

RISANAMENTO DI FACCIATE AMMALORATE E CAVILLATE

ANTIRISS MINERALE

Rev. Ott 2016

Ciclo per interventi di risanamento e protezione di facciate cavillate o ammalorate superficialmente.

VOCE DI CAPITOLATO:

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Preparare il supporto mediante rimozione dell'intonaco e/o della finitura superficiale non coesa ed ammalorata. Procedere con il lavaggio mediante idropulitrice, avendo cura di tarare la portata d'acqua e la pressione d'uscita in funzione del supporto e del tipo di deposito da scrostare. Ove necessario ripristinare la planarità della superficie mediante malta bastarda o rasante.

PRESENZA DI MICROCAVILLATURE

In presenza di fessure di larghezza superiori ad 1 mm la preparazione del supporto avviene tramite apertura delle cavillature esistenti con disco rotante fino a circa 3-5 mm e pulizia delle stesse. Applicare a rullo o a pennello il prodotto consolidante all'acqua a base di nanoparticelle altamente penetrante e consolidante, **Waler NANO SOL K**.

Sigillare le fessure aperte con rasante sigillante elastico idrorepellente **Waler ANTIRISS ELASTOFILL** pronto all'uso e successivamente applicare una rasatura armata di **Waler ANTIRISS ELASTOFILL** con annessa una striscia di rete **Waler ANTIRISS ROLLE** su tutto lo sviluppo della cavillatura.

CONSOLIDAMENTO DELLA SUPERFICIE MEDIANTE PRIMER

Sulla muratura asciutta si procederà quindi applicando il primer acrilico a base di nanoparticelle altamente penetrante e consolidante, **Waler NANO SOL K** opportunamente diluito. La diluizione consigliata per la preparazione dei supporti, nuovi o già esistenti, in buone condizioni è di 1:3 con acqua (1 lt prodotto 3 lt acqua). Applicare il prodotto diluito a pennello o a rullo di pelo. Nel caso di supporti molto assorbenti, applicare in due mani a breve distanza di tempo fra loro (bagnato su bagnato). Attendere la completa essiccazione.

RASATURA ARMATA ANTICAVILLANTE

Sul supporto, realizzare uno strato di intonaco sottile con rasante a base calce e cemento **Waler ANTIRISS ATS 55**, rispondente alla norma UNI EN 998-1:2010; reazione al fuoco classe A2-s1, d0, resistenza a compressione classe CS II, assorbimento d'acqua classe W2, permeabilità al vapore acqueo

$\mu \leq 12$, adesione $> 0,6 \text{ N/mm}^2$ - FP tipo B e con conducibilità termica $\lambda_{10, dry} \leq 0,39$ per P =50% / $\lambda_{10, dry} \leq 0,44$ per P =90%.

Nello strato ancora fresco viene annegata la rete di armatura **Waler WTG 34**, in fibra di vetro con appretto antialcalino, peso 140 gr/m^2 . I teli devono essere sovrapposti per almeno 10 cm. Ad essiccazione eseguire un secondo strato di livellamento con malta rasante **Waler ANTIRISS ATS 55** al fine di ricoprire completamente la rete d'armatura.

Consumo: $1,6 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore.

RIVESTIMENTO DI FINITURA

A RIVESTIMENTO A SPESSORE

Variante 1: rivestimento a spessore silossanico

A essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo ai silossani **Waler SILOX SOL** in tinta. Ad asciugatura, applicare il rivestimento silossanico a spessore, a elevata idrofobicità e ottima traspirabilità al vapore acqueo, con protezione antimuffa e antialga, **Waler SILOX PUTZ**, da applicare con spatola d'acciaio e rifinito con spatola di plastica con movimenti rotatori. Consumo:

Waler SILOX PUTZ 2D: $2,6 - 3,0 \text{ kg/m}^2$ - granello guida 1,5 mm

Waler SILOX PUTZ 1D: $2,2 - 2,4 \text{ kg/m}^2$ - granello guida 1,2 mm

Variante 2: rivestimento a spessore acril-silossanico

A essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo ai silossani **Waler SILOX SOL** in tinta. Ad asciugatura, applicare il rivestimento acril-silossanico a spessore, a elevata idrofobicità e buona traspirabilità al vapore acqueo, con protezione antimuffa e antialga, **Waler SILOX RS**, da applicare con spatola d'acciaio e rifinito con spatola di plastica con movimenti rotatori. Consumo:

