

ACTIVE™

CLEAN AIR & ANTIBACTERIAL CERAMIC





ACTIVE™

CLEAN AIR & ANTIBACTERIAL CERAMIC

AN: Anticato::Antiqued::Antik::Antique



FORMATI::SIZES::FORMATE::FORMATS



90x22,5 (35¹/₂"x 9")

PAR22323AC



90x15 (35¹/₂"x 6")

PAR15323AC



90x11 (35¹/₂"x 4¹/₂")

PAR11323AC

Rettificato e squadrato::Rectified and squared::Rektifiziert::Rectifié et écaré

Monocalibro::Single calibre::Einkalibrig::Monocalibre

Spessore::Thickness::Dicke::Épaisseur

▼
▲ mm. 9,5



AN: Anticato::Antiqued::Antik::Antique



FORMATI::SIZES::FORMATE::FORMATS



90x22,5 (35^{1/2}"x 9")

PAR22365AC



90x15 (35^{1/2}"x 6")

PAR15365AC



90x11 (35^{1/2}"x 4^{1/2}")

PAR11365AC

Rettificato e squadrato::Rectified and squared::Rektifiziert::Rectifié et écarrié

Monocalibro::Single calibre::Einkalibrig::Monocalibre

Spessore::Thickness::Dicke::Épaisseur

▼
mm. 9,5
▲



AN: Anticato::Antiqued::Antik::Antique



FORMATI::SIZES::FORMATE::FORMATS



90x22,5 (35^{1/2}"x 9")

PAR22322AC



90x15 (35^{1/2}"x 6")

PAR15322AC



90x11 (35^{1/2}"x 4^{1/2}")

PAR11322AC

Rettificato e squadrato::Rectified and squared::Rektifiziert::Rectifié et écaré

Monocalibro::Single calibre::Einkalibrig::Monocalibre

Spessore::Thickness::Dicke::Épaisseur

▼
▲ mm. 9,5



AN: Anticato::Antiqued::Antik::Antique



FORMATI::SIZES::FORMATE::FORMATS



90x22,5 (35^{1/2}"x 9")

PAR22335AC



90x15 (35^{1/2}"x 6")

PAR15335AC



90x11 (35^{1/2}"x 4^{1/2}")

PAR11335AC

Rettificato e squadrato::Rectified and squared::Rektifiziert::Rectifié et écariné

Monocalibro::Single calibre::Einkalibrig::Monocalibre

Spessore::Thickness::Dicke::Épaisseur

▼
mm. 9,5
▲



ACTIVE™

CLEAN AIR & ANTIBACTERIAL CERAMIC

Scheda Prodotto

Product Sheet. Produktbeschreibung. Fiche produit.

DESCRIZIONE

Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ è una nuova finitura ottenuta attraverso una metodologia basata su un trattamento innovativo al biossido di titanio in forma micrometrica, che agisce da fotocatalizzatore, effettuato sulle lastre in gres porcellanato a temperatura elevata.

PROPRIETA'

L'applicazione di Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ concretizza le tre qualità del materiale, attivando tre azioni molto importanti che sono:

- antinquinante,
- antibatterica,
- autopulente (solo per pareti esterne).

UTILIZZO

Le eccellenti qualità fisico chimiche di Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ lo rendono ideale per i seguenti impieghi:

- rivestimenti esterni di edifici
- rivestimenti interni
- rivestimenti nel settore:
 - ospedaliero e sanitario,
 - scolastico,
 - wellness,
 - ambiti in cui l'igiene è requisito indispensabile.

VANTAGGI

In presenza di luce e aria si attiva un forte processo ossidativo che porta alla decomposizione di determinate sostanze organiche ed inorganiche quando queste vengano a contatto con la superficie di Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™. I vantaggi che si possono trarre dall'utilizzo di Active sono:

- mantenimento e conservazione delle caratteristiche estetiche e, al contempo, la possibilità di avere superfici che repellono lo sporco,
- abbattimento di diversi inquinanti,
- purificazione dell'aria,
- eliminazione di batteri.

DESCRIPTION

Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ is a new finish obtained through a production methodology based on an innovative micrometric titanium dioxide process, which acts as a photocatalyst, carried on porcelain slabs at high temperature.

PROPERTIES

Applying Active Clean Air & Antibacterial Ce-

ramic™ brings out the three qualities of the material, activating three very important actions that are:

- anti-pollution,
- antibacterial,
- self-cleaning (only for external walls).

USE

The excellent physical-chemical characteristics of Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ make it ideal for the following applications:

- exterior cladding of buildings,
- interior,
- walls in following areas:
 - Hospitals and health centres,
 - Schools,
 - Wellness centres,
 - Environments where hygiene is an essential requirement.

