

SPRING COLOR

FINITURE NATURALI DAL 1992

PRONTUARIO TECNICO

PER LA PREPARAZIONE DEI SUPPORTI E LA PROTEZIONE DELLE FINITURE

LA PREPARAZIONE DEI SUPPORTI
ISOLANTI, RASANTI
FONDI DI COLLEGAMENTO
LA PROTEZIONE DELLE FINITURE
IDROREPELLENTI
PER OGNI SUPPORTO...
...LA SPECIFICA SOLUZIONE

La corretta esecuzione delle opere di tinteggiatura è sempre più influenzata dalle condizioni del supporto. La mancanza di intonaci tradizionali, la diffusione di intonaci premiscelati, l'uso quotidiano del cartongesso, il frequente ripristino di intonaci a calce con prodotti sintetici o cementizi e numerose altre casistiche rendono necessaria un'adeguata preparazione delle superfici da decorare.

La Spring Color, grazie alla pluriennale esperienza nella risoluzione dei problemi di cantiere, ha messo a punto una serie di specifici isolanti, fondi di collegamento e rasanti che garantiscono al decoratore la perfetta riuscita del lavoro.

Con questo prontuario vogliamo darvi dei piccoli spunti, ricordandovi comunque che esso non sostituisce assolutamente le schede tecniche. Quindi si prega in maniera tassativa di far riferimento sempre ad esse.

RASANTI

Linea di rasanti a base aerea od idraulica con varie granulometria da applicare all'interno ed all'esterno con spatola d'acciaio inox. "Calcina Liscia"- "Calcina Civile"- "Calcina T6"

CARATTERISTICHE:

- Uniformano notevoli differenze di ruvidità e rivestono le microcavillature statiche: l'elevata capacità riempitiva consente di uniformare superfici con ruvidità molto diversa e di coprire microcavillature da ritiro (non di tipo dinamico).
- Creano un ponte di collegamento per i prodotti minerali: rendono possibile l'applicazione dei prodotti a calce su superfici, come quelle realizzate con vecchi plastici o graffiati, non idonee ad essere rivestite direttamente con finiture minerali, garantendone la corretta adesione.

- Uniformano leggere differenze di assorbimento del supporto: in presenza di rappezzati di malta di composizione simile all'intonaco originario generalmente è sufficiente l'applicazione di un rasante per creare un supporto ad assorbimento uniforme, se il supporto invece presenta differenze di assorbimento elevate (es. tracce di prodotti sintetici), utilizzare un appropriato fondo di collegamento uniformante unitamente al rasante.

ISOLANTI

Linea di isolanti da applicare all'interno ed all'esterno a pennello, spruzzo o a rullo. "Fissativo ecologico" – "Consolidante"

CARATTERISTICHE:

- Aggregano supporti incoerenti: consolidano eventuali intonaci sfarinanti o supporti polverosi assicurando la corretta adesione del ciclo di finitura.
- Uniformano leggere differenze di assorbimento del supporto: in presenza di intonaci premiscelati o rappezzati di malta di composizione simile all'intonaco originario generalmente è sufficiente l'applicazione di un isolante per creare un supporto ad assorbimento uniforme. Se il supporto presenta differenze di assorbimento elevate (es. tracce di prodotti sintetici), utilizzare un appropriato fondo di collegamento.
- Riducono l'assorbimento del supporto: limitano l'assorbimento degli intonaci molto assorbenti, evitando la rapida asciugatura delle finiture nelle stagioni calde e riducendo il rischio della formazione di giunte visibili.