Waler SILIX RS 2D: $2,6 - 3,0 \text{ kg/m}^2$ - granello guida 1,5 mm

Waler SILIX RS 1D: $2,2 - 2,4 \text{ kg/m}^2$ - granello guida 1,2 mm

Variante 3: rivestimento a spessore ai silicati

A essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo ai silossani **Waler FONDOSIL** in tinta. Ad asciugatura, applicare il rivestimento ai silicati di potassio a spessore, a elevata traspirabilità al vapore acqueo, ottima resistenza all'azione degli agenti atmosferici, con protezione antimuffa e antialga, **Waler SILITEK SILICA**, da applicare con spatola d'acciaio e rifinito con spatola di plastica con movimenti rotatori. Consumo:

Waler SILITEK SILICA 2D: $2,6 - 3,0 \text{ kg/m}^2$ - granello guida 1,5 mm

Waler SILITEK SILICA 1D: $2,2 - 2,4 \text{ kg/m}^2$ - granello guida 1,2 mm

Variante 4: rivestimento a spessore autopulente

A essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo pigmentato **Waler CLEAN UP PRIMER**. Ad asciugatura, applicare il rivestimento a spessore silossanico autopulente, con protezione antimuffa e antialga, **Waler CLEAN UP COATING**, da applicare con spatola d'acciaio e rifinito con spatola di plastica con movimenti rotatori. Grazie alle particolari resine silossaniche di ultima generazione e la curva

granulometrica ottimizzata, il rivestimento **Waler CLEAN UP COATING** permette di ridurre al minimo il ristagno superficiale della sporcizia, richiedendo pertanto minori interventi di manutenzione futuri, e offrendo elevate prestazioni anche antialga e antimuffa. Consumo:

Waler CLEAN UP COATING 2D: 2,6 –3,0 kg/m² - granello guida 1,5 mm

Waler CLEAN UP COATING 1D: 2,2 –2,4 kg/m² - granello guida 1,2 mm

B TONACHINO FINE

Variante 1: tonachino fine silossanico

A essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo ai silossani **Waler SILOX SOL** in tinta. Ad asciugatura, applicare il tonachino, a elevata idrofobicità e ottima traspirabilità al vapore acqueo, con protezione antimuffa e antialga, **Waler SILOX RASO**, granello guida: 0,3 - 0,7 mm, da applicare in due mani. La prima mano con spatola in acciaio e uniformare lo strato sino a rendere lo spessore omogeneo. Sul primo strato indurito (dopo 4 ore almeno) applicare una seconda mano di **Waler SILOX RASO** con spatola in acciaio, da lavorare ancora umida con fratazzo di spugna e movimenti rotatori sino ad ottenere l'effetto estetico desiderato. Per evitare la formazione di riprese visibili, applicare la seconda mano per piccole porzioni, senza pausa, con applicazione "bagnato su bagnato".

Consumo: 3,0 –3,5 kg/m² per due mani.

Variante 2: tonachino fine acril-silossanico

A essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo ai silossani **Waler SILOX SOL** in tinta. Ad asciugatura, applicare il tonachino, a elevata idrofobicità e ottima traspirabilità al vapore acqueo, con protezione antimuffa e antialga, **Waler SILOX RASO RS**, granello guida: 0,3 - 0,7 mm, da applicare in due mani. La prima mano con spatola in acciaio e uniformare lo strato sino a rendere lo spessore omogeneo. Sul primo strato indurito (dopo 4 ore almeno) applicare una seconda mano di **Waler SILOX RASO RS** con spatola in acciaio, da lavorare ancora umida con fratazzo di spugna e movimenti rotatori sino ad ottenere l'effetto estetico desiderato. Per evitare la formazione di riprese visibili, applicare la seconda mano per piccole porzioni, senza pausa, con applicazione "bagnato su bagnato".

Consumo: 3,0 –3,5 kg/m² per due mani.

Variante 3: tonachino fine ai silicati

A essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo ai silossani **Waler FONDOSIL** in tinta. Ad asciugatura, applicare il tonachino ai silicati di potassio a spessore, a elevata traspirabilità al vapore acqueo, ottima resistenza all'azione degli agenti atmosferici, con protezione antimuffa e antialga, **Waler SILITEK RASOSILICA**, granello guida: 0,3 - 0,7 mm, da applicare in due mani. La prima mano con spatola in acciaio e uniformare lo strato sino a rendere lo spessore omogeneo. Sul primo strato indurito (dopo 4 ore almeno) applicare una seconda mano di **Waler SILITEK RASOSILICA** con spatola in acciaio, da lavorare ancora umida con fratazzo di spugna e movimenti rotatori sino ad ottenere l'effetto estetico desiderato. Per evitare la formazione di riprese visibili, applicare la seconda mano per piccole porzioni, senza pausa, con applicazione "bagnato su bagnato".

