



Quality Management System certified ISO 9001: 2015 by Intertek

Prodotto da: **TIXE srl** - 15060 CAPRIATA D'ORBA (AL) ITALY  
Via C. Ferrari, 49 (Frazione Pratalborato) - T. +39 0143 46397  
www.tixepaint.com - mail@tixepaint.com - P.IVA 01779800992  
**MADE IN ITALY - UN 1263 PAINT**



## Famiglia: EDILIZIA



## Prodotto: BETON QUARZ

### DESCRIZIONE

Pittura al quarzo anti-carbonatazione e anti-alga per esterni, ad elevata opacità e ottimo potere riempitivo, indicata per la protezione del cemento armato.

Prodotto Classificato UNI EN 1062 (pitture per esterno)

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ottima adesione
- Ottimo potere anticavillatura
- Ottima impermeabilità all'acqua
- Ottima impermeabilità all'anidride carbonica
- Ottima impermeabilità a vapore
- Ottimo potere anti-alga
- Elevata protezione alla corrosione delle armature
- Elevata opacità
- Elevato potere riempitivo
- Facilità di applicazione

### IMPIEGO

Grazie alle caratteristiche di elevato potere riempitivo, adesione ed elasticità, BETON QUARZ è destinato all'applicazione su muri in calcestruzzo, che solitamente si crepa, riuscendo così a mascherare le micro cavillature che sono responsabili del pessimo effetto estetico, ma soprattutto di infiltrazione di acqua e conseguente logorio. La pellicola di BETON QUARZ, crea una barriera efficace contro la penetrazione dell'acqua, del vapore e soprattutto della CO<sub>2</sub>, responsabile della corrosione delle armature in ferro. BETON QUARZ, possiede anche potere anti-alga, che limita l'annerimento dei muri poco irraggiati dal sole, posti a nord, in condizioni di umidità atmosferica.

### APPLICAZIONE

La superficie da pitturare con BETON QUARZ deve essere preparata con trattamento idoneo, e precisamente:

**SU SUPPORTI NUOVI (INTONACO, MALTA, CALCESTRUZZO, CEMENTO ARMATO):** per un miglior ancoraggio e per una maggiore durata nel tempo, la superficie deve essere esente da unto o polvere. Applicare a pennello una mano di isolante o fissativo. Dopo minimo 4 ore, applicare due mani di BETON QUARZ, intervallate da 24 ore di attesa.

I dati di impermeabilità, elasticità, si riferiscono allo spessore relativo alla resa metro quadro / litro indicata.

Per aumentare ulteriormente l'effetto riempitivo, si possono applicare ulteriori mani di prodotto.

### SU SUPPORTI GIA' PITTURATI:

con idropitture lavabili, pitture al quarzo, silossani, calci: intonacare, stuccare e rasare se necessario; pulire il muro se sfarinanti, ed applicare una mano a pennello di isolante o fissativo solo sulle stuccature o intonacature. Dopo minimo 4 ore applicare due mani di BETON QUARZ, intervallate da 24 ore di attesa.

I dati di impermeabilità, elasticità, si riferiscono allo spessore relativo alla resa metro quadro / litro indicata.

Per aumentare ulteriormente l'effetto riempitivo, si possono applicare ulteriori mani di prodotto.

Applicazioni consigliate: a pennello, rullo, airless, spruzzo.



Quality Management System certified ISO 9001:2015 by Intertek

Prodotto da: **TIXE srl** - 15060 CAPRIATA D'ORBA (AL) ITALY  
Via C. Ferrari, 49 (Frazione Pratalborato) - T. +39 0143 46397  
www.tixepaint.com - mail@tixepaint.com - P.IVA 01779800992  
**MADE IN ITALY - UN 1263 PAINT**



Condizioni dell'ambiente e del supporto:

Il supporto deve essere asciutto, privo di polvere, di unto e di ogni altra sostanza inquinante

Temperatura dell'ambiente: min. 10°C / max 35°C

Umidità relativa dell'ambiente: < 75%

Temperatura del supporto: min. 10°C / max 35°C

### DILUIZIONE

Il prodotto è da diluire con acqua: le quantità sono relative all'attrezzo impiegato e al tipo di finitura desiderata:  
pennello fino a 25% in volume (1-2 mani),  
rullo fino a 15% in volume (1-2 mani).