FONDI DI COLLEGAMENTO

Linea di fondi facilmente applicabili a pennello o a rullo all'interno ed all'esterno, che consentono la risoluzione di numerose problematiche. (L'uso del rullo sotto finiture minerali a calce deve essere fatto in modo molto omogeneo). "Primer Centri Storici" – "Scialbo" – "Dura Plus" – "Dura"

CARATTERISTICHE:

- Creano un ponte di collegamento per i prodotti minerali: rendono possibile l'applicazione dei prodotti a calce su superfici non idonee ad essere rivestite direttamente con finiture minerali, come quelle gessose o trattate con prodotti sintetici, assicurando la corretta adesione della finitura.
- Uniformano gli assorbimenti del supporto murario: l'utilizzo dei fondi uniformanti in presenza di tracce di prodotti sintetici o rappezzati di malta permette di realizzare un supporto ad assorbimento uniforme evitando la formazione di macchie su una finitura minerale.
- Uniformano differenze di ruvidità e mascherano le imperfezioni del supporto: le diverse granulometrie disponibili consentono di uniformare leggere differenze di ruvidità tra supporti diversi e di coprire eventuali imperfezioni del supporto.
- Rivestono le microcavillature statiche: contengono speciali cariche che permettono di coprire microcavillature da ritiro inferiori a 0,1 mm (non di tipo dinamico).
- Permettono l'applicazione diretta delle velature: i fondi di collegamento consentono di uniformare la cromia del supporto e lasciano un adeguato tempo aperto per un'agevole applicazione delle velature; sul cartongesso l'utilizzo di fondi leggermente ruvidi esalta l'effetto estetico delle velature.

IDROREPELLENTI

Protettivi per la riduzione dell'assorbimento d'acqua da parete di finiture minerali a calce e in generale per supporti edili assorbenti (pietre, mattoni, intonaci).”Protettivo Ceroso”- “Balsamo di Cera”- “Consolidante”

CARATTERISTICHE:

- Riducono sensibilmente l'assorbimento d'acqua: l'azione idrorepellente avviene senza filmazione, all'interno della porosità del supporto trattato.
- Non alterano di norma la permeabilità del supporto e l'aspetto estetico: è comunque consigliabile eseguire una campionatura per valutare l'aspetto estetico finale.
- Elevata durata delle proprietà protettive: se applicati correttamente in proporzione all'assorbimento del supporto, si mantengono efficaci a lungo; generalmente tutti i protettivi devono essere ripristinati dopo ca. 3-4 anni, per mantenere inalterate le capacità protettive.
- L'applicazione ottimale dei protettivi è a flusso: consente maggiore uniformità d'applicazione, evitando concentrazioni localizzate di protettivo in corrispondenza del punto di inizio pennellata, specialmente su finiture e supporti assorbenti. Nella stesura operare sempre dal basso verso l'alto per evitare colature. Non applicare mai a rullo.

CICLO INTONACO A CALCE PER INTERNO ED ESTERNO

Ciclo Intonaco a calce idraulica naturale NHL2 altamente traspirante per interno ed esterno, avente un formulato specifico con elevata permeabilità alla diffusione del vapore acqueo.

Supporti: • devono essere stabili • puliti • consistenti • privi di parti deboli • polvere • proliferazioni batteriche • efflorescenze saline • oli • grassi • cere, • residui di precedenti lavorazioni, ecc.

“Miscela Classica Intonaco (granulometria media 2mm)”: applicare manualmente o a macchina avendo cura di effettuare uno strato uniforme non inferiore a 1cm ed un massimo di 2 cm. mm. È possibile sovrapporre strati successivi purché lo strato precedente non sia ancora completamente asciutto. Successivamente l'intonaco viene livellato e rifinito attraverso l'uso di staggia di alluminio. Miscelare aggiungendo 6-6,5 litri circa di acqua pulita per sacco da 25 kg. Resa 13kg/mq cm spessore

“Calcina Civile Rasatura (granulometria media 1mm)”: applicare manualmente avendo cura di effettuare uno strato uniforme medio di 5 mm massimo. Eseguite le mani di uniformità del fondo, la passata finale deve essere effettuata a spessore minimo e costante e rifinita mediante utilizzo di frattazzo di spugna umido per ottenere una finitura frattazzata a civile fine. Miscelare aggiungendo 6,5-7 litri circa di acqua pulita per sacco da 25 kg, applicare manualmente. Resa 3-3,5 kg/mq

