



P R () T E C T

Antibacterial for Life.



P R () T E C T

Antibacterial for Life.



HAPPY ON THE FLOOR

Happy on the floor ist ein Lebensstil: Er bedeutet Freiheit, Regeln durchbrechen, Glücklichkeit, die Gewohnheiten umkrempeln. Sich auf den Boden werfen, rumtollen und das Leben einfach von unten zu erleben. Schon immer war es toll und befreiend einmal die Perspektiven zu ändern. Sicherlich für Kinder mit Sicherheit, aber auch für Erwachsene, von den renommierten Berufsständen bis hin zu den freiheitsliebenden Seelen. Auf dem Boden leben ist sich selbst von innen und außen neu zu entdecken.

Und für all diese Menschen hat das Forschungszentrum von Panariagroup PROTECT entwickelt, eine exklusive Linie antibakterieller und hochleistungsfähiger Fußböden und Verkleidungen, für das gesunde, sichere und geschützte Wohnen.

Um endlich Räume und Oberflächen frei und unbeschwert zu leben.

ALLE AUF DEN BODEN. ABER OHNE ÜBERRASCHUNGEN.

Man sagt, es befinden sich mehr Bakterien auf einer Hand als Personen auf der Erde. Wie kann man also die Oberflächen, insbesondere die Fußböden frei erleben? Die Lösung haben wir dem Forschungsinstitut Panariagroup zu verdanken, das die Linie PROTECT kreiert hat. Außer dass die antibakteriellen Oberflächen PROTECT schön und außerordentlich resistent sind, sind sie zusätzlich mit der Microban®-Technologie geschützt, die vom weltweiten Leader dieser Branche entwickelt wurde: Ein echtes in der Keramik integriertes antibakterielles Schutzschild, welches bis zu 99,9% Bakterien von der Oberfläche entfernt. Das Ergebnis ist eine konstant geschützte Oberfläche, mit hohen hygienischen Leistungen, die weder durch Abnutzung noch durch klimatische Bedingungen verändert werden.

EIN UNSICHTBARER ABER EWIGER SCHUTZ.

Der Grundstoff dieser Technologie ist das Silber: Es wird während der industriellen Brennphase der Fliesen bei mehr als 1200 ° C in die Produkte PROTECT integriert, wo es dauerhaft und rund um die Uhr, Tag und Nacht, für die gesamte Lebensdauer des Produkts aktiviert bleibt. Sobald die Bakterien mit der behandelten Oberfläche in Kontakt kommen, reagiert die Microban®-Technologie durch Blockieren des Metabolismus. Auf diese Weise werden der Lebenszyklus und die Fähigkeit der Vermehrung unterbrochen.

Deshalb ist die Linie PROTECT einzigartig in ihrer Art und ohne Mitbewerber.

The infographic features a bright yellow background with several small, top-down photographs of people in various poses (sitting, lying, standing). Four white circular callouts are arranged in a diamond pattern, each containing an icon and text describing a product feature.

- LEISTUNGSSTARKE WIRKUNG** (Icon: crossed-out circle with 'X')
Eliminiert bis zu 99,9% Bakterien
Die bei den PROTECT Produkten verwendete Technologie basiert auf Silberionen, die den Stoffwechsel der Bakterien blockieren, sie eliminieren und ihre Verbreitung verhindern.
- DAUERHAFT WIRKSAMKEIT** (Icon: circular arrows)
Dank der im Produkt integrierten Technologie
Die in die Fliese zum Zeitpunkt der Brennung integrierten Silberionen sind während der gesamten Nutzungsdauer derselben aktiv und garantieren stets ein hohes Maß an Schutz zwischen den Reinigungen.
- DAUERSCHUTZ** (Icon: clock)
Rund um die Uhr
Im Gegensatz zu anderen Technologien, wie zum Beispiel denen, die auf der Verwendung von Titandioxid basieren, ist das Schutzschild immer aktiv, Tag und Nacht, mit oder ohne Sonnenlicht; es bedarf keines UV-Lichts für die Aktivierung.
- GARANTIERTE QUALITÄT** (Icon: checkmark in a circle)
Dank der Partnership mit Microban®
PROTECT wird sowohl durch die Partnerschaft mit Microban®, dem weltweit führenden Anbieter antibakterieller Technologie, als auch durch die Einhaltung der internationalen Sicherheitsbestimmungen und Tests durch unabhängige und spezialisierte Prüflabore garantiert.