ADVANTAGES

In presence of light and air, a strong oxidation is activated by Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™, that leads to the decomposition of particular organic and inorganic substances, when they come into contact with the surface of Active. The benefits achieved with the use of Active are:

- maintenance and preservation of aesthetic characteristics and, meanwhile, the possibility to have surfaces repelling dirt,
- abatement of different pollutants,
- air purification,
- elimination of bacteria.

BESCHREIBUNG

Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ ist eine neue Ausführung, die auf einer innovativen Behandlung mit als Fotokatalysator wirkendem Titanbioxyd in mikrometrischer Form basiert. Die Behandlung der Feinsteinzeugplatten erfolgt bei hoher Temperatur.

EIGENSCHAFTEN

Die Anwendung von Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ konkretisiert die drei Qualitäten des Materials durch:

- umweltschützende Wirkung,
- antibakterielle Wirkung,
- selbstreinigende Wirkung (nur für Aussenfassaden).

VERWENDUNG

Durch die vortrefflichen physikalisch-chemischen Eigenschaften von Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ eignet sich dieses Produkt vortrefflich für den Einsatz in den folgenden Bereichen:

- Außenverkleidungen von Gebäuden,
- Innenverkleidungen,
- Verkleidungen auf folgenden Gebieten:
 - Spitäler/ Krankenhäuser und Sanitär,
 - Schulen,
 - Wellness,

- Umgebungen, in denen Hygiene absolut erforderlich ist.

VORTEILE

Unter der Einwirkung von Licht tritt ein intensiver Oxydationsprozess ein, der zur Zersetzung gewisser organischer und nicht organischer Stoffe führt, wenn diese mit der Oberfläche des Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ in Berührung kommen. Die Verwendung von Active bringt folgende Vorteile:

- Aufrechterhaltung unveränderter ästhetischer Eigenschaften und gleichzeitig die Möglichkeit, über schmutzabstossende Oberflächen zu verfügen,
- Vernichtung verschiedener Schadstoffe,
- Reinigung der Luft,
- Beseitigung der Bakterien.

DESCRIPTION

Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ est une nouvelle finition. La technique de fabrication s'appuie sur un traitement révolutionnaire qui utilise le dioxyde de titane à l'échelle micrométrique – le photocatalyseur – sur les dalles en grès cérame, à hautes températures.

PROPRIÉTÉS

Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ apporte les trois qualités matérielles via trois actions très importantes:

- antipolluante,
- antibactérienne,
- autonettoyante (seulement pour murs extérieurs).

APPLICATION

Grâce à ses extraordinaires qualités physico-chimiques, Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ est recommandé pour les applications suivantes:

- revêtement des façades,
- revêtements intérieurs,
- revêtements dans le secteur:
 - hospitalier et sanitaire,
 - éducation nationale,
 - wellness,
 - lieux où l'hygiène est un critère indispensable.

AVANTAGES

L'action combinée de la lumière et de l'air déclenche une oxydation intense qui entraîne la décomposition de certaines substances organiques et inorganiques, lorsqu'elles entrent en contact avec la surface Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™. Les avantages d'Active sont:

- maintien et conservation des caractéristiques esthétiques et, en même temps, possibilité d'avoir des surfaces autonettoyantes,
- réduction de plusieurs polluants,
- purification de l'air,
- suppression des bactéries.

Voce di capitolato

Specifications item. Auszug aus den Bedingungen.
Avis technique.

ITEMS

Voce di capitolato Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™

Fornitura di materiale in gres fine porcellanato della collezione "_____ " Ariostea, formato ___ cm, di spessore _____ mm squadrate e bisellato, finitura Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ al biossido di titanio con proprietà fotocatalitiche comprovate.

Il materiale deve essere prodotto con argille nobili sinterizzate a 1250°C, costituito da impasto unico e compatto, deve essere privo di additivi di protezione estranei alla superficie, completamente vetrificato appartenente al Gruppo B1a con requisiti previsti da norma EN ISO 13006 Anl. G con le seguenti caratteristiche:

Specifications item Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™

Supply of fine porcelain tile from the collection "_____ " by Ariostea, size ___ cm, thickness ___ mm, squared and beveled, titanium dioxide Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ finish with proofed photocatalytic properties.

The material must be manufactured using top quality clays sintered at 1250°C and must consist of a single and compact mixture. The material must contain no extraneous additives for protection on the surface, it must be fully vitrified and belonging to group B1a with requirements as per the EN ISO 13006 Enc. G with following characteristics:

Auszug aus den Bedingungen für Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™











Lieferung von Feinsteinzeugmaterial der Kollektion "_____ " Ariostea, Format ___ cm, Dicke ___ mm rechteckig und abgeschrägt, Ausführung mit Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ auf der Basis von Titanbioxyd mit erprobten fotokatalytischen Eigenschaften.

