

1	SUPPORTO CLS	Diagnosi e Preparazione supporto
2	PASSIVANTE	Valtbeton Passivante
3	MALTA DI RIPRISTINO	Valtbeton R4 -R2
4	PRIMER UNIFORMANTE	Fort Grip
5	RASATURA CON INTERPOSTA RETE	Valbeton Rasante Rete Valtex 160
6	PRIMER UNIFORMANTE	Tre in Uno
7	FINITURA	Rivestimento a spessore e/o pittura



DIAGNOSI E PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Completa pulizia del supporto mediante idropulizia o sabbiatura a pressione, eliminando le impurità, residui di vernici e oli o parti di distacco, quindi strati superficiali contaminati e/o deteriorati. Applicazione tramite spruzzo o pennello della soluzione FENOLFTALEINA al 1% in alcool etilico (UNI EN 13295:2005) per valutare il grado di carbonatazione del supporto. Tagliare sezioni trasversali del supporto per osservare il profilo di carbonatazione e spruzzare una minima quantità di soluzione sulla superficie, oppure tramite pipetta. Lasciare asciugare per 1-2 minuti e osservare la colorazione. Le aree in cui la soluzione rimane incolore sono soggette al fenomeno di carbonatazione e quindi soggette a ripristino. Pulire i residui con carta assorbente e smaltire seguendo le norme locali per i rifiuti chimici.

Completa rimozione meccanica di tutte le parti di calcestruzzo in fase di distacco fino al raggiungimento del calcestruzzo sano e rimozione della ruggine presente sui ferri d'armatura e successiva applicazione di un primer anticorrosivo specifico.

VALTBETON PASSIVANTE - norma UNI EN 1504-7 classe PRINCIPIO 11 (CA)

Fornitura e posa in opera di malta cementizia anticorrosiva monocomponente per la protezione dei ferri di armatura, granulometria massima 0,3 mm, applicazione a pennello o rullo **VALTBETON PASSIVANTE** – prodotto CAM. Dopo aver eliminato ogni traccia di ruggine mediante spazzolate meccanica o sabbiatura, distribuire uniformemente sui ferri uno spessore da 1-2 mm, attendere

qualche ora e procedere con una seconda mano coprente con la stessa modalità di prima. Procedere con la applicazione della malta di riparazione asportando il calcestruzzo degradato e ricostruire con malte della famiglia VALTBETON (in base alle caratteristiche del supporto). La malta deve rispondere ai requisiti minimo richiesti dell'EN 1504-7, dovrà avere massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg. di 1700 kg/m³, adesione al calcestruzzo ≥ 2 MPa (secondo UNI EN 1542), contenuti ioni cloruro $\leq 0,05\%$ (secondo UNI EN 1015-17).

MALTA DI RIPRISTINO - VALTBETON R4 norma UNI EN 1504-3 classe CC R4

Fornitura e posa in opera di malta cementizia **VALTBETON R4** per il ripristino corticale di strutture e manufatti in calcestruzzo e cemento armato, mediante applicazione a mano o spruzzo con macchina intonacatrice. Malta cementizia tissotropica monocomponente a veloce indurimento, fibrorinforzata, ad alta resistenza e ritiro controllato, di granulometria massima 1,5 mm. (VALTBETON R4 - prodotto CAM). La malta va applicata su supporto solido (asportare la parte inconsistente), ruvido e pulito (lavare con idropulitrice eliminando i ristagni di acqua) in uno spessore non superiore a 30 - 35 mm per mano, per spessori superiori (max. 50 – 60 mm.) fare una prima mano di rinzafo e inserire tra le due mani una rete di armatura elettrosaldada o in fibra di vetro alcali resistente. La malta deve rispondere ai requisiti minimo richiesti dell'EN 1504-3, per i prodotti di classe R4, dovrà avere resistenza a compressione a 28 gg. di 50 N/mm² (secondo UNI EN 12190), modulo elastico di 25 GPa (secondo UNI EN 13412), adesione al calcestruzzo ≥ 2 MPa (secondo UNI EN 1542), contenuti ioni cloruro $\leq 0,05\%$ (secondo UNI EN 1015-17) e reazione al fuoco A1.