ALEX

FREI, AUFZUWACHSEN.

Für den kleinen Alex ist der Moment gekommen, mit der Entdeckung einer neuen Dimension zu beginnen: der Welt. Und seine Entdeckung beginnt am Boden. Hier beginnt er, zu krabbeln, zu rutschen, zu rollen, zu lachen und auch zu schlafen, glücklich dies alles in aller Freiheit zu tun. Aus diesem Grund sind die antibakteriellen Oberflächen PROTECT sowohl zu Hause als auch in Kinderkrippen die besten Wegbegleiter!



DIE OBERFLÄCHEN PROTECT SIND IDEAL FÜR ZUHAUSE,
IN KINDERKÄRTEN, SPIELHALLEN, KINDERKRIPPEN, SPIELOTHEKEN.

WARUM IST ES BESSER MIT PROTECT:

- **MEHR HYGIENE UND LEICHTERE REINIGUNGEN**
Der Reinigungsgrad des Produkts kann mit der antibakteriellen PROTECT-Technologie verbessert werden. Diese erleichtert und vervollständigt die normalen Reinigungsverfahren und erlaubt einen besseren Schutz zwischen den Reinigungen.
- **ELIMINIERT AUCH DAS, WAS SIE NICHT SEHEN**
Die Bakterien sind unsichtbar, aber sie sind trotzdem vorhanden! Dank der antibakteriellen Technologie PROTECT kann ihr Wachstum auf Fußböden und Wandverkleidungen, Küchenarbeitsplatten usw. reduziert werden.
- **WENIGER BAKTERIEN, WENIGER GERUCH**
Das Vorhandensein von Bakterien kann unangenehme Gerüche verursachen, man denke nur an die Trainingsgeräte in Fitness-Studios. Die Reduzierung der Bakterien reduziert Gerüche.

ÜBERALL ANTIBAKTERIELL

Die antibakterielle Dauerwirkung der Linie PROTECT. Sie verhindert die Bildung von biologischen Belägen oder Bakterienkolonien, die eine wirklich schmierige Abdeckung der Oberflächen bilden, schwer zu reinigen sind und die Fliesen selbst durch Entfärbung oder Angriff durch resistenten und schlecht riechenden Schimmel beeinträchtigen können. Die PROTECT-Technologie ist besonders effizient bei den Bakterien *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* und *Staphylococcus aureus*, die sehr häufig in jeder Umgebung vorkommen.

DIE ANTIBAKTERIELLEN OBERFLÄCHEN PROTECT WERDEN IN HAUSHÄLTEN EMPFOHLEN, ABER NICHT NUR:



Restaurants, Mensas, Küchenarbeitsplatten

Verbesserte Hygiene in Umgebungen, in denen Lebensmittel an erster Stelle stehen.



Umgebungen im Gesundheitswesen, Arztpraxen

Ein geschwächtes und empfindliches Immunsystem erfordert äußerste Sorgfalt der Umwelt.



Fitness-Studios, Wellness-Center, Spa

Antibakterielle Oberflächen in Fitness- und Wellnessstudios sind ein Garant für besondere Aufmerksamkeit im Hinblick auf die Kunden.



Flughäfen, Einkaufszentren, Schulen

Gut besuchte Zentren erfordern sorgfältigen Kontrollen gegen die Verbreitung von Bakterien.

JEDES PRODUKT KANN PROTECT SEIN.

Die antibakterielle Technologie ist in allen Produkttypen, Formaten, Flächen, Oberflächen, einschließlich der Produkte "on demand" integriert. Außerdem, im Gegensatz zu anderen Technologien, hellt sie nicht die Oberfläche auf, in die sie eingearbeitet ist.