Si raccomanda una accurata mescolazione del prodotto prima dell'applicazione, in modo tale da garantire la costante omogeneità del prodotto.

### STOCCAGGIO

Conservare il barattolo ben chiuso, al riparo dal gelo e da fonti di calore.

### CARATTERISTICHE FISICHE (a 20°C e 50% - 60% U.R.)

Peso specifico	1,35 ± 0.05 K/l (bianco).
Resa (*)	5-6 m <sup>2</sup> /l per 2 mani
Viscosità	50000-60000 cP Brookfield vel.2
Essiccazione	2 ore secco al tatto 24 ore per la ricopertura
Residuo secco volume ISO 3233:1998	55%
Granulometria EN ISO 3233	media <300 micron S2 secondo UNI EN ISO 1062
Permeabilità alla CO2 UNI EN 1062-6	Classe C1 I<5g/m2d ; Sd>50m
Permeabilità al vapore acqueo UNI EN ISO 7783-2	Classe V2 0.14<Sd<1.4m medio
Permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3	Classe W3 W<0.1Kg/m2 1/2
Brillantezza EN ISO 2813	molto opaco <5gloss G3 secondo UNI EN ISO 1062
Resistenza alle fessurazioni UNI EN 1062-7A	Classe A2 larghezza rottura >250micron
Vita di stoccaggio	Almeno 18 mesi

(\*) La resa dipende dalla natura e dalla porosità della superficie.

Il prodotto è disponibile bianco e basi bianca e neutra da colorare a tintometro UNIVERSALTIX, secondo mazzetta colori NCS e COLORTREND, nei formati 4 e 14 litri.

### PRECAUZIONI

Oltre alle segnalazioni di rischio e precauzione che regolano **BETON QUARZ** nella forma di produzione e che sono riportate sul contenitore, si consiglia, prima di effettuare l'applicazione del prodotto, di consultare la relativa **SCHEDA DI SICUREZZA**.

E' comunque buona norma impiegare guanti ed occhiali di protezione, ed effettuare l'applicazione in ambiente ben aerat



Quality Management System certified ISO 9001: 2015 by Intertek

Prodotto da: **TIXE srl** - 15060 CAPRIATA D'ORBA (AL) ITALY  
Via C. Ferrari, 49 (Frazione Pratalborato) - T. +39 0143 46397  
www.tixepaint.com - mail@tixepaint.com - P.IVA 01779800992  
**MADE IN ITALY - UN 1263 PAINT**



## Family: BUILDING



## Product: BETON QUARZ

### DESCRIPTION

Anti-carbonation and anti-algae quartz paint for exteriors, with high opacity and excellent filling power, suitable for the protection of reinforced concrete.

UNI EN 1062 Classified Product (exterior paints)

### MAIN FEATURES

- Excellent adhesion
- Excellent anti-hill power
- Excellent impermeability to water
- Excellent impermeability to CO<sub>2</sub>
- Excellent vapor impermeability
- Excellent anti-algae power
- High corrosion protection of the reinforcement
- High opacity
- High filling power
- Ease of application

### USE

Thanks to the characteristics of high filling power, adhesion and elasticity, BETON QUARZ is intended for application on concrete walls, which usually crack, thus managing to mask the micro cracks that are responsible for the bad aesthetic effect, but above all for infiltration of water and consequent wear. The BETON QUARZ film creates an effective barrier against the penetration of water, steam and above all CO<sub>2</sub>, responsible for the corrosion of iron reinforcements. BETON QUARZ, also has anti-algae power, which limits the blackening of the walls slightly irradiated by the sun, located to the north, in atmospheric humidity conditions.

