



Building Sector



ACHITEX MINERVA



Settore edilizia

Achitex Minerva S.p.A. ha sviluppato circa 20 prodotti destinati alla protezione ed al rinnovo dei materiali edili da costruzione.

I prodotti si distinguono per applicazione:

- Idro-oleo repellenti
- Additivi per pitture
- Prodotti fotocatalitici ad effetto auto-pulente
- Barriera chimica
- Anti-graffiti
- Additivi per cemento
- Protezione e rinnovo dei tetti

Tutti i prodotti sono a base di silani e sono solubili in solventi polari ed acqua.

I Silani permettono di ottenere ottimi livelli di penetrazione nei supporti ed un'eccellente polimerizzazione, una protezione duratura ed efficace nel tempo e stabilità ai raggi UV; reagiscono con i silicati e si "ancorano" chimicamente al supporto, anche in presenza di umidità, garantendo ai materiali edili trattati una totale permeabilità al vapore.

I laboratori Achitex Minerva S.p.A. verificano la qualità di ogni produzione e, grazie a tecnologie all'avanguardia, sono in grado di effettuare test minuziosi sui diversi materiali edili ed assistere i clienti nelle richieste specifiche.

Building sector

Achitex Minerva S.p.A. provided about 20 products designed to the protection and the renewal of building materials.

The products can be divided into the following classes, based on their application:

- Water and Oil-repellents
- Paints Additives
- Photocatalytic Products With Self-Cleaning Effect
- Chemical Barrier
- Anti-graffiti
- Cements Additives
- Roofs Protection and Renewal

All products are based on silane and are soluble in polar solvents and water.

Silanes guarantee optimum penetration into all kind of support and an high polymerization degree, with durable protection and UV rays stability; react with the silicates and "anchor" chemically to the substrate, even in the presence of humidity, ensuring to building materials treated a total vapor permeability.

The laboratories Achitex Minerva S.p.A. monitor the quality of each production, and thanks to the latest technology, are able to perform careful testing on the different building materials and assist clients in specific requests.

Idrorepellenti e idro-oleo repellenti Water and oil-repellents

ACHIBUILD CB ECO

Nano-emulsione idro-repellente concentrata, a base di silani/silossani amminofunzionali reattivi. Diluibile in acqua per il trattamento di materiali edili assorbenti di diversa natura, altamente e mediamente alcalini.

Water and oil repellent nano-emulsion concentrated, based on silane / siloxane aminofunctional reactive. Dilutable in water for the treatment of absorbent building materials of different nature, highly and moderately alkaline.

ACHIBUILD WE 50

Emulsione acquosa a base di alchilalcossisilano, esente da componenti organici volatili VOC. Destinata al trattamento di materiali edili assorbenti alcalini.

Water emulsion of Alkyl alcoxy silane, exempt from volatile organic components, used to make water-repellent the mineral and alkaline absorbing material.

ACHIBUILD WE 50 P

Emulsione acquosa a base di alchilalcossisilano e silossano, esente da componenti organici volatili VOC. Destinata al trattamento di materiali edili assorbenti alcalini.

Alkyl alcoxy silane watery emulsion, exempt from volatile organic components, used to make water-repellent the mineral and alkaline absorbing material.

ACHIBUILD CREAM IP 15

Idrorepellente in crema a base di alchilsilano al 15% di contenuto attivo. Particolarmente indicato per il trattamento di materiali edili compatti, scarsamente e mediamente alcalini, con basse o medie porosità, quali materiali klinker e cementizi. Conferisce proprietà anti-muffa ed anti-alga.

Creamy water-repellent agent, based on alkylsilane at 15% of active matter. Suitable for low or medium alkaline compact building materials with low or medium porosity, such cement and clinker materials. The product provide anti-mould and anti-algae properties.

ACHIBUILD FCP

Nano-dispersione idro-oleo repellente universale per il trattamento di materiali di diversa natura. Conferisce un elevato effetto perlante.

Universal water-oil repellent nano-dispersion, particularly suitable for the treatment of different types of materials. It gives a high beading effect.

ACHIBUILD FW6

Dispersione Idro-oleo repellente universale per il trattamento di materiali di diversa natura. Conferisce un elevato effetto perlante.

Oil-repellent, stain-proofing aqueous dispersion of a reactive organic polymer, for the protection of absorbent, porous mineral construction materials.

ACHIBUILD S 92

Idrorepellente silossanico concentrato da diluire in solvente destinato al trattamento di tutti i materiali edili assorbenti. Particolarmente adatto per le finiture delle facciate. Conferisce un elevato effetto perlante.

Concentrated siloxane water-repellent, 100% active matter to dilute in solvent, for absorbing building materials. Especially suitable for dense materials at high and moderately porosity. Suitable for finishing facades. Gives a high pearly effect to treated materials.