DIE OBERFLÄCHEN PROTECT SIND IDEAL FÜR SCHULEN, THEATER,
KREATIVE WORKSHOPS, GEMEINSCHAFTSORTE.



EMMA

FREI, ZU ENTDECKEN.

Emma sucht in jedem Winkel ihres Lebens ein neues Gefühl, einen anderen Weg, eine Entdeckung, die ihr dabei helfen können, ihre Zukunft einzigartig werden zu lassen. Daher liebt sie es, jede Art der Dimension zu leben, besonders die auf dem Fußboden, weil es dort leichter ist, zu kreieren, weil man dort die Dinge mit den Augen der Freiheit sieht. Und PROTECT gehört mit Sicherheit zu den Entdeckungen, die es am ehesten erlaubt, ihren Morgen zu gestalten.



DIE FORSCHUNG: FÜHREND IN DER BRANCHE

Forschung und Entwicklung zeichnen seit jeher die Geschichte von Panariagroup aus, die sich im Laufe der Jahre kontinuierlich weiterentwickelt und dazu beigetragen hat, dass diese heute zu den innovativsten Konzernen in der Branche gehört. In Panariagroup befindet sich ein wichtiges Forschungszentrum von hoch qualifiziertem Personal: Techniker, Ingenieure, Architekten und Forscher haben die Aufgabe, neue Wege zu studieren, um erfolgreich in der Industrie von Keramikfliesen für Fußböden und Verkleidungen

wettbewerbsfähig zu bleiben und die führende Marktposition beizubehalten.

MICROBAN®-TECHNOLOGIE. KONFORMITÄT MIT DEN SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

Der Gebrauch und die Anwendung der antibakteriellen Microban®-Technologien für das glasierte Feinsteinzeug und für das Feinsteinzeug PROTECT der Panariagroup entspricht vollständig den Anforderungen der Normungsämter, die den Einsatz bei der Produktion und die Anwendungen auf dem Markt kontrollieren.

In den USA ist die Environmental Protection Agency (EPA) dafür zuständig; in der EU werden die Biozid-Aktivkomponenten der antibakteriellen Microban® Zusatzstoffe nach der Verordnung für Biozid-Produkte (BPR) Nr. 528/2012 für alle Produkttypen je nach ihrem endgültigen Einsatz bescheinigt. Der für die Keramikprodukte PROTECT der Panariagroup verwendete Microban®-Zusatzstoff ist außerdem für den Einsatz bei den Anwendungen zugelassen, wo ein direkter Kontakt mit Nahrungsmitteln vorgesehen ist; gemäß den Vorschriften der Food Contact Materials Framework Regulation (EC) Nr. 1935/2004.

Sie ist ebenso in den USA bei der EPA (Environmental Protection Agency) und FDA (Food and Drug Administration) registriert.

STRENG GEPRÜFTE ANWENDUNGEN

Um die antibakterielle Wirksamkeit zu bestätigen, nutzen Panariagroup und Microban® auch externe unabhängige Labors, die in der Durchführung der Tests gemäß ISO 22196 oder ASTM E3031.15 spezialisiert sind, wie das Labor IMSL im Vereinigten Königreich und Artest in Italien.

DIE FREIHEIT ZU HABEN SICH GUT ZU FÜHLEN

Die in den antibakteriellen Oberflächen PROTECT integrierte Microban Silberionen-Technologie hat eine starke Wirkung gegen Bakterien aber keine schädlichen Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit und das Wohlergehen des Menschen.



ANGELA

FREI, SICH ZU BEWEGEN.

Angela liebt es, zu trainieren. Nach einem langen Tag im Büro, in einer Rolle, in einem Kleid, kann sie es kaum erwarten, sich im Fitnessstudio gehen zu lassen. Hier kann sie sich endlich ihrer Lieblingsbeschäftigung widmen; denn nur wenn Sie trainiert, fühlt sie sich wirklich frei, sich auf die einzige Sache zu konzentrieren, die zählt: ihr Wohlbefinden. Und die antibakteriellen Oberflächen PROTECT sind der beste Personal Trainer, den man sich wünschen könnte.

