

REPERTORIO/CEMENTI OSMOTICI

LEVOCELL

Aquatek Super XA è una polvere ad elevata concentrazione di ingredienti attivi, composta da cemento Portland, silice selezionata, ingredienti chimicamente reattivi e modificatori.

Una volta mescolato con acqua e applicato sul calcestruzzo, i suoi componenti chimici attivi si combinano con la calce libera e l'umidità del calcestruzzo, formando un insieme solido e insolubile di cristalli. Questi cristalli bloccano le capillarità e le microfessure e di conseguenza il passaggio dell'acqua. Il prodotto può essere utilizzato come rivestimento protettivo e impermeabilizzante per strutture in calcestruzzo in superficie o sotterranee quali fondazioni, lavori sotterranei, cisterne d'acqua, canali, condotti, bacini artificiali.



LEVOCELL

Aquatek Super Xa is a powder with high concentration of active ingredients consisting of Portland cement, selected silica, chemically reactive ingredients and modifiers. Once mixed with water and applied onto the concrete, its active chemical components are combined with free lime and concrete wet forming a solid and insoluble unit of crystals. This crystals stops capillarity and micro-cracks, thus the passage of water. This product can be used as protective and waterproof coating for surface or underground concrete structures as foundations, underground works, water cisterns, channels, pipes and artificial basins.



RUREDIL

Osmo Rasocem è un composito cementizio antiritiro, a base di sabbia di quarzo e additivi chimici di natura organica e inorganica. Con l'aggiunta di acqua si ottiene una malta cementizia pennellabile che, applicata in strati sottili, conferisce impermeabilità al sottofondo, sfruttando il sistema capillare aperto con il quale si realizza un processo di assorbimento di tipo osmotico. La particolare associazione di additivi e la granulometria finissima rendono possibile la penetrazione del prodotto e dei suoi principi attivi all'interno della struttura, sfruttando come veicolo l'acqua stessa contenuta nei capillari. Nella struttura si crea quindi una sedimentazione cristallina insolubile che provoca l'occlusione dei capillari, precludendo quindi il passaggio dell'acqua.



RUREDIL

Osmo Rasocem is an anti-shrinkage cement compound based on quartz sand and organic and inorganic chemical additives. Cement mortar is achieved with the addition of water. If this last is applied in thin layers, it gives waterproof performances to the underlie utilizing the open capillary system, with which it makes an osmotic process of absorption. The peculiar combination of additives and the very fine grain-size distribution make possible the penetration of the product and its active principles into the structure, utilizing the water of the capillaries as a mean. So inside the structure there is an insoluble crystal sedimentation that causes the occlusion of capillaries, preventing from water flows.



SEYCHELLES

Seywstop è una polvere di colore grigio a base cementizia ottenuta per miscelazione di cementi idraulici speciali, inerti di idonea natura con granulometria altamente selezionata e additivi specifici. Il prodotto, mescolato all'acqua di impasto, dà origine ad una malta fluida, applicabile in orizzontale e verticale, caratterizzata da totale impermeabilità anche in leggera controspinta e ottima adesione al sottofondo. Seywstop è utilizzabile per il contenimento di acque e acque potabili, l'impermeabilizzazione di vasche, canali, serbatoi, fosse, vani ascensore, ecc, il trattamento delle murature umide interrate in locali di civile abitazione, box, cantine, la protezione di strutture fuori terra soggette ad umidità atmosferica, anche salina, e alla pioggia battente.



SEYCHELLES

Seywstop is a cement-based grey powder achieved by mixing special hydraulic cements and suitable aggregates with highly selected grain-size distribution and specific additives. This product, when mixed with water, creates a fluid mortar that can be applied both horizontally and vertically, characterized by full waterproof also with slight counterthrust conditions and a very good adhesion to the underlie. Seywstop can be used to retain water and drinking water, to waterproof basins, channels, tanks, pits, lift wells, etc; the treatment of wet earthed walls in civil building rooms, boxes, cellars and for the protection of aboveground structures subject to weather humidity, also to salty water and rainfall.

TECHNOKOLLA

Techtoniko è una malta ad azione osmotica per impermeabilizzazioni costituita principalmente da cementi ad alta resistenza, cariche quarzose selezionate e da additivi specifici. Suoi campi d'impiego, in particolare, sono l'impermeabilizzazione in controspinta di muri controterra, fosse ascensori, vasche e serbatoi d'acqua, sottopassaggi, platee di fondazione, piscine, e l'impermeabilizzazione di manufatti per il con-

tenimento acqua, quali canalizzazioni, vasche e serbatoi d'acqua. Va stesa su supporti quali calcestruzzo di getto o prefabbricato, intonaci cementizi ad alta resistenza e ben ancorati al sottofondo, massetti cementizi ancorati.



TECHNOKOLLA

Techtoniko is an osmotic mortar for waterproofing consisting of high-resistance cements, selected quartz charges and specific additives. Its fields of use are in particular waterproofing in counterthrust conditions of hearth retaining walls, lift wells, basins and water tanks, insoles, raft foundations, swimming pools, and waterproofing of water retaining elements, as channels, basins and water tanks. It must be laid on supports as cast or precast concrete, high-resistance cement mortars anchored well to the underlie and anchored cement screeds.

VOLTECO

Barrier è un rivestimento impermeabilizzante premiscelato, composto da cemento, inerti e particolari additivi sintetici. Viene utilizzato per l'impermeabilizzazione in spinta idrostatica positiva di strutture in cls, blocchi di cemento o muratura mista o in interventi su vasche, piscine e canali. Devono essere date due mani di prodotto, pronto all'uso, utilizzando l'apposito spazzolone, a distanza di 12-24 ore l'una dall'altra per creare l'uniformità dello strato impermeabile.



VOLTECO

Barrier is a premixed waterproofing coat consisting of cement, aggregates and special synthetic additives. It is used to waterproof of concrete structures with positive water pressure, cement blocks or mixed walls, as well as for works in basins, swimming pools and channels. Two product layers must be applied, ready to use, by the suitable brush, the second after 12-24 hours from the first, to create an even waterproof layer.

