

**SPAZIOCONTINUO**

LE RESINE DI LITOKOL

**SCHEDA TECNICA**



SPAZIOCONTINUO è composto da due sistemi decorativi finalizzati all'ottenimento di superfici continue in resina, caratterizzate da effetti estetici di grande pregio, che incontrano le attuali tendenze estetiche di architetti, progettisti e committenti.

### SPAZIOCEMENTO – SPAZIORESINA (Sistema a tre componenti per pavimenti e pareti)

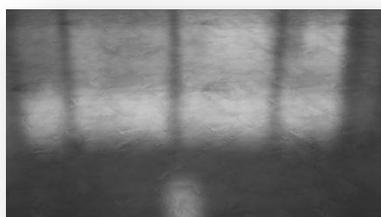
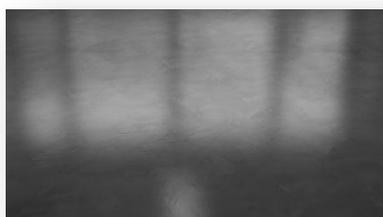
Il sistema è composto da una gamma di prodotti che vanno stratificati e combinati tra loro per ottenere diversi effetti e finiture. Si applica in ambienti interni a pavimento e parete, ed è la superficie ideale per negozi, show-room, abitazioni civili, laboratori e uffici. Idoneo anche per pavimenti riscaldanti. Il sistema offre numerosi vantaggi come ad esempio:

- **Alti livelli di igienicità:** essendo rivestimenti continui, non consentono allo sporco di depositarsi all'interno delle fughe tra piastrelle ceramiche. La superficie liscia permette di effettuare agevolmente le normali operazioni di pulizia.
- **Ottima resistenza meccanica:** la particolare natura delle materie prime impiegate, conferisce alla superficie un'alta resistenza al graffio e all'impatto, superiore a qualsiasi pavimento in cemento o legno.
- **Personalizzabile:** grazie al nostro sistema tintometrico siamo in grado di realizzare una vastissima gamma di tonalità riferite alle mazzette colori internazionali RAL e NCS.
- **In funzione del ridotto spessore (solo 2 mm),** è possibile rinnovare velocemente qualsiasi ambiente, evitando costose opere di demolizione e senza modificare porte e infissi.
- **Disponibile in due differenti texture (con questo termine si intende il disegno finale che lascia la spatola durante l'applicazione)** costituite da composti in resina epossidica flessibilizzata a base acqua, specificatamente studiate per poter essere utilizzate anche in diretta sovrapposizione su pavimentazioni esistenti in ceramica, marmette, pietre naturali e solette in calcestruzzo. **SpazioCemento:** finitura spatolata granulata a "coda di rondine". La tinta è uniforme ed è dotata di una elevata resistenza all'abrasione. Indicato per pavimentazioni anche commerciali tipo negozi, showroom, ecc. **SpazioResina:** finitura spatolata particolarmente liscia con effetti chiaroscurali che permette la sovrapposizione di tonalità anche in contrasto.
- **Tre finiture possibili:** le finiture sono vernici trasparenti di protezione (topcoating) applicate a chiusura del ciclo che definiscono un preciso grado di riflessione della luce. **Opaca:** è un tipo di finitura che diffonde uniformemente la luce dando alle diverse tinte un effetto più naturale, rendendole meno vivide, attenuando eventuali piccole imperfezioni del supporto. **Lucida:** è una finitura che riflette in modo nitido la luce esaltando le diverse tinte dando un effetto più vivido. Può evidenziare eventuali imperfezioni. **Satinata:** è un tipo di finitura intermedia tra le precedenti. Valorizza le tinte senza evidenziare i difetti.

#### COMBINAZIONI SUGGERITE TRA TEXTURE E VERNICI

TEXTURE	VERNICE		
	LUCIDA	SATINATA	OPACA
SPAZIOCEMENTO	X	X	
SPAZIORESINA	X	X	X

Per fornire una spiegazione visiva ed intuitiva delle differenti finiture, suggeriamo di osservare le immagine riportate di seguito, dove la finestra si riflette sulla pavimentazione. I contorni diventano più nitidi e definiti passando dalla finitura opaca a quella lucida.