Das Material muss aus hochwertiger, bei 1250°C gesinterter Ton-erde hergestellt sein und aus einer einzigen und kompakten Masse bestehen, darf keine fremden Schutzzusätze auf der Materialoberfläche aufweisen, muss voll gesintert sein, der Gruppe B1a gemäß Norm EN ISO 13006 Anl. G angehören und folgende Eigenschaften aufweisen:

Avis technique Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™

Fourniture du produit en grès cérame fin de la collection "_____ " Ariostea, format ___ cm, épaisseur ___ mm avec bords rectilignes et biseautés, finition Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ au dioxyde de titane avec propriétés photocatalytiques testées et éprouvées.

Le matériau doit être fabriqué avec des argiles frittées à 1250°C et constitué d'une pâte unique et compacte, sans additifs de protection étrangers à la surface. Il doit être totalement vitrifié, appartenir au Groupe B1a et être conforme aux prescriptions établies par la norme EN ISO 13006 Ann. G. Il doit présenter les caractéristiques suivantes :

	CARATTERISTICHE TECNICHE Physical Characteristics Technische Daten Caractéristiques Techniques	NORME Norms Norm Normes	VALORI MEDI Average values Durchschnittswerte valeurs moyennes
	Assorbimento d'acqua - Water absorption Wasseraufnahme - Absorption d'eau	ISO 10545.3	0,03% ÷ 0,05%
	Dimensioni Sizes Abmessungen Dimensions	ISO 10545.2	± 0,1% Lunghezza E Larghezza/Length And Width/Länge Und Breite/Longueur Et Largeur ± 5% Spessore/Thickness/Stärke/Épaisseur ± 0,1% Rettilineità Spigoli/Linearity/Kantengeradheit/Rectitude Des Arêtes ± 0,1% Ortogonalità/Wedging/Rechtwinkligkeit/Orthogonalité ± 0,2% Planarità/Warpage/Ebenfächigkeit/Planéité
	Resistenza alla flessione - Bending strenght Biegefestigkeit - Resistance a la flexion	ISO 10545.4	50 N/mm ²
	Resistenza all'abrasione - Resistance to surface abrasion Abriebfestigkeit - Résistance à l'abrasion	ISO 10545.6	140 mm ³
	Coefficiente di dilatazione termica lineare Thermal expansion coefficient Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient Coefficient de dilatation thermique	ISO 10545.8	7 MK ⁻¹
	Resistenza agli sbalzi termici Resistance to thermal shock Temperaturwechselbeständigkeit Resistance aux ecart de temperature	ISO 10545.9	Resistente Resistant Beständig Resistant
	Resistenza al gelo - Frost resistance Frostbeständigkeit - Resistance au gel	ISO 10545.12	Resistente - Resistant Beständig - Resistant
	Resistenza ai prodotti chimici Resistance to chemical products Chemikalienbeständigkeit Resistance aux produits chimiques	ISO 10545.13	Conforme Conforms Konform Conforme
	Resistenza colori alla luce - Resistance to light Lichtbeständigkeit der Farben - Resistance des couleurs a la lumiere	DIN 51094	Campioni inalterati in brillantezza e colore - No change in brightness or colour Glanz und Farben der Muster unverändert- Pas de variation au niveau de l'éclat et de la couleur des éprouvettes
	Resistenza alle macchie - Stain resistance Fleckenbeständigkeit - Resistance aux taches	ISO 10545.14	Resistente - Resistant Beständig - Resistant