DIE OBERFLÄCHEN PROTECT SIND IDEAL FÜR FITNESSSTUDIOS, SAUNEN, UMKLEIDEKABINEN, YOGA- UND PILATESRÄUME, SOWIE MASSAGEZENTREN.



DIE STÄRKE EINES MARKTFÜHRENDEN PARTNERS: MICROBAN®

Panariagroup hat sich dafür entschieden, die PROTECT-Produkte in Zusammenarbeit mit Microban® zu entwickeln, der weltweit führenden Marke in der antibakteriellen Technologie. Dank seines umfassenden Ansatzes wird die Microban® Technologie von mehr als 250 renommierten Marken in der Welt anerkannt und geschätzt und in mehr als 1.000 Produkten, nicht nur im Bauwesen, sondern auch in der Industrie und bei Konsumgütern eingesetzt.

Microban®, seit über 25 Jahren aktiv, konnte sich durch sorgfältige Forschung und kontinuierliche Innovation weltweit als Leader auf dem Markt etablieren. Ihre Aktionsbereiche haben sich auf jede Branche erweitert, die antibakterielle Lösungen verlangen, wie Bad- und Küchenzubehör, Waschbecken und Sanitäranlagen. Aber nicht nur: Auch im gewerblichen Bereich, überall

dort wo eine Vermehrung von Mikroorganismen und Schimmel vorhanden ist, ist Microban® in der Lage, effektiv einzugreifen, eine gesunde Umwelt zu schaffen und die Produkte - und ihre Nutzer - vor Bakterien, Schäden und schlechten Gerüchen zu schützen. Es gibt verschiedene Arten von Objekten und Materialien, die auf diese Technologie zählen können: Wickeltische, Lebensmittelbehälter, Aufzüge, Matratzen, Ausrüstung für die professionelle Reinigung und vieles mehr.

Zu den vielen Marken, die weltweit mit Microban® zusammenarbeiten gehören: Whirlpool, Bata Schuhe, aber auch Rubbermaid, Johnson & Johnson, 3M, Gap, Fila und Sharp, alles Unternehmen, die bewusst auf Innovation und Verbraucherschutz achten. Und natürlich Panariagroup.

MICROBAN®

WIRD GENUTZT VON

FILA **SHARP** *Bata*

3M **Whirlpool** **Rubbermaid**

Johnson & Johnson

DIE OBERFLÄCHEN PROTECT SIND IDEAL FÜR STARK BEANSPRUCHTE OBERFLÄCHEN,
EINKAUFSZENTREN, KRANKENHÄUSER, ARBEITSPLÄTZE, BAHNHÖFE,
FLUGHÄFEN, SPORTZENTREN.

DIEGO UND ANNA FREI, ZU ENTWERFEN.

Diego und Anna überlassen nichts dem Zufall, ein seriöser Architekt würde das niemals tun. Aus diesem Grund planen sie ohne Pause und mit obsessiver Präzision Räume, Umgebungen, Ideen, die wirklich jedem Wohnbedarf gerecht werden. Angefangen bei den Fußböden, fundamentale Grundlage aller Aktionen, bis zum Erreichen des „Himmels“.
Aus diesem Grund wählen sie PROTECT, weil diese Wahl der Oberflächen alles andere als oberflächlich ist.



FAQ

1. Was ist die Technologie auf Silberbasis?

Die Produkte PROTECT sind mit Microban® hergestellt, einem antibakteriellen Wirkstoff, der einem umfangreichen Sortiment an medizinischen, industriellen und Konsumprodukten hinzugefügt werden kann, um dem Wachstum von Bakterien auf Oberflächen vorzubeugen. Da er während der Produktion ins Produkt eingearbeitet wird, beugt er dem Wachstum der Bakterien dauerhaft vor und reduziert das Risiko gekreuzter Kontaminationen. Die von Microban® und Panariagroup auf den keramischen Fliesen und Platten PROTECT entwickelte antibakterielle Technologie baut auf Silber auf.

