



Water-repellent Additives for Concrete and Plaster



ACHITEX MINERVA

Idrorepellenti per calcestruzzo ed intonaci

Il calcestruzzo e gli intonaci sono per loro natura permeabili. L'acqua penetra facilmente al suo interno attraverso le porosità capillari che sono presenti nella matrice di cemento.

I prodotti chimici che riducono la penetrazione dell'acqua, sono denominati additivi impermeabilizzanti ed esplicano la loro azione riducendo la permeabilità del supporto, impartendogli una caratteristica idrofoba.

Achitex Minerva ha sviluppato una serie di idrorepellenti in polvere destinabili a qualsiasi miscela cementizia.

L'utilizzo di un prodotto, rispetto ad un altro, varia in base all'impasto al quale va additivato e dai risultati che si vogliono ottenere.

I prodotti Achitex Minerva sono stati studiati appositamente per gli intonaci e le malte cementizie e sono facilmente miscelabili agli impasti anidri in fase di formulazione. L'aggiunta di acqua all'impasto finale non provoca ritardi nella bagnatura dello stesso e non causa la formazione di schiuma.

Gli additivi non influenzano la durezza superficiale, la forza di adesione e la resistenza alla compressione dell'impasto finale.

Il loro dosaggio varia da 0,1 a 0,5% sul peso della parte secca, in base all'idrorepellenza di cui si necessita.

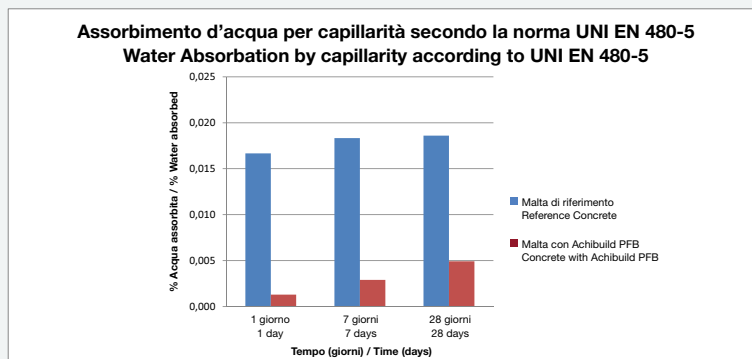
I vantaggi che presentano gli additivi sono:

- Netta diminuzione dell'assorbimento di acqua
- Prestazioni di lunga durata
- Basso dosaggio
- Ottima resistenza agli alcali
- Nessuna tossicità o pericolosità
- Riduzione della formazione di efflorescenze secondarie
- Compatibilità con altri additivi chimici
- Minor formazione di sporco
- Stabilità allo stoccaggio

ACHIBUILD PFB

ACHIBUILD PFB è un additivo idrorepellente economico in polvere di natura silossanica, particolarmente indicato per le malte cementizie e gli intonaci decorativi.

ACHIBUILD PFB is a economic siloxane additive recommended above all for cement mortars and decorative plasters.

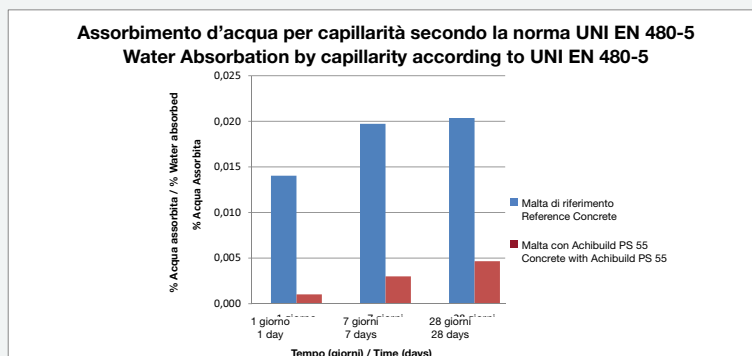


Rapporto di prova / Test report: 20140203/1 - Modena Centro Prove Srl

ACHIBUILD PS 55

ACHIBUILD PS 55 è un additivo idrorepellente universale in polvere di natura silanica/silossanica, idoneo per la preparazione di impasti cementizi. L'additivo conferisce un buon effetto perlante all'intonaco.

ACHIBUILD PS 55 is a universal silane/siloxane powder water-repellent additive suitable for inclusion in cement mixes. This additive gives the plaster a good pearl effect.



Rapporto di prova / Test report: 20154327/1 - Modena Centro Prove Srl

I prodotti sono certificati conformi al test di assorbimento di acqua per capillarità, secondo la norma UNI EN 480-5:2006.
The products are certified compliant with the capillary water absorption test as detailed in the UNI EN 480-5:2006 standard.

Water-repellent additives for concrete and plaster

Concrete and plasters are intrinsically permeable. Water penetrates inside them easily due to the capillary porosity within the cement matrix.

Chemicals which reduce water penetration are known as waterproofing additives and act by reducing the permeability of the substrate by giving it water-repellent characteristics.

Achitex Minerva has developed a series of powder water-repellent additives for use in any cement-based mix.

The decision as to which product to use depends on the mix to which it is to be added and the results required.

Achitex Minerva products have been specifically developed for cement-based plasters and mortars and are easily mixed into anhydrous mixes during formulation. There is no wetting retardation or foaming when water is added to the final mix. Additives do not affect the surface hardness, adhesion force or compression strength of the final mix.

They are used at the rate of from 0.1 to 0.5% of the dry matter weight, depending on the water-repellency required.

The benefits provided by additives are:

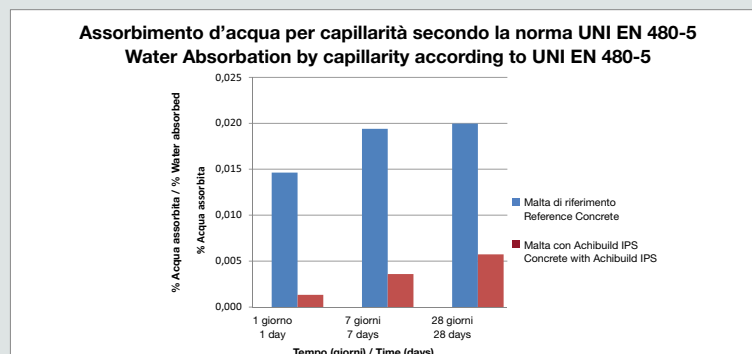
- Significant reduction in water absorption
- Lasting efficacy
- Low dosage
- Excellent resistance to alkalis
- No toxicity or hazards
- Reduction of secondary efflorescences
- Compatibility with other chemical additives
- Less dirt formation
- Stable during storage



ACHIBUILD IPS

ACHIBUILD IPS è un additivo idrorepellente in polvere di natura silanica, idoneo per la preparazione di malte cementizie ed intonaci. Presenta un'elevata disperdibilità nelle soluzioni acquose. Conferisce un'azione fluidificante all'impasto cementizio.

ACHIBUILD IPS is a silane powder water-repellent additive suitable for cement mortars and plasters. It is highly dispersible in aqueous solutions. It gives a fluidizing action in the cement mix.



Rapporto di prova / Test report: 20154328/1 - Modena Centro Prove Srl



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

