ist vielseitig

Lapitec[®] kann zu verschiedenen Produkten für das Bau- und Einrichtungswesen in den vom Planer gewünschten Maßen verarbeitet werden. Da es sich um ein "durchgefärbtes Feinsteinzeug" handelt, ist das Material leicht zu bearbeiten und kann für eine unendliche Anzahl an Anwendungen verwendet werden: Von Innen- und Außenwandverkleidungen, zu Fußböden, von Küchenarbeitsplatten bis hin zu hinterlüfteten Fassaden.

3. Er ist sauber

Die Oberfläche des **Lapitec**[®] ist vollkommen frei von Poren, absorbiert nichts, ist fleckenfrei und widerstandsfähig gegen Bakterien und Schimmel. Außerdem kann sie einfach mit warmen Wasser und einem weichen Tuch gereinigt werden.

4. Er ist ewig

Lapitec[®] ist ein Material, welches keinen Alterungserscheinungen und Witterungseinflüssen unterliegt, beständig gegenüber Säuren, Basen und Lösungsmitteln ist, ausgesprochen hart, stoßfest, feuerfest, frostbeständig und unempfindlich gegenüber UV-Strahlen. Außerdem ist es vollkommen kratzfest.

5. Er ist natürlich

Lapitec[®] wird umwelt- und verbraucherfreundlich produziert. Das Material ist frei von Harzen, Petroleumderivaten, sowie antibakteriell und vollkommen träge.

plus



UV-RESISTENT,
BLEICHT NICHT AUS



HOHE
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT
GEGEN KRATZER



SÄURE- UND
BASENBESTÄNDIG



NICHT PORÖS UND
FLECKENFREI



ANTIBAKTERIELL



HITZEBESTÄNDIG

DIE TECHNOLOGIE **BIO-CARE**

Bio-Care ist die Technologie, die dem **Lapitec**[®] die zersetzende und auswaschende Eigenschaft für den organischen und atmosphärischen Staub, sowie eine antibakterielle Wirkung verleiht, dank des Einsatzes einer Sonderform von Titandioxid (TiO₂) während des Produktionsprozesses von **Lapitec**[®]. Das Titandioxid ist ein bekannter Katalysator, der, dank der Reaktion auf natürliches Sonnen- oder Kunstlicht (Photokatalyse) in der Lage ist, durch Oxidation zahlreiche organische Verbindungen abzubauen. Außerdem macht es **Lapitec**[®] hydrophil, wodurch das Auswaschen der Schmutzpartikel von der Oberfläche begünstigt wird. Dank dieser Eigenschaft können die **Lapitec**[®] - Oberflächen als selbstreinigend bezeichnet werden. Ihr Einsatz ist besonders dort geeignet, wo hohe Reinheits- und Hygieneanforderungen und/oder umweltschonende und selbstreinigende Eigenschaften gefordert werden.

Fertigungen für unendliche Anwendungen

fossil

arena

lithos

Lapitec® ist mehr als ein Produkt, es ist ein Material, das ständig weiterentwickelt wird, um neue Lösungen zu entwickeln, Anregungen zu liefern und Möglichkeiten zu eröffnen. Die technische Forschung geht einher mit der Schaffung von

Fertigungen für zahlreichen Anwendungen, welche für Architekten und Designern ein Ausdrucksmittel werden. FOSSIL, ARENA, LITHOS, DUNE, VESUVIO, SATIN und LUX: bedeutungsvolle Namen für sieben Inspirationsquellen.

AUSFÜHRUNG **FOSSIL**: MATERIELLE SCHÖNHEIT IM WETTSTREIT MIT DER ZEIT

Mit dem Aspekt von gespaltenem Fossiliengestein, erinnert die strukturierte Oberfläche an geflammtes Granit, in der Lage die Rutschfestigkeit zu erhöhen. "FOSSIL" ist die ideale Wahl für Innen- und Außenwandverkleidungen, sowie für rutschfeste Fußböden.

Reibungskoeffizient: R13
Leuchtkraft im Glanz: <5

AUSFÜHRUNG **ARENA**: DIE FASZINATION DES SANDEFFEKTS IM MITTELPUNKT DER SZENE

"ARENA" ist eine glatte Fertigung mit Sandeffekt, mit einer regelmäßigen Körnung für einen natürlichen Dynamismus der gesamten Platte, wobei diese Bearbeitung den Farben eine hellere Tönung verleiht und dadurch ihr gesamtes Farbenreichtum zur Geltung bringt. "ARENA" drückt das eigene Potential in den Außenanwendungen am effektivsten aus.

Reibungskoeffizient: R12
Leuchtkraft im Glanz: <5

AUSFÜHRUNG **LITHOS**: SAMTGEFÜHL AUF DEN FINGERSPITZEN

Eine gewellte Oberfläche mit gedämpften und natürlichen Tönen. Verarbeitung mit unmerklichen Vertiefungen, jede Berührung führt zu neuen Gefühlsregungen. "LITHOS", vielseitig, samtweich, elegant: eignet sich bestens für Arbeitsplatten und Verläufen von Yachts und Schwimmbädern.