## **LINEE GUIDA PER LA REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTI RESINOSI**

La durabilità di un rivestimento resinoso può essere garantita solamente attraverso un'esatta progettazione dello stesso. In particolare, essendo il supporto sul quale viene applicato, parte integrante del sistema, un attento esame deve essere eseguito al fine di verificare che le sue caratteristiche di resistenza meccanica, planarità, aspetto superficiale, grado di maturazione, umidità e pulizia siano conformi ai requisiti. Altri aspetti da non sottovalutare riguardano le condizioni di umidità e temperatura del cantiere, e la buona conoscenza da parte degli operatori delle fasi applicative dei vari prodotti. Le linee guida del presente documento tecnico forniscono le indicazioni necessarie per la corretta progettazione, la scelta dei materiali, l'installazione e la manutenzione, in modo da assicurare il raggiungimento dei livelli richiesti di qualità, prestazione e durabilità.

### **Condizioni del cantiere e stoccaggio dei materiali**

Verificare che le condizioni di temperatura, umidità, luce, ecc. durante l'applicazione dei prodotti siano adeguate. Nel caso dei rivestimenti resinosi **SpazioCemento** e **SpazioResina** la temperatura minima dell'ambiente non deve essere inferiore a +10°C mentre l'umidità relativa deve essere inferiore al 60%. Basse temperature e elevati tassi di umidità ambientale possono portare alla formazione di condensa sulla superficie provocando distacchi tra i vari strati o alterazioni del rivestimento resinoso. Durante le fasi applicative, fino al completo indurimento dello strato protettivo del topcoating, sono da evitare inquinamenti dovuti a lavorazioni concomitanti come ad esempio tinteggiature, taglio di lastre in cartongesso, transito sulle superfici non ancora ultimate, ecc. Controllare che i materiali coinvolti nei lavori di posa in opera siano idonei per l'impiego previsto e correttamente conservati.

### **Analisi del supporto**

Barriera al vapore: accertarsi che sia stata posizionata un'adeguata barriera al vapore al di sotto del supporto, capace di impedire risalite di umidità che potrebbero danneggiare il rivestimento resinoso.

Contenuto di umidità: il contenuto massimo di umidità consentita di un supporto minerale a base cementizia di classe CT secondo UNI EN 13813 è del 2% misurato con igrometro a carburo secondo la norma UNI 10329. La misurazione dell'umidità deve essere effettuata in almeno un punto per ogni locale e deve riguardare tutto lo spessore del supporto.

Stagionatura: per essere considerato dimensionalmente stabile, un supporto deve essere sufficientemente stagionato. Indicativamente un supporto in calcestruzzo necessita di almeno 6 mesi di maturazione, mentre un massetto o un intonaco a base cementizia risulta dimensionalmente stabile dopo 28 giorni di maturazione (circa 7-10 giorni per ogni centimetro di spessore). Nel caso di prodotti premiscelati attenersi alle indicazioni fornite dai produttori.

Integrità: si valuta mediante un'ispezione visiva. Non deve essere riscontrata sul supporto la presenza di crepe o fessurazioni, né di parti friabili in fase di distacco. Eventuali fessurazioni devono essere sigillate mediante utilizzo di malte epossidiche, mentre le parti distaccate vanno allontanate e la superficie ripristinata con idonee malte cementizie livellanti o rasanti. Nel caso di rivestimenti preesistenti a pavimento o parete costituiti da piastrelle ceramiche, marmette o pietre naturali è necessario effettuare una prova a percussione per verificarne l'adesione. Battendo la superficie non si devono sentire dei vuoti. Eventuali materiali in fase di distacco devono essere eliminati.

Compattezza e resistenza a compressione: Un massetto cementizio si deve presentare omogeneo e compatto per tutto il suo spessore. Anche in questo caso l'accertamento viene eseguito mediante una prova a percussione. Battendo con forza la superficie con una mazzetta da 0,5 kg, non si devono formare impronte evidenti. Nell'ambito di pavimentazioni ad uso residenziale, il massetto deve possedere una resistenza a compressione di almeno 25 N/mm<sup>2</sup>.

Resistenza superficiale: è il parametro che identifica la resistenza meccanica propria dello strato superficiale del supporto. La sua valutazione è molto importante in quanto strati superficiali non adeguatamente resistenti possono comportare il distacco del rivestimento resinoso per effetto di fenomeni da ritiro. Una valutazione empirica consiste nell'incidere la superficie con un chiodo di acciaio in modo da formare dei riquadri di circa 2X2 cm. La resistenza superficiale viene considerata accettabile se non si verificano incisioni profonde e non si producono sgretolamenti. La resistenza superficiale di un supporto cementizio può essere ripristinata ricorrendo all'utilizzo di appositi primer impregnanti e consolidanti, valutandone preliminarmente la compatibilità con il rivestimento resinoso.