Additivi per pitture Paints additives

ACHIBUILD RS 54

Dispersione acquosa di resine polisilossaniche formulata per la preparazione di pitture o intonaci siliconici/silossanici per edilizia.

Watery dispersion of polysiloxane resins, formulated for the preparation of silicone paints or plasters for buildings.

ACHIBUILD RS 42

Dispersione acquosa di resine polisilossaniche formulata per la preparazione di pitture o intonaci siliconici/silossanici per edilizia. Conferisce le seguenti proprietà: basso assorbimento di acqua, permeabilità al vapore acqueo, durata nel tempo. Conferisce un buon effetto perlante.

Aqueous dispersion of polysiloxane resins formulated for use as a primer for silicone/siloxane paints or plasters for the construction industry. Gives the treated surface lower water absorption, water vapour permeability and durability. It provides a good pearl effect.

Prodotti fotocatalitici ad effetto auto-pulente Photocatalytic products with self-cleaning effect

ACHIBUILD TCP

Nano dispersione acquosa di Biossido di titanio fotocatalitico, combinata ad un agente idrorepellente per il trattamento di materiali edili. Conferisce eccellenti proprietà auto-pulenti.

Photocatalytic Titanium Dioxide watery nano-dispersion, combined to a water-repellent agent for building material treatment. Gives self-cleaning and water-repellent properties.

ACHIBUILD TCP PV

Prodotto fotocatalitico per vetro, autopulente super-idrofilo.

Super-hydrophilous, self-cleaning photocatalytic product for glass.

ACHIBUILD TPH B

Dispersione acquosa di Biossido di titanio fotocatalitico in forma colloidale. Conferisce eccellenti proprietà autopulenti alle superfici trattate, riducendo gli agenti inquinanti.

Watery dispersion of photocatalytic titanium dioxide in colloidal form. Gives excellent self-cleaning properties to the treated surfaces, reducing pollutants such as NOx and SOx.

Barriera chimica **Chemical barrier**

ACHIBUILD W STOP

Idrorepellente concentrato a base di silani diluibile in acqua per la realizzazione di barriere chimiche contro la risalita capillare nelle murature.

Concentrated water-repellent based silane, dilutable in water to realize chemical barrier against the rising damp in the masonries.

ACHIBUILD CREAM 80

Agente impregnante cremoso a base di alchilsilano, all'80% di contenuto attivo. Il prodotto è particolarmente adatto per la formazione di barriere chimiche contro la risalita capillare di umidità nelle murature, tramite iniezione nel muro. Il prodotto è certificato dal laboratorio LERM e classificato in "CLASSE A".

Creamy impregnating agent based on alkyl silane at 80% of active contents. Particularly suitable as chemical barrier against the rising humidity, by injection in walls. Certified by LERM laboratory and classified in "CLASS A".

Anti-graffiti **Anti-graffiti**

ACHIBUILD GR CLEANER

Detergente pronto all'uso di consistenza gelatinosa per la pulizia delle superfici, non preventivamente protette, da scritte eseguite con bombolette di vernice convenzionali.

Gelatinous, ready to use detergent for cleaning surfaces, not previously protected by graffiti done with conventional spray cans.

ACHIBUILD GR 14

Antigraffiti sacrificale a base di polimeri organici modificati in emulsione acquosa. Crea una barriera repellente agli oli ed all'acqua, impedendo ai graffiti di penetrare in profondità nel supporto, e semplificandone la rimozione.

Sacrificial anti-graffiti agent based on modified organic polymers in water emulsion. Creates a repellent barrier against oils and water, preventing graffiti to penetrate deeply into the substrate, and simplifying removal.

Additivi per cemento **Cements additives**

ACHIBUILD PFB

Idrorepellente additivo in polvere a base di silossano. Il prodotto è idoneo per la preparazione di malte cementizie, senza variane la viscosità. Il prodotto è stato certificato conforme al test di assorbimento di acqua per capillarità, secondo la norma UNI EN 480-5.

Water-repellent additive in powder based on siloxane. The product is suitable for the preparation of cementitious mixtures, without changing the viscosity. The product is certificated conforming to the test of water absorption by capillary action, according to the UNI EN 480-5.

ACHIBUILD IPS

Idrorepellente additivo in polvere a base di silani. Il prodotto è idoneo per la preparazione di impasti cementizi, senza variane la viscosità.. Il prodotto è stato certificato conforme al test di assorbimento di acqua per capillarità, secondo la norma UNI EN 480-5.

Water-repellent powder admixture based on silane. The product is suitable for the preparation of cementitious mixtures, without altering the viscosity. The product is certificated conforming to the test of water absorption by capillary action, according to the UNI EN 480-5.

ACHIBUILD PS 55

Idrorepellente additivo in polvere a base di silani e silossani. Il prodotto è idoneo per la preparazione di impasti cementizi, senza variane la viscosità.