2. Ist die antibakterielle Technologie auf Silberbasis für die Produkte der Linie PROTECT immer wirksam?

Ja - Die antibakterielle Microban®-Technologie auf Silberbasis, entwickelt für Feinsteinzeug und glasiertes Feinsteinzeug der Linie PROTECT, bietet einen antibakteriellen Dauerschutz, Tag und Nacht, 24 Stunden lang, mit und ohne Sonnenlicht, und erfordert im Gegensatz zu anderen Technologien kein UV-Licht, um wirksam zu sein.

3. Kann die antibakterielle Technologie auf Silberbasis auf allen farbigen Fliesen angewendet werden?

Ja - Die antibakterielle Microban®-Technologie auf Silberbasis verändert weder Originalfarbe der Fliesen noch bleicht es die keramischen Oberflächen (im Gegensatz zu anderen Technologien) und kann deshalb für Fliesen aller Farben angewendet werden, auch ganz dunkle Fliesen.

4. Gegen welche Mikroorganismen ist der Microban®-Schutz wirksam?

Der für die Produkte PROTECT entwickelte antibakterielle Microban®-Zusatzstoff ist gegen verschiedene grampositive und gramnegative Bakterien wirksam, wie Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Klebsiella pneumoniae.

5. Ist die Wirkung der antibakteriellen Microban®-Technologie auf der Oberfläche der Fliesen PROTECT permanent?

Ja - Der für Panariagroup entwickelte Microban®-Schutz ist keine organische Behandlung, die auf das Fertigprodukt aufgetragen wird (wie Wachse, Harze, usw. ...), sondern wird beim industriellen Brennen der Fliesen permanent in die Fliesenoberfläche eingearbeitet. Deshalb kann er weder durch Waschen noch durch Abnutzung abgetragen werden.

6. Beginnt der Microban®-Schutz sofort zu funktionieren?

Ja - Der in den Produkten der Linie PROTECT integrierte Schutz ist immer aktiv. Sobald Bakterien und Keime mit der Fliesenoberfläche in Berührung geraten, beginnt der Microban®-Schutz sofort dem Wachstum und dem Vermehrungszyklus vorzubeugen. Da Bakterien und Keime weder wachsen noch sich vermehren können, bleibt die Fliesenoberfläche länger sauberer.

7. Wird der Microban®-Schutz im Laufe der Zeit verbraucht?

Nein - Die Microban®-Wirkstoffe werden während des Produktionsverfahrens in die Fliesenoberflächen der Linie PROTECT eingearbeitet. Dank der gleichmäßigen Verteilung schützt diese Technologie die Oberflächen der Produkte über ihre gesamte Einsatzdauer.

8. Welchen Hauptvorteil bietet der antibakterielle Microban®-Schutz der Produkte PROTECT?

Die Microban®-Technologie trägt in Kombination mit einer regelmäßigen Reinigung dazu bei, das Hygieneniveau zu verbessern, die Gefahr gekreuzter Kontaminationen zu reduzieren und einen zusätzlichen Schutz in allen Umgebungen zu garantieren. Der Schutz leistet eine ständige Wirkung gegen das Wachstum von Bakterien, die biologische Beläge, schlechte Gerüche und gekreuzte Kontaminationen abgeben.

9. Ist der Schutz sicher?

Ja - Die auf den Produkten der Linie PROTECT eingesetzte antibakterielle Technologie besitzt eine lange Erfahrung im Rahmen eines sicheren Gebrauchs. Außerdem wird diese Technologie für verschiedene sanitäre, industrielle und Konsumprodukte verwendet - z.B. Reinigungsmittel, Wasserfilter, Schreibwaren und vieles mehr. Der für die Oberflächen der Fliesen PROTECT eingesetzte aktive antibakterielle Microban®-Schutz ist in Europa nach der Verordnung für Biozid-Produkte (BPR) Nr. 528/2012 geregelt und wurde gründlichen Untersuchungen durch unabhängige Labors unterzogen.