“Calcina Liscia Rasatura fine per interno (granulometria media 0,2 mm)”: Applicare il rasante con spatola americana grande con passaggi orizzontali e verticali fino ad ottenere la complanarità

desiderata. Eseguite le mani di uniformità del fondo, la passata finale deve essere effettuata a spessore minimo e costante e rifinita a spatola per ottenere un aspetto finale liscio fine. Miscelare aggiungendo 8,5-9 litri circa di acqua pulita per sacco da 25 kg. Resa 1-1,5 kg/mq

N.B. Assicurarsi di effettuare uno spessore minimo finito di 2,5mm per interno e 3,00mm per esterno, ciclo completo

CICLO INTONACO DEUMIDIFICANTE A CALCE PER INTERNO ED ESTERNO

Ciclo Intonaco a calce idraulica naturale NHL2 macroporoso fibrorinforzato per cicli deumidificanti, altamente traspirante per interno ed esterno, avente un formulato specifico con elevata permeabilità alla diffusione del vapore acqueo.

Supporti: • devono essere stabili • puliti • consistenti • privi di parti deboli • polvere • proliferazioni batteriche • efflorescenze saline • oli • grassi • cere, • residui di precedenti lavorazioni, ecc.

“Antisale all’ Acqua”: applicare il prodotto in due o più passate consecutive garantendo così il corretto dosaggio. Successivamente, entro e non oltre i 30 minuti dalla stesura, applicare il Rinzafo Antisale. L’applicazione di Antisale All’Acqua, previa abbondante bagnatura della superficie da trattare, può essere effettuata con pennellata e/o a spruzzo con irroratrice a bassa pressione. Prodotto pronto all’uso. Resa 0,5-1 lt/mq

“Rinzafo antisale (granulometria 1,5mm)”: applicare con cazzuola uno strato omogeneo e continuo di 1 cm di spessore colmando tutte le irregolarità presenti, lasciando la superficie grezza affinché si crei la condizione perfetta all’ancoraggio dello strato successivo. Miscelare aggiungendo 6 - 6,5 litri di acqua pulita per sacco da 25kg. Attendere almeno 12 ore e non oltre le 48 ore prima di applicare l’intonaco. Resa 13 kg/mq cm spessore

“Intonaco Veneziano (granulometria 1,5mm)”: applicare il prodotto a proiezione meccanica o manualmente, applicare l’intonaco sui supporti in più strati successivi compresi tra 8 e 20 mm di spessore. È possibile sovrapporre strati successivi purché lo strato precedente non sia ancora completamente asciutto, attendere 12-24 ore prima di procedere con gli strati successivi. L’intonaco deumidificante Intonaco Veneziano deve essere applicato a spessore mai inferiore a 20 mm.

Per applicazioni manuali, miscelare il prodotto aggiungendo 6-6,5 litri circa di acqua pulita per sacco da 25 kg. Resa 13 kg/mq cm spessore

“Calcina Civile Rasatura (granulometria media 1mm)”: applicare manualmente avendo cura di effettuare uno strato uniforme medio di 5 mm massimo. Eseguite le mani di uniformità del fondo, la passata finale deve essere effettuata a spessore minimo e costante e rifinita mediante utilizzo di frattazzo di spugna umido per ottenere una finitura frattazzata a civile fine. Miscelare aggiungendo 6,5-7 litri circa di acqua pulita per sacco da 25 kg, applicare manualmente. Resa 3-3,5 kg/mq

N.B.: L'intonaco ammalorato posto in interno o in esterno a murature interessate da umidità di risalita capillare deve essere rimosso fino al vivo della muratura per un'altezza di almeno 50 cm oltre le evidenti tracce di umidità e di degrado. Tutte le parti incoerenti ed instabili, comprese le malte di allettamento, devono essere rinnovate. Questa operazione deve essere effettuata almeno 48 ore prima dell'utilizzo della soluzione desalinizzante.