RIPRISTINO CLS - VALTBETON R2 norma UNI EN 1504-3 classe PCC R2

Fornitura e posa in opera di malta cementizia **VALTBETON R2** per il ripristino di calcestruzzo e cemento armato ideale nel rifacimento di sbecature e spigoli di travi e pilastri, nel ripristino di frontali e di qualsiasi manufatto in calcestruzzo che presenti difetti o distacchi, mediante applicazione manuale con cazzuola, spatola e successiva frattazzatura. Malta cementizia tissotropica monocomponente a veloce indurimento, polimero modificata, fibrorinforzata, di granulometria massima 1 mm. (VALTBETON R2 – prodotto CAM). La malta va applicata su supporto solido (asportare la parte inconsistente), ruvido e pulito (lavare con idropulitrice eliminando i ristagni di acqua) in spessori da 3 a 100 mm. La malta deve rispondere ai requisiti minimo richiesti dell'EN 1504-3, per i prodotti di classe R2, dovrà avere resistenza a compressione a 28 gg. di 28 N/mm² (secondo UNI EN 12190), modulo elastico di 15 GPa (secondo UNI EN 13412), adesione al calcestruzzo $\geq 0,8$ MPa (secondo UNI EN 1542), contenuti ioni cloruro $\leq 0,05\%$ (secondo UNI EN 1015-17) e reazione al fuoco A1.

PRIMER UNIFORMANTE - FORT GRIP

Applicazione a pennellata o rullo di un fondo di collegamento per esterni ed interni **FORT GRIP**, specifico per superfici lisce con scarsa adesività, tale da creare una superficie rugosa a granulometria controllata a base di sabbia di quarzo idoneo all'adesione di cicli successivi con malte e rasanti cementizi. Asciutto in superficie e ricopribile dopo 6 ore. Contiene al massimo 20 g/l VOC ed ha una resa teorica di 3,5 m²/l.

RASATURA CON INTERPOSTA RETE RINFORZATA – VALTBETON RASANTE E VALTEX 160 g/mq

Fornitura e posa in opera di rivestimento **VALTBETON RASANTE** indicato per regolarizzare e proteggere superfici di calcestruzzo o di muratura che presentino i primi segni di degrado o con imperfezioni esecutive (vespai, vuoti, armature con scarso copriferro, ecc), mediante applicazione a mano con cazzuola, frattazzo di plastica o di spugna. Malta cementizia tissotropica monocomponente, a presa normale, modificata con polimeri, di granulometria massima 1 mm. (**VALTEBETON RASANTE** - prodotto CAM). La malta va applicata su supporto solido, ruvido e pulito (lavare con idropulitrice eliminando i ristagni di acqua) se necessario asportare la parte inconsistente e ricostruire con malte (della famiglia VALTBETON in base alle caratteristiche del supporto) in spessori non superiori a 3 mm, per spessori fino ai 6 mm. Applicare due mani interponendo tra i due strati una rete di armatura **VALTEX 160** g/mq in fibra di vetro alcali resistente. Se sono presenti ferri di armatura, rimuovere l'eventuale ruggine mediante spazzola meccanica o sabbiatura e applicare sui ferri puliti il rivestimento anticorrosione VALTBETON PASSIVANTE. La malta deve rispondere ai requisiti minimo richiesti dell'UNI EN 1504-2, dovrà avere resistenza a compressione a 28 gg. > 15 N/mm² (secondo UNI UN 12190), modulo elastico di 9 GPa (secondo UNI UN 1542), contenuti ioni cloruro ≤ 0.05% (secondo UNI EN 1015-17) e reazione al fuoco A1.

PRIMER UNIFORMANTE – TRE IN UNO

Applicazione a pennellata o rullo di un fondo isolante pigmentabile **TRE IN UNO** di collegamento per esterni ed interni con granulometria massima inferiore a <300 µm. Indicato per successivi rivestimenti a spessore. Asciutti in superficie e ricopribile dopo 4 ore. Diluibile al max con 15% di acqua. Contiene al massimo 10 g/VOC ed una resa teorica di 5 m²/l.

FINITURA - RIVESTIMENTO E/O PITTURA

A. Rivestimento acrilico

Dopo la completa essiccazione e stagionatura dello strato precedente viene applicato in modo uniforme a pennello o rullo lo strato di fondo pigmentato a base di resine copolimere in emulsione acquosa, pigmenti e cariche a granulometria controllata, con elevato potere coprente ed uniformante, **TRE IN UNO**, idoneo a tutti i cicli di finitura di natura minerale, silossanica e acrilica.