10. Sind die Fliesenoberflächen nicht natürlich gegen Bakterien resistent?

Nein - Obgleich viele Keramikoberflächen eine nicht poröse Oberfläche aufweisen, die dazu beiträgt, das Eindringen der Bakterien ins Innere der Fliesen zu verhindern, können sich die Bakterien auf ihnen vermehren und wachsen. Da die Wirkstoffe in den PROTECT-Produkten integriert sind, beugt die Microban®-Technologie der Vermehrung der Bakterien auf der Fliesenoberfläche dort vor, wo es am notwendigsten ist.

11. Müssen die mit der Microban®-Technologie behandelten Produkte der Linie PROTECT gereinigt werden?

Ja - Der Microban®-Schutz ist kein Ersatz für eine gründliche Normalreinigung. Die Technologie auf Silberbasis liefert einen zusätzlichen hygienischen Schutz, der das Wachstum schädlicher Bakterien zu bekämpfen hilft und der gekreuzten Kontamination vorbeugt.

12. Sind bei der Verlegung der Produkte der Linie PROTECT besondere Maßnahmen zu befolgen?

Nein - Die Verlegung der Produkte kann ganz normal erfolgen, unter Befolgung der normalen Verfahren entsprechend den Verlegungsregeln der verschiedenen Länder und der Technischen Handbüchern für laminiertes Feinsteinzeug von Panariagroup.

13. Ist das Reinigen der Produkte der Linie PROTECT einfach?

Ja, die Produkte PROTECT sind leicht zu reinigen, wie es im Gesamtkatalog aufgeführt wird. Da die

Wirkung der Microban®-Wirkstoffe an der Benutzungsfläche der Fliesen stattfindet, ist die Bildung von Belägen oder Filmen jeder Art zu vermeiden, die den Kontakt der Bakterien mit der Keramikfläche verhindern. Daher sollte die Reinigung und Pflege nicht mit wachshaltigen bzw. filmbildenden Reinigungsmitteln erfolgen; außerdem müssen die Oberflächen gut nachgespült werden und es dürfen weder Harze, Wachse noch Schutzmittel usw. aufgetragen werden.

14. Was unterscheidet den Schutz von Reinigungs-/Desinfektionsmitteln?

Die Reinigungs und Desinfektionsmittel stellen eine sofortige, aber kurzzeitige Lösung dar. Nach dem Trocknen der behandelten Fläche bieten sie eine sehr beschränkte Restwirkung. Dies bedeutet, dass sich die Bakterien in kurzer Zeit entwickeln und vermehren können. Im Gegenteil dazu garantieren die in den Produkten PROTECT integrierten antimikrobiellen Microban®-Zusatzstoffe einen dauerhaft aktiven Schutz, um dem Wachstum der Bakterien über die gesamte Lebensdauer des Produkts vorzubeugen.

15. Können die antibakteriellen Fliesen dazu beitragen, gegen Bakterien resistente Stämme zu entwickeln?

Die Gefahren, die von den resistenten Bakterienstämmen ausgehen, betreffen hauptsächlich die Beständigkeit gegen Antibiotika, d.h. die Bakterien reagieren nicht mehr auf die Wirkung eines spezifischen Antibiotikums. Die für die Keramikfliesen- und Platten der Linie PROTECT entwickelten antimikrobiellen Microban®-Inhaltsstoffe sind kein Antibiotikum. Sie haben verschiedene Wirkungsziele und -methoden auf Bakterien (im Gegensatz zu den meisten Antibiotika, die spezifische Wirkungsziele haben). Dies reduziert das Risiko, potentiell resistente Stämme zu entwickeln.

Für weitere Informationen und das Herunterladen der Anhänge der Linie PROTECT, gehen Sie auf die Webseite protect.panariagroup.it



INFORMATIONEN FÜR PROJEKTEURE UND BAULEITUNGEN

Spezifikationsbedingung Feinsteinzeug Panariagroup PROTECT

Fliesen und Platten aus Feinsteinzeug mit hoher "antibakterieller" Wirkung, das in der Lage ist, die Bakterienstämme Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae und Staphylococcus aureus bis zu 99,9% abzubauen (Standard ISO 22196 oder ASTM E3031-15), dank der Wirkung der integrierten Microban® Technologie auf Basis von Silber, die im Sinne der Europäische Verordnung für Biozid-Produkte (BPR Nr. 528/2012) registriert ist.