Planarità: i supporti non devono presentare curvature irregolari, sia concave che convesse, superiori a 3 mm. La verifica della planarità viene effettuata in diversi punti della superficie appoggiando un regolo di 2 metri e misurando la tolleranza con uno spessore. Eventuali scostamenti possono essere corretti con idonei autolivellanti o rasanti.

Finitura superficiale: in linea generale i supporti destinati a ricevere un rivestimento resinoso a basso spessore si devono presentare lisci o con una rugosità massima ammessa di  $\pm 1$  mm.

Pulizia: la superficie del supporto si deve sempre presentare pulita, esente da agenti contaminanti tipo lattime di cemento, grassi, oli disarmanti, residui di vernici, pitture, adesivi, ecc. In presenza di questi contaminanti occorre effettuare una rimozione con opportuni detergenti o mezzi meccanici a seconda della natura del supporto e del tipo di sporco.

### **Trattamento dei giunti**

I massetti ed i relativi giunti devono essere scrupolosamente progettati e realizzati. Possono essere di diversi tipi ma sono riconducibili a due categorie: giunti statici o giunti dinamici. E' indispensabile conoscere tali tipologie in quanto, essendo punti deboli del supporto, è necessario eliminarne il maggior numero prima della posa del rivestimento resinoso.

Giunti di contrazione/controllo/frazionamento: vengono eseguiti tramite taglio meccanico dopo il getto del massetto per evitare fessurazioni da ritiro e non svolgono alcuna funzione completata la maturazione. Sono pertanto giunti statici. Sono riconoscibili in quanto formano una maglia regolare sulla superficie che varia da 3X3 a 5X5 metri. E' consigliabile sigillarli con sistemi rigidi come ad esempio Decor Primer Fondo.

Giunti di costruzione: delimitano il getto giornaliero della pavimentazione ed interessano tutto lo spessore del massetto. Come i precedenti sono anch'essi giunti statici a meno che non si scelga di farli coincidere con i giunti strutturali, e non svolgono alcuna funzione completata la maturazione del massetto. E' consigliabile sigillarli come al punto precedente.

Giunti strutturali: svolgono la funzione di assecondare i movimenti della costruzione. In relazione alle dimensioni delle campate di pertinenza possono avere movimenti anche di diversi centimetri e pertanto è consigliabile la loro chiusura con giunti meccanici. Sono facilmente riconoscibili in quanto si trovano in corrispondenza di una vera e propria interruzione del fabbricato e di conseguenza vanno rispettati.

Giunti di isolamento/perimetrali: delimitano elementi strutturali in elevazione o in fondazione rispetto al piano della pavimentazione come ad esempio colonne, pilastri, scale, muri. Non essendo generalmente possibile il traffico in prossimità di essi, possono essere sigillati con sigillanti elastomerici.

### **Preparazione della superficie di posa**

Qualora le condizioni del cantiere lo permettano, è possibile iniziare la fase di preparazione del supporto.

1. Nel caso di superfici costituite da vecchi rivestimenti in ceramica, mosaici, marmette o lapidei, o nel caso di supporti in calcestruzzo, irruvidire la superficie di posa con monospazzola o carteggiatrice dotata di rete abrasiva grana 40/60 aspirando le polveri.
2. Massetti cementizi o intonaci cementizi grezzi (senza strato di finitura) devono essere trattati con una mano di Fissativo Mono applicato a rullo o a pennello al fine di consolidare ulteriormente la superficie, ed abbassarne l'assorbimento.
3. Dopo 3-5 ore, ricoprire la superficie con strisce pretagliate a misura di rete di rinforzo (grammatura=75 g/m<sup>2</sup>) sovrapponendole al massimo per 2 cm le une alle altre, avendo cura che non si creino ondulazioni. Aiutarsi con del nastro di carta adesivo per tenere in tensione la rete.
4. Applicare sulla rete il primer promotore di adesione Prepara Fondo, distribuendolo uniformemente su tutta la superficie mediante spatola liscia in plastica con bordi arrotondati. Se Prepara Fondo è applicato correttamente, la superficie apparirà omogeneamente di colore grigio scuro ed il supporto verrà totalmente nascosto dal prodotto. Consultare preventivamente la scheda tecnica dei prodotti per una corretta applicazione.

### **Realizzazione dello strato riempitivo**

Trascorse almeno 8 ore è possibile iniziare la fase di realizzazione dello strato riempitivo. Lo strato riempitivo svolge la doppia funzione di creare uno strato resistente ai carichi e regolarizzare la superficie, coprendo anche eventuali fughe presenti nel vecchio rivestimento ceramico.

