



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: ISOLTIX ALL'ACQUA

DESCRIZIONE

Pittura impermeabilizzante universale monocomponente ad acqua. Applicabile a spatola o rullo, conferisce oltre all'impermeabilità, un adattamento alla flessione e alla trazione di una superficie nuova o da ripristinare, creando una vera e propria sigillatura. ISOLTIX ALL'ACQUA completa anche il ciclo applicativo di Flexitix, al fine di creare una superficie più liscia e di differente colorazione, e nella versione bianco riduce il surriscaldamento delle superfici sottostanti.

Il prodotto è classificato secondo rapporto di prova S-SSOG-2002077 Stazione Sperimentale per le industrie degli oli e dei grassi.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ottima opacità e uniformità di colore
- Ottima adesione
- Ottima copertura
- Ottimo isolamento termico
- Buona impermeabilità
- Buona elasticità
- Pedonabilità
- Facilità di impiego

IMPIEGO

Ripristini o adeguamenti di tetti, terrazzi, superfici murali, vasche esterne, materiali come calcestruzzo, intonaco, cartongesso, fibrocemento, guaine bituminose o in rotoli, leghe metalliche, legno e derivati, vetroresina. **ISOLTIX ALL'ACQUA** completa anche il ciclo applicativo di Flexitix, al fine di rendere più liscia la superficie e colorare in modo differente.

APPLICAZIONE

La superficie da pitturare con ISOLTIX ALL'ACQUA deve essere preparata con trattamento idoneo, e precisamente:

SU SUPPORTI NUOVI (intonaco, malta, calcestruzzo, cartongesso, legno, leghe, vetroresina): per un miglior ancoraggio e per una maggiore durata nel tempo, la superficie deve essere esente da umidità, unto o spolvero, provvedendo ad eliminare parti in fasi di distacco, carteggiando e irruvidendo superfici particolarmente lisce, sgrassando ed eliminando sostanze come i siliconi.

Applicare a pennello una mano di isolante o fissativo su superfici particolarmente assorbenti. Dopo minimo 4 ore, applicare una prima mano di ISOLTIX ALL'ACQUA a spatola nella modalità a rasare o a rullo (previa diluizione), creando un primo strato di fondo di almeno 0.3mm umidi. Dopo 24 ore, procedere all'applicazione della seconda mano nelle modalità prescelte, in uno spessore di almeno 0.3mm umidi. L'applicazione di ulteriori strati è facoltativo, e mirato al raggiungimento di uno spessore adeguato alla presenza di eventuali dislivelli.

SU SUPPORTI GIA' RIVESTITI (pitture sintetiche o minerali): per un miglior ancoraggio e per una maggiore durata nel tempo, la superficie deve essere esente da umidità, unto o spolvero, sgrassando ed eliminando sostanze come i siliconi. Assicurarsi della corretta adesione del rivestimento preesistente, asportando eventuali distaccamenti, e provvedendo a riempire fratture particolarmente profonde con malte specifiche.

Applicare a pennello una mano di isolante o fissativo su superfici eventualmente sfarinanti. Dopo minimo 4 ore, applicare una prima mano di ISOLTIX ALL'ACQUA a spatola nella modalità a rasare o a rullo (previa diluizione), creando un primo



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



strato di fondo di almeno 0.3mm umidi. Dopo 24 ore, procedere all'applicazione della seconda mano nelle modalità prescelte, in uno spessore di almeno 0.3mm umidi. L'applicazione di ulteriori strati è facoltativo, e mirato al raggiungimento di uno spessore adeguato alla presenza di eventuali dislivelli.

SU SUPPORTI GIA' RIVESTITI (guaine liquide o in rotoli, Flexitix) per un miglior ancoraggio e per una maggiore durata nel tempo, la superficie deve essere esente da umidità, unto o spolvero, sgrassando ed eliminando sostanze come i silicani. Asportare e pulire eventuali distaccamenti, rinzaffare e incollare con Flexitix, sovrapposizioni o giunte.

Applicare ISOLTIX ALL'ACQUA a distanza di 24 ore a spatola nella modalità a rasare o a rullo (previa diluizione), in uno spessore di almeno 0.3mm umidi. Dopo 24 ore, procedere all'applicazione della seconda mano nelle modalità prescelte, in uno spessore di almeno 0.3mm umidi. L'applicazione di ulteriori strati è facoltativo, e mirato al raggiungimento di uno spessore adeguato alla presenza di eventuali dislivelli oppure bloccare trasudamenti cromatici di bitume provenienti dalle guaine sottostanti.

Attrezzi consigliati: Spatola in acciaio, spatola in plastica dura, rullo, pennello

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

Umidità del supporto: < 5%

DILUIZIONE

Il prodotto è da impiegare tal quale per applicazione a spatola, o diluibile con acqua 5-15% per applicazioni a rullo o pennello

STOCCAGGIO

In ambiente fresco e ben ventilato.

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

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

Peso specifico	1.36 ± 0.1Kg./l
Resa (*)	0.3 kg/m ² per mano spessore 0.3mm umidi
Viscosità	85000 –110000 cP Brookfield vel.2
Essiccazione	2 ore secco al tatto 24 ore per la ricopertura
Vita di stoccaggio	Almeno 36 mesi

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

PRESTAZIONI FINALI (allo spessore umido indicato per mani)

Adesione al calcestruzzo (EN1542)	2 N/mm ² a secco; 1N/mm ² a umido (2 mani 0.6mm umidi)
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783)	V: 68 g/m ² d; Sd: 0.3m (2 mani 0.6mm umidi)
Impermeabilità all'acqua (EN1062-3)	Classe W3: 0.01kg/m ² *h0.5 (1 mano 0.3mm umidi)
Permeabilità all'anidride carbonica (1062-6)	Classe C1: inf. 5 g/m ² d SdCO ₂ :420m (2 mani 0.6mm umidi)
Crack-Bridging static (EN1062-7)	Classe A4: oltre 1.25mm (1 mano 0.3mm umidi)

Il prodotto è disponibile nelle colorazioni grigio, bianco e nei formati 5kg e 20kg.