Water-repellent additive in powder based on silane and siloxane. The product is suitable for the preparation of cementitious mixtures, without altering the viscosity.

Protezione / rinnovo tegole **Roofs protection / renewal**

ACHIPAINTE SERIES

Protettivo colorato a base acrilica per il rinnovo delle tegole di tetti con problemi di colatura. Disponibile in sei colorazioni.

Coloured and water-repellent product, acrylic based, for renewal of fractured and with rainwater seepage roofs. It has excellent resistance to UV and freeze-thaw cycles. The product is available in the six colour tones.



SCHEME OF USE

Product Overview

Suitable Substrates

Suitable Applications

| Product Name | Description | Concrete | Natural Stone | Marble | Terracotta | Bricks | Tiles | Additive For Paint Premix Mortar / Plasters | Wood | Waterproofing | Oil And Stain Resistance | Efflorescence Reduction | Graffiti Cleaning | Graffiti Protection | Chemical Barrier | Mass Hydrophobicity | Wood Protection | Beadng Effect |
|---|--------------|----------|---------------|--------|------------|--------|-------|--|------|---------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|------------------|---------------------|-----------------|---------------|
| GENERAL FUNCTION: WATER REPELLENT | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACHIBUILD CB ECO | liquid, C | •• | • | • | • | • | • | | • | •• | | •• | | | ○ | | •• | ○ |
| ACHIBUILD CREAM IP 15 | cream, R.U. | • | ○ | ○ | •• | •• | •• | | ○ | | | | | | | | | • |
| ACHIBUILD WE 50 P | liquid, C | •• | | | •• | •• | •• | | ○ | • | | •• | | | | ○ | ○ | • |
| ACHIBUILD WE 50 | liquid, C | • | | | •• | •• | •• | | | • | | •• | | | | • | | |
| ACHIBUILD S 92 | liquid, C | •• | •• | •• | •• | •• | •• | | •• | •• | | •• | | | | | •• | •• |
| GENERAL FUNCTION: WATER & OIL REPELLENT | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACHIBUILD FCP | liquid, R.U. | •• | •• | •• | •• | •• | •• | | •• | •• | •• | • | | ○ | | | •• | •• |
| ACHIBUILD FW6 | liquid, C | •• | •• | •• | •• | •• | •• | | •• | •• | •• | • | | • | | | •• | •• |
| GENERAL FUNCTION: PAINT ADDITIVE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACHIBUILD RS 54 | cream, R.U. | | | | | | | •• | ○ | | | | | | | | | ○ |
| ACHIBUILD RS 42 | cream, R.U. | | | | | | | •• | • | | | | | | | | | •• |

Product Overview

Suitable Substrates

Suitable Applications

| Product Name | Description | Concrete | Natural Stone | Marble | Terracotta | Bricks | Tiles | Additive For Paint Premix Mortar / Plasters | Wood | Waterproofing | Oil And Stain Resistance | Efflorescence Reduction | Graffiti Cleaning | Graffiti Protection | Chemical Barrier | Mass Hydrophobicity | Wood Protection | Beadng Effect |
|--|--------------|----------|---------------|--------|------------|--------|-------|--|------|---------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|------------------|---------------------|-----------------|---------------|
| GENERAL FUNCTION: GRAFFITI PROTECTION | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACHIBUILD GR CLEANER | gel, R.U. | •• | •• | •• | •• | •• | •• | | •• | | | | •• | | | | | |
| ACHIBUILD GR 14 | liquid, R.U. | •• | •• | •• | •• | •• | •• | | | ○ | | | | •• | | | | ○ |
| GENERAL FUNCTION: CONCRETE ADDITIVE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACHIBUILD PFB | powder, R.U. | | | | | | | •• | | • | | • | | | | •• | | ○ |
| ACHIBUILD IPS | powder, R.U. | | | | | | | •• | | •• | | •• | | | | •• | | • |
| ACHIBUILD PS 55 | powder, R.U. | | | | | | | •• | | •• | | •• | | | | •• | | •• |
| GENERAL FUNCTION: RENEWAL/PROTECTION OF ROOF | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACHIPAINT SERIES | liquid, R.U. | •• | | | •• | •• | •• | | •• | •• | • | | | | | | | ○ |
| GENERAL FUNCTION: CHEMICAL BARRIER | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACHIBUILD CREAM 80 | cream, R.U. | • | | | • | • | • | | | •• | | •• | | | •• | | | • |
| ACHIBUILD W STOP | liquid, C | • | | | • | • | • | | | •• | | •• | | | •• | | | ○ |

•• Optimal • Suitable ○ Usable

R.U.: Ready to use C: Concentred



Achitex Minerva SpA - Via degli Artigiani, 6 - 26010 Vaiano Cremasco (CR) - Italy
Tel. +39 0373 279711 - Fax +39 0373 279775 - www.achitexminerva.com