1. Miscelare uniformemente con trapano elettrico dotato di elica a spirale i 3 componenti del prodotto Rasante Pavimento TRI (bianco) o Rasante Parete TRI (grigio). Consultare le schede tecniche dei prodotti per la corretta sequenza di dosaggio dei componenti.
2. Applicare rasando a zero uno strato abbondante di prodotto mediante spatola liscia in acciaio con bordi arrotondati. Controllare durante questa fase di coprire totalmente e abbondantemente la superficie. Dopo circa 6-8 ore il primo strato di prodotto sarà indurito, e nasconderà quasi totalmente la rete di armatura.
3. A questo punto sarà possibile ripetere l'operazione applicando, entro 36 ore dalla posa del primo strato, un'ulteriore strato di prodotto. Terminata correttamente questa fase, la rete e la morfologia della superficie sottostante devono risultare totalmente nascoste. Nel caso di sovrapposizione su rivestimenti ceramici esistenti, in cui tra le piastrelle ci siano fughe di ampiezza superiore a 3 mm o profonde più di 1 millimetro, si dovrà applicare un'ulteriore strato di prodotto. A prodotto indurito la superficie deve risultare liscia e planare. Eventuali rilievi, creste e/o cordonature di prodotto, andranno rimosse tramite carteggiatura con idonea rete abrasiva grana 60/80. Successivamente aspirare le polveri e raccogliere i residui con un panno in microfibra umido. Consultare preventivamente le schede tecniche dei prodotti per una corretta applicazione.

#### **Applicazione della texture SpazioCemento**

Questa texture, in funzione della sua altissima resistenza all'abrasione, ottenuta grazie all'impiego di particolari inerti ad alta resistenza all'usura, è principalmente consigliata per la realizzazione di rivestimenti resinosi di pavimentazioni anche commerciali tipo negozi, showroom, ecc. Trascorse circa 8 ore dalla realizzazione dello strato riempitivo, è possibile iniziare l'applicazione della texture.

1. Miscelare uniformemente con trapano elettrico dotato di elica a spirale i 3 componenti del prodotto SpazioCemento. Consultare la scheda tecnica del prodotto per la corretta sequenza di dosaggio dei componenti.
2. Applicare rasando a zero uno strato abbondante di prodotto mediante spatola liscia in acciaio con bordi arrotondati. Nel caso di colori chiari o tinte sature utilizzare la spatola di plastica con bordi arrotondati per non lasciare segni più scuri sulla superficie. Controllare durante questa fase di non esercitare una pressione elevata sulla spatola, al fine di coprire totalmente e abbondantemente la superficie. Se il prodotto è applicato correttamente nasconderà totalmente il fondo sottostante.
3. Dopo almeno 6-8 ore sarà possibile ripetere l'operazione applicando, entro 36 ore, un'ulteriore strato di prodotto. Per ottenere un effetto spatolato omogeneo, si consiglia di applicare rasando a zero, compiendo con il braccio dei movimenti semicircolari della stessa ampiezza. Il prodotto, sotto l'azione della spatola, deve lasciare un disegno a "coda di rondine".
4. Dopo almeno 6-8 ore applicare con rullo a pelo corto in microfibra fresco su asciutto, almeno due strati di Vernice Lucida, Satinata o Opaca a distanza di almeno 12 ore l'uno dall'altro.

Consultare preventivamente la scheda tecnica dei prodotti per una corretta applicazione.

#### **Applicazione della texture SpazioResina**

Trascorse circa 8 ore dalla realizzazione dello strato riempitivo, è possibile iniziare l'applicazione della texture.

1. Miscelare uniformemente con trapano elettrico dotato di elica a spirale i 3 componenti del prodotto SpazioResina. Consultare la scheda tecnica del prodotto per la corretta sequenza di dosaggio dei componenti.
2. Applicare rasando a zero uno strato abbondante di prodotto mediante spatola liscia in acciaio con bordi arrotondati. Controllare durante questa fase di non esercitare una pressione elevata sulla spatola, al fine di coprire totalmente e abbondantemente la superficie. Se il prodotto è applicato correttamente nasconderà totalmente il fondo sottostante. Se necessario, dopo 6-8 ore carteggiare leggermente la superficie con rete abrasiva grana 80-120.
3. Dopo almeno 6-8 ore sarà possibile ripetere l'operazione applicando, entro 36 ore, un'ulteriore strato di prodotto. Per ottenere un effetto spatolato omogeneo, si consiglia di applicare rasando a zero, compiendo con il braccio dei movimenti semicircolari della stessa ampiezza in direzioni incrociate le une alle altre, usando la tecnica del "metti e toglì". Con questo tipo di texture è possibile applicare due strati con tonalità in contrasto, qualora si vogliano realizzare degli effetti più intensi. In questi casi si consiglia di applicare la prima mano del colore più scuro e la seconda con il colore più chiaro. Per accentuare i chiaro-scuro e gli effetti cromatici, si consiglia di applicare il

secondo strato (più chiaro) rasando a zero il prodotto, esercitando una pressione elevata sulla spatola, verticalizzandola rispetto alla superficie, e facendo apparire lo strato sottostante di colore più scuro.