Fliesen und Platten aus Feinsteinzeug mit antibakterieller Wirkung,

- Tag und Nacht aktiv, 24 Stunden pro Tag
- bei Licht und Dunkelheit aktiv, ohne Notwendigkeit von UV-Lampen
- auf der Betriebsfläche des Materials wirksam
- permanent, wird während des industriellen Brandes bei Temperaturen über 1200° C in die Oberfläche eingearbeitet (ist keine "Kaltbehandlung" nach dem Brand),
- Dauerhaft wirksam, nicht durch Abnutzung veränderbar, über die gesamte Lebensdauer der keramischen Produkte wirksam, verlangt kein erneutes Auftragen im Laufe der Jahre.

"Antibakterielle" Fliesen und Platten aus Feinsteinzeug, erhältlich

- in allen Farben der Serie, auch in den dunkelsten (die in den PROTECT-Produkten integrierte Microban® Technologie "bleicht" die dunkleren Farben nicht)
- in den Beschaffenheiten Natürlich und Geläpft.

"Antibakterielle" Fliesen und Platten aus Feinsteinzeug, ideal für alle Bereiche, spezielle wo hohe Hygiene und Sauberkeitsstandards verlangt werden, wie:

- Hotels, Restaurants, Kantinen,
- Krankenhausbereiche, Arztpraxen,
- Wellness-Center, Thermen, Schwimmbäder, Turnhallen, Duschen,
- Altersheime, Schulen, Kindergärten,

- Agrar - und Lebensmittelindustrien, Schlachthöfe, usw...
- öffentliche Bereiche und Büros,
- sowohl öffentliche wie auch private Küchen und Badezimmer.

LEED Buildings

Mit PROTECT Fliesen von Panariagroup kann 1 Kreditpunkt ID 1 Innovation in Design erzielt werden (s. NC, CI, CS and SCHOOLS LEED Rating Systems).

Antibakterielle Mörtel

Antibakterielle Mörtel sind sowohl für Verbraucher als auch für Gewerbliche Verarbeiter erhältlich, um auf der ganzen Oberfläche einen sicheren Schutz zu garantieren.

Informationen zur Verlegung und Reinigung

PROTECT Produkte werden normal verlegt, unter Befolgung der in den verschiedenen Ländern geltenden herkömmlichen Prozeduren, der Verlegungsregeln und der technischen Handbücher für laminiertes Feinsteinzeug von Panariagroup.

Bei den Reinigungen und Instandhaltungen von Feinsteinzeug und laminiertem Feinsteinzeug von Panariagroup sind die normalen Angaben in den allgemeinen Katalogen und technischen Handbüchern zu befolgen.

Da die antibakterielle Wirkung der Microban® Wirkstoffe auf der Betriebsfläche der Fliesen stattfindet, ist zu vermeiden, dass sich auf ihr Beläge oder Filme egal welcher Art bilden, die den Kontakt zwischen Bakterien und Keramikfläche verhindern. Daher dürfen während der Reinigungen und Instandhaltungen keine wachshaltigen bzw. filmbildenden Reinigungsmittel verwendet werden; außerdem ist gut nachzuspülen und es dürfen keine Harze, Wachse, Schutzmittel usw. aufgetragen werden.

GLOSSAR

Bakterium

Einzelliger mikroskopischer Organismus ohne Kern oder sonstige organisierte Zellstrukturen. "Bakterien" ist die Pluralform von "Bakterium." Obgleich verschiedene Arten von Bakterien pathogen sind (d.h. Krankheiten erregen können), sind viele nicht infektiös.