CICLO INTONACO TERMICO A CALCE PER INTERNO ED ESTERNO

Ciclo con intonaco premiscelato a base di calce idraulica naturale NHL 2, ad elevato potere termoisolante (0,059 W/mK), che riunisce in un unico prodotto le caratteristiche di un intonaco di sottofondo e di un isolante termico.

Supporti: • devono essere stabili • puliti • consistenti • privi di parti deboli • polvere • proliferazioni batteriche • efflorescenze saline • oli • grassi • cere, • residui di precedenti lavorazioni, ecc.

“Rinzaffo antisale (granulometria 1,5mm)”: applicare con cazzuola uno strato omogeneo e continuo di 1 cm di spessore colmando tutte le irregolarità presenti, lasciando la superficie grezza affinché si crei la condizione perfetta all'ancoraggio dello strato successivo. Miscelare aggiungendo 6 – 6,5 litri di acqua pulita per sacco da 25kg. Attendere almeno 12 ore e non oltre le 48 ore prima di applicare l'intonaco termico. Resa 13 kg/mq cm spessore.

“Termosei (granulometria 3mm)”: applicazione manuale o a proiezione meccanica, applicare uno strato iniziale di circa 10 mm di prodotto a totale copertura della superficie da trattare. Attendere il completamento della fase plastica prima di procedere con il successivo strato di intonaco a spessore (da 4 a 24 ore a seconda delle condizioni di applicazione).

Per la realizzazione degli spessori desiderati, procedere con l'applicazione degli strati successivi effettuando spessori compresi tra 20 e 30 mm per mano. Attendere non meno di 10 giorni dall'applicazione dell'intonaco prima di procedere con la stesura della finitura minerale.

Miscelare il prodotto aggiungendo 15,0–15,5 litri circa di acqua pulita per sacco da 30 litri in betoniera. Resa 10 litri/mq cm spessore

“Calcina T6 (granulometria 1mm)”: applicare manualmente questo adesivo-rasante minerale fibrorinforzato, studiato per l'incollaggio e la successiva finitura di pannelli termoisolanti naturali o per la protezione ed il recupero conservativo traspirante di intonaci esistenti. Formulato specifico con buona permeabilità alla diffusione del vapore acqueo, destinato per la posa e la rasatura di pannelli in sughero, lana di roccia, lana di vetro, calcio silicato, fibra di legno, legno mineralizzato, idoneo per ottenere finiture superficiali con aspetto spugnato a civile fine.

Applicare manualmente avendo cura di effettuare uno strato uniforme medio di 5 mm massimo. Eseguite le mani di uniformità del fondo, la passata finale deve essere effettuata a spessore minimo e costante e rifinita mediante utilizzo di frattazzo di spugna umido per ottenere una finitura frattazzata a civile fine. Miscelare aggiungendo 6,5–7 litri circa di acqua pulita per sacco da 25 kg. Resa 3–3,5 kg/mq

CICLO CON MALTA A CALCE PER INTERNO ED ESTERNO FORMULATA PER STUCCATURA, CUCI E SCUCI, ED ELEVAZIONI MURATURA

Malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL 2, idonea per la stuccatura di murature faccia a vista, per il recupero di murature antiche, interventi di cucì e scuci, per porzioni di intonaco, allettamento di pavimentazioni in pietra naturale, terra cotta e marmo.

Supporti: • devono essere stabili • puliti • consistenti • privi di parti deboli • polvere • proliferazioni batteriche • efflorescenze saline • oli • grassi • cere, • residui di precedenti lavorazioni, ecc.

“Malta all’Antica (granulometria 2mm)”: applicare manualmente avendo cura di stendere uno strato mai inferiore di 10mm, bagnare abbondantemente il supporto prima di applicare la malta su tutti i tipi di supporto. Miscelare la malta con 5-6 litri di acqua pulita. Resa 15-25kg/mq a seconda delle dimensioni dei giunti.