Consumo: 3,0 –3,5 kg/m² per due mani.

Variante 4: tonachino autopulente

A essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo ai silossani **Waler CLEAN UP PRIMER** in tinta. Ad asciugatura, applicare il tonachino silossanico autopulente, con protezione antimuffa e antialga, **Waler CLEAN UP RASO**, granello guida: 0,3 - 0,7 mm, da applicare in due mani. La prima mano con spatola in acciaio e uniformare lo strato sino a rendere lo spessore omogeneo. Sul primo strato indurito (dopo 4 ore almeno) applicare una seconda mano di **Waler CLEAN UP RASO** con spatola in acciaio, da lavorare ancora umida con fratazzo di spugna e movimenti rotatori sino ad ottenere l'effetto estetico desiderato. Per evitare la formazione di riprese visibili, applicare la seconda mano per piccole porzioni, senza pausa, con applicazione "bagnato su bagnato". Grazie alle particolari resine silossaniche di ultima generazione e la curva granulometrica ottimizzata, il tonachino **Waler CLEAN UP RASO** permette di ridurre al minimo il ristagno superficiale della sporcizia, richiedendo pertanto minori interventi di manutenzione futuri, e offrendo elevate prestazioni anche antialga e antimuffa.

Consumo: 3,0 - 3,5 kg/m² per due mani.

C PITTURA

Variante 1: pittura silossanica

A essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo ai silossani **Waler SILOX SOL** in tinta. Ad asciugatura, applicare la pittura silossanica riempitiva a elevata idrofobicità e ottima traspirabilità al vapore acqueo, con protezione antimuffa e antialga, **Waler SILOX QUARZ**, da applicare a rullo o pennello. Applicare una prima mano di **Waler SILOX QUARZ** diluito 20% con acqua; dopo almeno 24 ore applicare una seconda mano di diluito 10% con acqua.

Consumo: 0,40 - 0,50 kg/m² per due mani.

Variante 2: pittura acril-silossanica

A essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo ai silossani **Waler SILOX SOL** in tinta. Ad asciugatura, applicare la pittura acril-silossanica a elevata idrofobicità e buona traspirabilità al vapore acqueo, con protezione antimuffa e antialga, **Waler SILOX PAINT RS**, da applicare a rullo o pennello. Applicare una prima mano di **Waler SILOX PAINT RS** diluito 20% con acqua; dopo almeno 24 ore applicare una seconda mano di diluito 10% con acqua. Consumo:

0,40 - 0,50 kg/m² per due mani.

Variante 3: pittura ai silicati

A essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo ai silossani **Waler FONDOSIL** in tinta. Ad asciugatura, applicare la pittura ai silicati di potassio a spessore, a elevata traspirabilità al vapore acqueo, ottima resistenza all'azione degli agenti atmosferici, con protezione antimuffa e antialga, **Waler SILITEK TINTASIL**, da applicare a rullo o pennello. Applicare una prima mano di **Waler SILITEK TINTASIL** diluito 20% con acqua; dopo almeno 24 ore applicare una seconda mano di diluito 10% con acqua. Consumo:

0,40 - 0,50 kg/m² per due mani.

Variante 4: pittura autopulente

A essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo pigmentato **Waler CLEAN UP PRIMER**. Ad asciugatura, applicare la pittura silossanica autopulente, con protezione antimuffa e antialga, **Waler CLEAN UP PAINTING**, da applicare a rullo o pennello. Applicare una prima mano di **Waler CLEAN UP PAINTING** diluito 20% con acqua; dopo almeno 24 ore applicare una seconda mano di diluito 10% con acqua. Grazie alle particolari resine silossaniche di ultima generazione e la curva granulometrica ottimizzata, la pittura **Waler CLEAN UP PAINTING** permette di ridurre al minimo il ristagno superficiale della sporcizia, richiedendo pertanto minori interventi di manutenzione futuri, e offrendo elevate prestazioni anche antialga e antimuffa. Consumo:

0,40 - 0,50 kg/m² per due mani.