	FORMATO SIZE FORMAT FORMAT	CODICE CODE ARTIKELNR. CODE	PEZZI SCATOLA PIECES BOX STÜCKE KARTON PIÈCES BOÎTE	MQ. SCATOLA SQ. MT. BOX QM. KARTON M ² BOÎTE	KG/SCATOLA WEIGHT BOX GEWICHT KARTON POIDS BOÎTE	KG/ MQ. SQ. MT. WEIGHT QM. GEWICHT POIDS M ²	SCATOLE PALLET BOX PALLET KARTON PALETTE BOÎTE PALETTE	MQ. PALLET SQ. MT. PALLET QM. PALETTE M ² PALETTE	KG/PALLET WEIGHT PALLET GEWICHT PALETTE POIDS PALETTE
ROVERE BIONDO ACTIVE	90x22,5 (35 ^{1/2} "x 9")	PAR22322AC	6	1,215	26,50	21,8	36	43,74	947
	90x15 (35 ^{1/2} "x 6")	PAR15322AC	9	1,215	26,50	21,8	36	43,74	947
	90x11 (35 ^{1/2} "x 4 ^{1/2} ")	PAR11322AC	11	1,089	23,75	21,8	40	43,56	942
ROVERE GRIGIO ACTIVE	90x22,5 (35 ^{1/2} "x 9")	PAR22335AC	6	1,215	26,50	21,8	36	43,74	947
	90x15 (35 ^{1/2} "x 6")	PAR15335AC	9	1,215	26,50	21,8	36	43,74	947
	90x11 (35 ^{1/2} "x 4 ^{1/2} ")	PAR11335AC	11	1,089	23,75	21,8	40	43,56	942
ROVERE MOKA ACTIVE	90x22,5 (35 ^{1/2} "x 9")	PAR22323AC	6	1,215	26,50	21,8	36	43,74	947
	90x15 (35 ^{1/2} "x 6")	PAR15323AC	9	1,215	26,50	21,8	36	43,74	947
	90x11 (35 ^{1/2} "x 4 ^{1/2} ")	PAR11323AC	11	1,089	23,75	21,8	40	43,56	942
ROVERE NATURALE ACTIVE	90x22,5 (35 ^{1/2} "x 9")	PAR22365AC	6	1,215	26,50	21,8	36	43,74	947
	90x15 (35 ^{1/2} "x 6")	PAR15365AC	9	1,215	26,50	21,8	36	43,74	947
	90x11 (35 ^{1/2} "x 4 ^{1/2} ")	PAR11365AC	11	1,089	23,75	21,8	40	43,56	942

Si precisa che la fornitura delle lastre indicate sopra sarà effettuabile solo per pallets completi.

Nei casi particolari di specifiche richieste di tecnologia ACTIVE su altri materiali Ariostea si richiede, previa conferma da parte del Cliente del campione di materiale trattato, un lotto minimo di produzione di 1000 mq (solo pallets completi).

Per tali richieste sono indicativamente previsti tempi di consegna pari a 3 mesi dalla data di conferma dell'ordine e dalla relativa accettazione da parte di Ariostea Spa.

Please note that the above mentioned items will be supplied only in full pallets.

In particular cases of special requests of ACTIVE technology on other Ariostea products, it is required, after Client approval of a sample of the processed material, a minimum order of 1000 sqm (in full pallets).

For these special requests, the delivery will take place within 3 months after the date of order confirmation and its acceptance by Ariostea Spa.

Bitte beachten Sie, dass die Lieferung der oben genannten Platten nur für komplette Paletten durchgeführt werden kann.

In Einzelfällen spezieller Anfragen nach ACTIVE - Technologie auf anderen Materialien, verlangt Ariostea, nach vorheriger Bestätigung des entsprechenden bearbeiteten Material-Musters durch den Kunden, eine Mindestlosmenge der Produktion von 1000 m² (nur komplette Paletten).

Für Anfragen dieser Art sind ungefähre Lieferzeiten von 3 Monaten, ab Datum der Auftragsbestätigung und entsprechender Annahme durch Ariostea Spa, vorgesehen.

Il est précisé que la fourniture des dalles indiqués ci-dessus ne pourra être effectuée qu'en palettes complètes.

Pour satisfaire des demandes spécifiques concernant la technologie ACTIVE sur d'autres matériaux Ariostea il est demandé, sur confirmation préalable de la part du Client de l'échantillon de matériau traité, un lot minimum de production d'au moins 1 000 m² (en palettes complètes uniquement).

Pour ce type de demande, des délais de livraison indicatifs de 3 mois à compter de la date de confirmation de la commande et de son acceptation par Ariostea Spa sont prévus.

Il trattamento ACTIVE può indurre variazioni cromatiche e di brillantezza sui materiali, più sensibili sui colori scuri.

ACTIVE treatment can induce variations of colours and brightness on the material, more noticeable on dark colours.

Die ACTIVE Behandlung kann Farb- und Glanzabweichungen auf den Materialien zur Folge haben. Bei dunklen Farben sind diese leichter bemerkbar.

Le traitement ACTIVE peut induire de variations de couleur et de luminosité sur les matériaux, le plus sensible sur les couleurs foncées.

www.ariostea.it
www.active-ceramic.com



ARIOSTEA Spa - Via Cimabue, 20 - 42014 Castellarano (RE) - Tel. +39 0536 816811 - Fax Italia +39 0536 816838 - Fax Estero +39 0536 816858

info@ariostea.it NUMERO VERDE **800 - 214252**