CICLO PITTURA ECOLOGICAMENTE MIGLIORATIVO PER INTERNO A CALCE

Ciclo ecologicamente migliorativo per interno a base calce con finitura liscia:

Supporti: • gesso e cartongesso • supporti a calce • prodotti sintetici (pitture traspiranti idrorepellenti , su smalti o pitture decorative carteggiare preventivamente) • supporti con rappezzi di malta • supporti poco assorbenti (intonaci compatti o prodotti sintetici)

“Fissativo ecologico”: applicare a pennello o rullo diluendo il prodotto 1:10 lt con acqua, resa indicativa 10 mq/lt acqua

“Dura Plus”: applicare a rullo o pennello, diluendo il prodotto con il 10-15% di acqua, resa indicativa 7-8 mq/lt

“Tinta Chiara (tutta la cartella colori)”: applicare a pennello in due mani, diluendo il prodotto con il 20-30% di acqua, resa indicativa 8-10 mq/lt

Ciclo ecologicamente migliorativo per interno a base calce con finitura ruvida:

Supporti: • gesso e cartongesso • supporti a calce • prodotti sintetici (pitture traspiranti idrorepellenti , su smalti o pitture decorative carteggiare preventivamente) • supporti con rappezzi di malta • supporti poco assorbenti (intonaci compatti o prodotti sintetici)

“Fissativo ecologico”: applicare a pennello o rullo diluendo il prodotto 1:10 lt con acqua, resa indicativa 10 mq/lt

“Primer Centri Storici 0,3mm”: applicare a pennello, diluendo il prodotto con il 5-10% di acqua, resa indicativa 4-6 mq/lt

“Fiorentino (tutta la cartella colori)” “Pittura Centri Storici (tutta la cartella colori)” : applicare a pennello in due mani, diluendo il prodotto con il 10% di acqua, resa indicativa 8-10 mq/lit

CICLO PITTURA ECOLOGICAMENTE MIGLIORATIVA PER INTERNO A BASE DI RESINE VEGETALI

Ciclo ecologicamente migliorativo per interno a base di resine vegetali con finitura liscia:

Supporti: • gesso e cartongesso • supporti a calce • prodotti sintetici (pitture traspiranti idrorepellenti , su smalti o pitture decorative carteggiare preventivamente) • supporti con rappezi di malta • supporti poco assorbenti (intonaci compatti o prodotti sintetici)

“Fissativo ecologico”: applicare a pennello o rullo diluendo il prodotto 1:10 lit con acqua, resa indicativa 10 mq/lit

“Dura Plus”: applicare a rullo o pennello, diluendo il prodotto con il 10-15% di acqua, resa indicativa 7-8 mq/lit

“Idroveg”(primo tono cartella colori) “Biopittura Plus”(tutta la cartella colori) : applicare a pennello o rullo in due mani, diluendo il prodotto con il 20% di acqua, resa indicativa 10-12 mq/lit

CICLO PITTURA NATURALE PER INTERNO A CALCE

Ciclo naturale per interno a calce con finitura liscia:

Supporti: • intonaci a calce • vecchie pitture a calce ancorate

“Dura”: applicare a pennello, diluendo il prodotto con il 10-15% di acqua, resa indicativa 7-8 mq/lit

“Pittura Viva (tutta la cartella colori)” “Pittura Fresca (primo tono della cartella colori)” : applicare a pennello in due mani, diluendo il prodotto con il 20-30% di acqua, resa indicativa 8-10 mq/lit

Ciclo naturale per interno a calce con finitura ruvida:

Supporti: • intonaci a calce • vecchie pitture a calce ancorate

“Scialbo 0,3mm”: applicare a pennello, diluendo il prodotto con il 5-10% di acqua, resa indicativa 5-6 mq/lit

“Pittura Viva (tutta la cartella colori)” “Pittura Fresca (primo tono della cartella colori)” : applicare a pennello in due mani, diluendo il prodotto con il 20-30% di acqua, resa indicativa 8-10 mq/lit

CICLO PITTURA ECOLOGICAMENTE MIGLIORATIVO PER ESTERNO A CALCE

Ciclo ecologicamente migliorativo per esterno a base calce con finitura ruvida:

Supporti: • gesso e cartongesso • supporti a calce • prodotti sintetici (pitture traspiranti idrorepellenti, su smalti o pitture decorative carteggiare preventivamente) • supporti con rappezzati di malta • supporti poco assorbenti (intonaci compatti o prodotti sintetici)

“Fissativo ecologico”: applicare a pennello o rullo diluendo il prodotto 1:10 lt con acqua, resa indicativa 10 mq/lt

“Primer Centri Storici 0,3mm”: applicare a pennello, diluendo il prodotto con il 5-10% di acqua, resa indicativa 4-6 mq/lt

Ciclo con pittura

“Fiorentino 0,4mm (tutta la cartella colori)” “Pittura Centri Storici 0,1mm (tutta la cartella colori)” : applicare a pennello in due mani, diluendo il prodotto con il 10% di acqua, resa indicativa 8-10 mq/lt

Ciclo con intonachino

“Tonachino Centri Storici 0,3mm/0,7mm (tutta la cartella colori)” : applicare in due mani con spatola in inox/plastica successivamente spugnare con un fratazzo in spugna con movimenti circolari, il prodotto è pronto all'uso, resa indicativa 2,5-3,5 kg/m² ciclo due mani

N.B. Dopo 48 ore è vivamente consigliato applicare un protettivo specifico per esterno “Protettivo Ceroso” a base di olio di lino e cera di api idoneo per evitare assorbimenti di acqua che nel lungo termine possono

causare percolamenti in parete. Applicare a pennello evitando eccessi di prodotto, resa indicativa 5-15 mq/lt

CICLO PITTURA ANTIMUFFA PER INTERNO A CALCE

Ciclo antimuffa per interno a calce con finitura liscia:

Supporti: • gesso e cartongesso • supporti a calce • prodotti sintetici (pitture traspiranti idrorepellenti, su smalti o pitture decorative carteggiare preventivamente) • supporti con rappezzati di malta • supporti poco assorbenti (intonaci compatti o prodotti sintetici)

“Detergente Remedia”: detergente naturale a base di olii essenziali, applicare a spruzzo sulla superficie da trattare avendo cura di tenersi più larghi rispetto al punto massimo di espressione

della muffa, attendere almeno 12 ore per poi carteggiare tutta la superficie, il prodotto non va diluito, resa 15-25 mq/lit

“Fissativo ecologico”: applicare a pennello o rullo diluendo il prodotto 1:10 lit con acqua, resa indicativa 10 mq/lit

“Dura Plus”: applicare a rullo o pennello, diluendo il prodotto con il 10-15% di acqua, resa indicativa 7-8 mq/lit

“Remedia Lenis”(tutta la cartella colori)”: applicare a pennello in due mani, diluendo il prodotto con il 20-30% di acqua, resa indicativa 8-10 mq/lit

Ciclo antimuffa per interno a calce con finitura ruvida:

Supporti: • gesso e cartongesso • supporti a calce • prodotti sintetici (pitture traspiranti idrorepellenti , su smalti o pitture decorative carteggiare preventivamente) • supporti con rappezzati di malta • supporti poco assorbenti (intonaci compatti o prodotti sintetici)

“Detergente Remedia”:detergente naturale a base di olii essenziali, applicare a spruzzo sulla superficie da trattare avendo cura di tenersi più larghi rispetto al punto massimo di espressione della muffa, attendere almeno 12 ore per poi carteggiare tutta la superficie, il prodotto non va diluito, resa 15-25 mq/lit

“Fissativo ecologico”: applicare a pennello o rullo diluendo il prodotto 1:10 lit con acqua, resa indicativa 10 mq/lit

“Primer Centri Storici 0,3mm”): applicare a pennello, diluendo il prodotto con il 5-10% di acqua, resa indicativa 4-6 mq/lit

“Remedia Pittura(primo tono della cartella colori)”: applicare a pennello in due mani, diluendo il prodotto con il 5-15% di acqua, resa indicativa 4-6 mq/lit

Versione 09/2021

Ing. Mazzaferro Andrea