Mikroorganismen

Ein lebender Organismus, der in der Lage ist, zu wachsen, Nährstoffe zu metabolisieren und sich zu vermehren. Die Organismen können einzellig oder mehrzellig sein. Sie sind wissenschaftlich in fünf Gruppen aufgeteilt: Prokarioten, Protisten, Pilze, Pflanzen und Tiere. Ein Mikroorganismus ist ein Organismus von mikroskopischer oder submikroskopischer Größe, wie z.B. die Bakterien.

Gekreuzte Kontamination

Übertragung von Mikroorganismen von Materialien, Oberflächen, Gegenständen oder Personen auf nicht kontaminierte Materialien, Oberflächen, usw.

DNA

Desoxyribonukleinsäure (englisch DNA, deutsch DNS). Eine Nukleinsäure, die in der Zelle genetische Informationen enthält und sich selbst vervielältigen kann.

Ione Ag (silberion)

Das Silberion ist ein Silberatom, dem ein Elektron fehlt und das daher positiv geladen ist.

Aktiver Stoff, wie von der Biozid-Richtlinie definiert: Ein Stoff oder ein Mikroorganismus, einschließlich Viren und Pilze, der eine generelle oder spezifische Wirkung auf oder gegen schädliche Organismen ausübt.

Biozid-Produkte

Aktive Stoffe und Präparate, die einen oder mehrere aktive Stoffe enthalten, in der Form wie sie dem Benutzer geliefert werden, und die den Zweck haben, die Wirkung aller schädlichen Organismen durch chemische oder biologische Mittel zu zerstören, zu neutralisieren bzw. ihr vorzubeugen, oder eine Kontrollwirkung auf sie auszuüben.

Biozid

Aktiver Stoff oder Biozid-Produkt, wie von der Biozid-Richtlinie bestimmt.

Biofilm

Gemeinschaft von Organismen, die auf einer Oberfläche haften. Die Mikroorganismen unterliegen tiefgreifenden Veränderungen bei ihrem Übergang von planktonischen Organismen zu Zellen einer komplexen, an einer Oberfläche haftenden Gemeinschaft.

Grampositive Bakterien

Bakterien, die blau oder violett gefärbt bleiben und daher mit dem Mikroskop sichtbar sind.

Gramnegative Bakterien

Bakterien, die die blaue oder violette Farbe nicht bewahren und eine Entfärbung verlangen, die ihnen eine rosa / rote Farbe verleiht, wenn sie unter dem Mikroskop untersucht werden.

Escherichia coli

E. coli ist ein stäbchenförmiges gramnegatives Bakterium. E. coli befinden sich im menschlichen Magen-Darm-Trakt. Pathogene Stämme von E. coli sind für Infektionen im Harnapparat, Darmstörungen wie Gastroenteritis und für Hirnhautentzündungen bei Kleinkindern verantwortlich. E. coli sind die Hauptanzeiger von Kotkontaminationen in Wasser und können sich körperextern in kontaminierten Wasserumgebungen befinden.

Staphylococcus aureus

S. aureus ist ein kugelförmiges grampositives Bakterium, das sich in unregelmäßiger mikroskopischer Traubenform offenbart. Die S. aureus kolonisieren hauptsächlich die Nasenhöhlen, können aber auch auf der Haut und auf Schleimhäuten wie in der Mundhöhle und im Magen-Darm-Trakt zu finden sein. Sie befinden sich auch im Erdreich. S. aureus können chirurgische Infektionen und Hautinfektionen verursachen. Sie können auch Hautverletzungen wie Furunkel und Gerstenkörner sowie schlimmere Infektionen wie Lungenentzündung und Infektionen am Harnapparat verursachen.

Klebsiella pneumoniae

K. pneumoniae ist ein stäbchenförmiges gramnegatives Bakterium. Das Bakterium ist ein normaler Bewohner der menschlichen Darmflora. Zu den häufigsten Infektionen durch K. pneumoniae gehören Infektionen des Harnapparats bei Verwendung von Kathetern und Infektionen an den unteren Atemwegen.



Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.
via Cameazzo, 21 - Fiorano Modenese (MO)
Tel. 0536.915211 - Fax. 0536.915204

Photos **Maria Teresa Furnari**
Communication project **45gradi.com**



protect.panariagroup.it