Reibungskoeffizient: R10
Leuchtkraft im Glanz: <5



dune



vesuvio



satin



lux

**AUSFÜHRUNG DUNE:
GESCHMEIDIGE UND NATÜRLICHE.
FARBENSCHWINGUNGEN**

“DUNE” erinnert an den Wüstensand, wo der Wind das Panorama behutsam zeichnet. Eine Fertigung, die sich beim Berühren weich anfühlt, mit Farbschwingungen, die sich bei jedem Lichteinfall verändern. Der optische Effekt kommt vom gespaltenen natürlichen Stein, sehr ähnlich dem Schiefer: eine moderne und elegante Lösung für Arbeitsplatten sowie Verkleidungen von Wänden.

Reibungskoeffizient: R10
Leuchtkraft im Glanz: <5

**AUSFÜHRUNG VESUVIO:
DIE VOLLE KRAFT UND
VITALITÄT DES VULKANISCHEN MAGMAS**

Die Wärme des Feuers und des natürlichen Herabfließens der Lava. Daran haben wir gedacht, als wir “VESUVIO” erzeugt haben. Die strukturierte Oberfläche erinnert am geflammten und gebürsteten Granit und erhöht die Rutschfestigkeit und verhindert das Ansammeln von Schmutz. Ideal für Innen- und Außenwandverkleidungen.

Reibungskoeffizient: R10
Leuchtkraft im Glanz: <5

**AUSFÜHRUNG SATIN:
WEICH BEI DER BERÜHRUNG
UND SEIDIGE ELEGANZ**

Der besonders seidige Glanz und die kaum merkbaren Unebenheiten machen die Reinigung dieser Oberfläche leicht. “SATIN” ist die ideale Wahl für einzigartige Anwendungen, wie Küchenarbeitsplatten oder Arbeitsplatten, für Innen- und Außenwandverkleidungen, sowie für rutschfeste Fußböden im Wohn- oder Geschäftsbereich.

Leuchtkraft im Glanz: <16

**AUSFÜHRUNG LUX:
EINE NEUE DEFINITION
VON LICHT**

Mit seiner spiegelglatten Oberfläche betont sie die Helligkeit der Räume, in denen sie eingesetzt wird. “LUX” ist die ideale Wahl für einzigartige Anwendungen, wie Küchenarbeitsplatten oder Arbeitsplatten, wie Innen- und Außenwandverkleidungen.

Leuchtkraft im Glanz: >65



Anwend- ungen

VERKLEIDUNGEN

Lapitec® ist die ideale Lösung für Innen- und Außenverkleidungen von klassischen und modernen Gebäuden jeglichen Ausmaßes und stellt die hochwertige Alternative zu den üblichen Produkten für das Bauwesen wie Naturstein, Glas, Faserzement und Aluminium dar. Der hohe Biege- und Stoßwiderstand und das leichte Gewicht erlauben die Anwendung des Materials auch für hinterlüftete Fassaden. **Lapitec®** ist witterungsfest, stoßfest und vollkommen unempfindlich gegen UV-Strahlen und sauren Regen.

BADEZIMMER

Die Oberfläche von **Lapitec®** ist vollkommen frei von Poren, absorbiert nicht, ist fleckenfrei und verhindert die Ablagerung von Schimmel und Bakterien. Außerdem kann sie leicht mit warmem Wasser und einem weichen Tuch gereinigt werden; dadurch ist das Produkt ideal zur Realisierung von Waschbecken, Innenverkleidung und Fußböden.

KÜCHE

Lapitec® ist die Lösung "non plus ultra" für Küchenarbeitsplatten und Arbeitsplatten für den Privat- und Industriebereich. Tatsächlich ist die Oberfläche wasserdicht, fleckenfrei und kratzfest gegen die normalen Küchenutensilien. Das Material ist leicht zu reinigen und hat einen Glanz, der die Reinheit der Glanzlackierung noch übersteigt. Dank ihres Widerstands und der großartigen Verarbeitbarkeit kann es auch für Küchenregal- und Schubladen verwendet werden, ohne dass ein Stützrahmen notwendig ist.

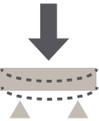
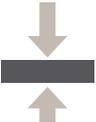
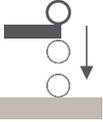
SCHWIMMBÄDER

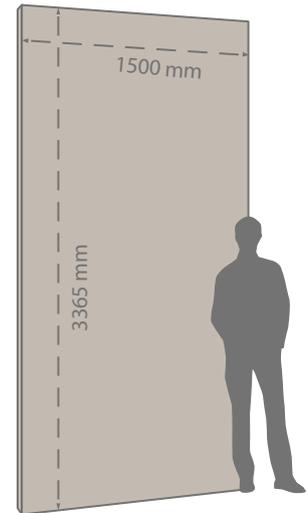
Lapitec® eignet sich besonders auch für hochwertige Fußböden oder dort wo ein Material mit dem Aussehen eines Natursteins gewünscht wird, welches rutschfest, wasserdicht und beständig gegen Flecken und Hitze ist, so wie zum Beispiel an den Rändern und Böden von Swimmingpools und spa. Das Material ist außerdem leicht zu reinigen und die Farben bleiben auch bei starker Sonnenbestrahlung unverändert.