PRECAUZIONI

Oltre alle segnalazioni di rischio e precauzione che regolano ISOLTIX ALL'ACQUA 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 aerato.



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: ISOLTIX WATER-BASED

DESCRIPTION

Single-component water-based universal waterproofing paint. Applicable with a spatula or roller, in addition to waterproofing, it provides an adaptation to the bending and traction of a new surface or to be restored, creating a real seal. ISOLTIX WATER BASED also completes the application cycle of Flexitix, in order to create a smoother surface with different colors, and in the white version it reduces the overheating of the underlying surfaces.

The product is classified according to test report S-SSOG-2002077 Experimental Station for the oil and fat industries.

MAIN FEATURES

- Excellent opacity and color uniformity
- Excellent adhesion
- Excellent coverage
- Excellent thermal insulation
- Good water resistance
- Good elasticity
- Foot traffic
- Ease of use

USE

Restoration or adaptation of roofs, terraces, wall surfaces, outdoor tanks, materials such as concrete, plaster, plasterboard, fiber cement, bituminous or roll sheaths, metal alloys, wood and derivatives, fiberglass. **ISOLTIX WATER BASED** also completes the application cycle of Flexitix, in order to make the surface smoother and color differently.

APPLICATION

The surface to be painted with ISOLTIX WATER BASED must be prepared with a suitable treatment, namely:

ON NEW SUPPORTS (plaster, mortar, concrete, plasterboard, wood, alloys, fiberglass): for a better anchoring and for a longer life, the surface must be free from humidity, grease or dusting, providing to eliminate parts in phases of detachment, sanding and roughening particularly smooth surfaces, degreasing and eliminating substances such as silicones.

Apply a coat of insulator or fixative on particularly absorbent surfaces with a brush. After at least 4 hours, apply a first coat of ISOLTIX WATER BASED with a spatula in the smoothing or roller mode (after dilution), creating a first bottom layer of at least 0.3mm wet. After 24 hours, proceed with the application of the second coat in the chosen mode, in a thickness of at least 0.3mm wet. The application of further layers is optional, and aimed at reaching an adequate thickness in the presence of any unevenness.

ON SUPPORTS ALREADY COVERED (synthetic or mineral paints): for a better anchoring and for a longer life, the surface must be free from humidity, grease or dusting, degreasing and eliminating substances such as silicones.

Ensure the correct adhesion of the existing coating, removing any detachments, and providing for filling particularly deep fractures with specific mortars.

Apply a coat of insulator or fixative on any chalking surfaces with a brush. After at least 4 hours, apply a first coat of ISOLTIX WATER BASED with a spatula in the smoothing or roller mode (after dilution), creating a first bottom layer of at least 0.3mm wet. After 24 hours, proceed with the application of the second coat in the chosen mode, in a thickness of at



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



least 0.3mm wet. The application of further layers is optional, and aimed at reaching an adequate thickness in the presence of any unevenness.

ON ALREADY COATED SUPPORTS (liquid or rolled sheaths, Flexitix) for better anchoring and for longer life, the surface must be free of moisture, grease or dust, degreasing and eliminating substances such as silicones. Remove and clean up any detachments, scratch and glue with Flexitix, overlaps or joints.

Apply ISOLTIX WATER BASED 24 hours apart using a trowel in the smoothing or roller mode (after dilution), in a thickness of at least 0.3mm wet. After 24 hours, proceed with the application of the second coat in the chosen mode, in a thickness of at least 0.3mm wet. The application of further layers is optional, and aimed at reaching an adequate thickness in the presence of any unevenness or blocking bitumen sweats coming from the underlying sheaths.

Recommended tools: Steel spatula, hard plastic spatula, roller, brush

Environmental and support conditions:

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

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

Relative humidity of the environment: <75%

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

Support humidity: <5%

DILUTION

The product is to be used as it is for spatula application, or it can be diluted with 5-15% water for roller or brush applications

STORAGE

In a cool and well-ventilated area.

Keep the tin tightly closed, upside down and away from frost and heat.

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

Specific weight	1.36 ± 0.1Kg./l
Yield (*)	0.3 kg / m ² per coat 0.3mm wet thickness
Viscosity	85000 –110000 cP Brookfield vel.2
Dry to the touch	2 hours dry 24 hours for recoating
Storage life	At least 36 months

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

FINAL PERFORMANCE (at the wet thickness indicated for layer)

Adhesion to concrete (EN1542)	2 N/mm ² dry; 1N/mm ² a wet (2 layers 0.6mm wet)
Permeability to water vapor (EN ISO 7783)	V: 68 g/m ² d; Sd: 0.3m (2 layers 0.6mm wet)
Water impermeability (EN1062-3)	Class W3: 0.01kg/m ² *h ^{0.5} (1 layer 0.3mm wet)
Permeability to carbon dioxide (1062-6)	Class C1: inf. 5 g/m ² d SdCO ₂ :420m (2 layers 0.6mm wet)
Crack-Bridging static (EN1062-7)	Class A4: oltre 1.25mm (1 layer 0.3mm wet)

The product is available in gray, white, and in 5kg and 20kg sizes.

PRECAUTIONS

In addition to the risk and precautionary indications that regulate ISOLTIX WATER BASED in the form of production and which are shown on the container, we advise you to consult the relevant SAFETY DATA SHEET before applying the product. It is however good practice to use protective gloves and goggles, and apply in a well-ventilated environment.