### APPLICATION

The surface to be painted with BETON QUARZ must be prepared with a suitable treatment, namely:

**ON NEW SUBSTRATES (PLASTER, MORTAR, CONCRETE, REINFORCED CONCRETE):** for better anchoring and greater durability, the surface must be free of grease or dust. Brush with a coat of insulator or fixative. After at least 4 hours, apply two coats of BETON QUARZ, interspersed with 24 hours of waiting.

The waterproofing and elasticity data refer to the thickness relative to the indicated square meter / liter yield

To further increase the filling effect, additional coats of product can be applied.

#### ON ALREADY PAINTED SUPPORTS:

with washable water-based paints, quartz paints, siloxanes, limes: plaster, fill and smooth if necessary; clean the wall if chalking, and apply a coat of insulating or fixative brush only on the grouting or plastering. After at least 4 hours, apply two coats of BETON QUARZ, interspersed with 24 hours of waiting.

The waterproofing and elasticity data refer to the thickness relative to the indicated square meter / liter yield

To further increase the filling effect, additional coats of product can be applied.

Recommended applications: by brush, roller, airless spray.



Quality Management System certified ISO 9001:2015 by Intertek

Prodotto da: **TIXE srl** - 15060 CAPRIATA D'ORBA (AL) ITALY  
Via C. Ferrari, 49 (Frazione Pratalborato) - T. +39 0143 46397  
www.tixepaint.com - mail@tixepaint.com - P.IVA 01779800992  
**MADE IN ITALY - UN 1263 PAINT**



#### Environmental and support conditions:

The substrate must be dry, free of dust, grease and any other polluting substance

Ambient temperature: min. 10 ° C / max 35 ° C

Relative humidity of the environment: <75%

Media temperature: min. 10 ° C / max 35 ° C

#### DILUTION

The product is to be diluted with water: the quantities are related to the tool used and the type of finish desired:  
brush up to 25% by volume (1-2 coats),  
roller up to 15% by volume (1-2 coats).

A careful mixing of the product before application is recommended, in order to ensure the constant homogeneity of the product.

#### STORAGE

Keep the jar tightly closed, protected from frost and heat sources.

#### PHYSICAL CHARACTERISTICS (at 20 ° C and 50% - 60% U.R.)

Specific weight	1.35 ± 0.05 K / l (white).
Yield (*)	5-6 m <sup>2</sup> / l for 2 coats
Viscosity	50000-60000 cP Brookfield speed 2
Drying	2 hours dry to the touch 24 hours for recoating
Dry residue volume ISO 3233: 1998	55%
Particle size EN ISO 3233 average	<300 microns S2 according to UNI EN ISO 1062
Permeability to CO <sub>2</sub> UNI EN 1062-6	Class C1 I<5g/m <sup>2</sup> d ; Sd>50m
Permeability to water vapor UNI EN ISO 7783-2	Class V2 0.14<Sd<1.4m medio
Water permeability UNI EN 1062-3	Class W3 W<0.1Kg/m <sup>2</sup> 1/2
Brightness EN ISO 2813	very opaque <5gloss G3 according to UNI EN ISO 1062
Resistance to cracking UNI EN 1062-7°	Class A2 larghezza rottura >250micron
Storage life	At least 18 months

(\*) The yield depends on the nature and porosity of the surface.

The product is available in white and the UNIVERSALTIX tinting machine coloring base, according to the NCS and COLORTREND color swatches, in 4 and 14 liter sizes.

#### PRECAUTIONS

In addition to the risk and precautionary notices that regulate BETON QUARZ in the form of production and which are shown on the container, it is advisable, before applying the product, to consult the relative SAFETY DATA SHEET. However, it is good practice to use gloves and protective goggles, and apply them in a well-ventilated area.