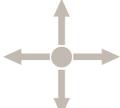
FUSSBÖDEN

Der erhöhte Biege- und Stoßwiderstand und die Verfügbarkeit von drei unterschiedlichen Stärken, erlauben die Nutzung von **Lapitec®** für die Ausführung von großflächigen Fußböden, auch Hängeböden..

Technische Daten

| TECHNISCHE DATEN | NORM | PRÜFERGEBNIS |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|
|  <p>Abmessungen standard</p> | EN 14617-16 | 3365 x 1500 mm |
|  <p>Stärken</p> | EN 14617-16 | 12 – 20 – 30 mm |
|  <p>Spezifisches Gewicht</p> | EN 14617-1 | 2,4 kg/dm ³ |
|  <p>Biegefestigkeit</p> | EN 14617-2 | 53 N/mm ² |
|  <p>Wasseraufnahme</p> | EN 14617-1 | 0,1% |
|  <p>Druckfestigkeit</p> | ASTM C170 | 483 N/mm ² |
|  <p>Schlagfestigkeit</p> | EN 14617-9 | 3,3 Joule Prüfling Stärke 20 mm |



| TECHNISCHE DATEN | NORM | PRÜFERGEBNIS |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|
|  <p>Abriebbeständigkeit (Tiefenabrieb)</p> | EN 14617-4 | 25,5 mm |
|  <p>Frost/Tau/Wechselbeständigkeit</p> | EN 14617-5 | Beständig |
|  <p>Brandverhalten</p> | EN 13501-1 | A1 |
|  <p>Widerstand gegen chemische Angriffe</p> | EN 14617-10 | C4 - Beständig |
|  <p>Lichtechtheit der Färbungen</p> | DIN 51094 | Keine Veränderung |
|  <p>Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient</p> | EN 14617-11 | $6,3 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ |
|  <p>Wärmeleitfähigkeit</p> | EN ISO 10456 | 1,3 W / m · °K |

Farb- karte

*AUSSCHLISSLICH VERFÜGBAR FÜR DIE KOLLEKTIONEN LITHOS, SATIN UND LUX



ARABESCATO MICHELANGELO*



ARABESCATO PERLA*



ARABESCATO CORALLO*



ARTICO



BIANCO POLARE



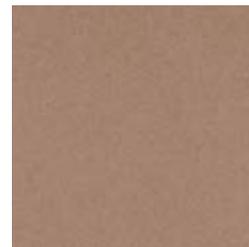
BIANCO CREMA



AVORIO



SAHARA



TABACCO



PORFIDO ROSSO



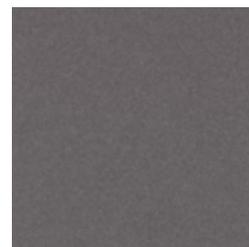
MOCA



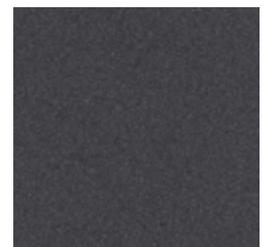
EBANO



GRIGIO CEMENTO



GRIGIO PIOMBO



NERO ANTRACITE

Die Schaffung eines Mehrwertes durch das Angebot für den Markt von exzellenten Produkten mit unvergleichlichen Leistungen, die Ausdruck des fortschrittlichsten Designs oder der Einhaltung der klassischen ästhetischen Werten sind, all dies auch dank einer langen und genauen Forschungs- und Entwicklungstätigkeit durch ausschließliche Technologien und Kenntnissen ist im Wesentlichen der Kern unserer Betriebsphilosophie, und auf diese Konzepte haben wir die erste Werkanlage der Welt für die Herstellung von **Lapitec®** auf über 18.000 m² Oberfläche geschaffen.

Die technologische Partnerschaft mit **Breton S.p.A.**, dem weltweit führenden Unternehmen im Bereich der Anlagen für die Produktion von Verbundsteinen, und Lieferant der Anlage **Lapitec®**, als auch die Entwicklung der Technologie und das exklusive Know How haben es uns erlaubt, ein innovatives Keramikprodukt mit unvergleichlichen Merkmalen bei der Technik, den Maßen und der Ästhetik zu realisieren.



Lapitec S.p.A.

Via Bassanese 6 | 31050 Vedelago | Treviso | Italy

T. +39 0423 700239 | F. +39 0423 709540

info@lapitec.it | lapitec.com