Applicazione di rivestimento a spessore in pasta a base di resine acriliche in dispersione **VALT COMPACT** granulometria 1,0-1,2-1,5 mm (consigliata) altamente idrorepellente e permeabile al vapore acqueo resistente agli agenti atmosferici, con protezione antialga e antimuffa ad ampio spettro.

B. Rivestimento acril-silossanico

Dopo la completa essiccazione e stagionatura dello strato precedente viene applicato in modo uniforme a pennello o rullo lo strato di fondo pigmentato a base di resine copolimere in emulsione acquosa, pigmenti e cariche a granulometria controllata, con elevato potere coprente ed uniformante, **TRE IN UNO**, idoneo a tutti i cicli di finitura di natura minerale, silossanica e acrilica.

Applicazione di rivestimento a spessore in pasta a base di resine acril-silossaniche in dispersione **VALT SILACRYL COMPACT** granulometria 1,0-1,2-1,5 mm (consigliata) altamente idrorepellente e permeabile al vapore acqueo resistente agli agenti atmosferici, con protezione antialga e antimuffa ad ampio spettro.

C. Rivestimento silossanico

Dopo la completa essiccazione e stagionatura dello strato precedente viene applicato in modo uniforme a pennello o rullo lo strato di fondo pigmentato a base di resine copolimere in emulsione acquosa, pigmenti e cariche a granulometria controllata, con elevato potere coprente ed uniformante, **TRE IN UNO**, idoneo a tutti i cicli di finitura di natura minerale, silossanica e acrilica.

Applicazione di rivestimento a spessore in pasta a base di resine silossaniche in dispersione **VALT SILOX COMPACT** granulometria 1,0-1,2-1,5 mm (consigliata) altamente idrorepellente e permeabile al vapore acqueo resistente agli agenti atmosferici, con protezione antialga e antimuffa ad ampio spettro.

FINITURA - SOLUZIONE PITTURA

A. Sovrapittura Acrilica

Applicazione su superfici murali esterne già predisposte di due strati di idropittura al quarzo **EUROQUARZ PITTURA** a base di copolimeri sintetici in dispersione acquosa, quarzi e pigmenti solidi alla luce ed all'esterno con Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN ISO 778) in classe V2 e Permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3) in classe W2.

B. Sovrapittura Acrilsilossanica

Applicazione su superfici murali esterne già predisposte di due strati di idropittura acrylsilossanico **SILACRYL PITTURA** antialga e pigmenti inorganici con ottima protezione alle intemperie, elevata idrorepellenza e permeabilità al vapore acqueo (UNI EN ISO 778) in classe V2 e permeabilità all'acqua (UNI EN ISO 1062-3) in classe W2. Non forma pellicola, ma crea un rivestimento opaco, poroso e traspirante che aderisce sia su supporti minerali che su vecchie pitture di natura minerale o sintetica.

C. Sovrapittura Silossanica

Applicazione su superfici murali esterne già predisposte di due strati di idropittura silossanica **SILOX PITTURA** e pigmenti inorganici con ottima protezione alle intemperie, elevata idrorepellenza e permeabilità al vapore acqueo (UNI EN ISO 778) in classe V1 e permeabilità all'acqua (UNI EN ISO 1062-3) in classe W3. Non forma pellicola, ma crea un rivestimento opaco, poroso e traspirante che aderisce perfettamente sia su supporti minerali che su vecchie pitture di natura minerale e sintetica. Resistente alla formazione di microrganismi quali muffe e alghe.

D. Sovrapittura Anticarbonatazione

Applicazione su superfici in calcestruzzo esterne già predisposte di due strati di pittura impermeabilizzante **BETON PROTECT** coprente anti-carbonatazione e pigmenti inorganici con ottima protezione alle intemperie, raggi UV, fenomeni di carbonatazione per effetto della CO₂, elevata idrorepellenza, e permeabilità al vapore (UNI UN ISO 7783:2019) in classe VII e permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3) in classe W3, formulato specificatamente per la protezione e le decorazioni di strutture in cemento armato. Resistente alla formazione di microrganismi quali muffe e alghe.

AVVERTENZE

Per l'esecuzione devono essere impiegati esclusivamente i componenti di sistema del produttore e da accessori da esso consigliati. La posa deve essere effettuata da parte di personale qualificato e in base alle specifiche indicazioni di lavorazione stabilite dal produttore. Rispettare le indicazioni delle schede tecniche dei singoli prodotti. Per quanto non espressamente indicato si prega di far riferimento alle schede tecniche dei prodotti citati che si trovano nel sito www.valt.it