4. Dopo circa 6-8 ore dalla posa del secondo strato della texture SpazioResina, a superficie asciutta e controllando con l'unghia che non si formino incisioni, carteggiare la superficie con monospazzola o carteggiatrice dotata di rete abrasiva grana 80-120. Successivamente aspirare le polveri e raccogliere i residui con un panno in microfibra precedentemente inumidito.
5. Applicare con rullo a fiocco o in velluto fresco su asciutto, almeno due strati di Vernice Lucida, Satinata o Opaca a distanza di almeno 12 ore l'uno dall'altro.

Consultare preventivamente la scheda tecnica dei prodotti per una corretta applicazione.

### **Raccordo pavimento/parete e copertura degli angoli interni ed esterni**

Qualora si voglia conferire la continuità del rivestimento resinoso dal pavimento alla parete o nel caso di pareti attigue o in presenza di elevazioni dal piano di posa come scale, strutture ornamentali, ecc., è necessario inserire in corrispondenza degli angoli interni ed esterni la bandella di rinforzo, annegandola tra due strati (fresco su fresco) del promotore di adesione Prepara Fondo. La bandella viene inserita al fine di evitare l'eventuale trasmissione di crepe sulla superficie del rivestimento resinoso una volta indurito, a causa di movimenti o vibrazioni della struttura.

### **Gradini**

Nel caso il rivestimento resinoso interessi scale in calcestruzzo o costituite da vecchie ceramiche o lapidei, l'angolo esterno dei gradini deve essere rinforzato inserendo nella fase di realizzazione dello strato riempitivo con Rasante Pavimento TRI e Rasante Parete TRI un profilo paraspigoli in alluminio.

### **Consigli generali**

1. I prodotti descritti precedentemente (Rasante Pavimento TRI, Rasante Parete TRI, SpazioCemento e SpazioResina) possono essere sovrapposti purché siano trascorse almeno 6-8 ore e non oltre 36 ore. Trascorse più di 36 ore è fondamentale irruvidire la superficie con idonea carta abrasiva grana 80-120 prima di applicare un nuovo strato.
2. Non è ammessa la posa a parete sui seguenti supporti: intonaci civili, malta fine e similari, intonaci o rasanti a base gesso, data l'insufficiente resistenza superficiale.
3. I prodotti a più componenti vanno mescolati con agitatore a basso numero di giri, evitando di inglobare aria, quindi tenendo la girante a spirale sul fondo della confezione senza creare vortici.
4. In caso di temperature prossime a +10°C per facilitare l'indurimento dei prodotti, una volta applicati, è consigliabile posizionare un ventilatore nella stanza che crei un movimento d'aria, ma avendo cura di non direzionarlo contro il prodotto applicato.
5. Alla fine dei lavori attendere almeno 24 ore prima di aprire al traffico la pavimentazione.
6. Le due texture SpazioCemento e SpazioResina nonché le Vernici Lucida, Satinata e Opaca, tollerano una leggera diluizione con acqua (5% max) utile per ritardare la catalisi nei casi di temperature elevate.

### **Manutenzione e pulizia del rivestimento resinoso**

La deterzione è un'operazione che consiste nell'asportazione di polvere, grassi e sostanze sporcanti dal rivestimento resinoso. Essa deve essere effettuata con prodotti in soluzione acquosa, a caldo o a freddo, manualmente o con attrezzature idonee, rispettando le seguenti condizioni:

1. Prima di effettuare la prima pulizia del rivestimento, attendere che l'indurimento sia completato (5-7 giorni alla temperatura di +23°C).
2. Il sistema di pulizia deve essere scelto in funzione delle caratteristiche del rivestimento resinoso, in modo da non alterarne la funzionalità o da non provocare alterazioni superficiali (per esempio, creando porosità e/o microfessurazioni superficiali).
3. Per la pulizia manuale si consiglia di utilizzare dei panni in microfibra precedentemente inumiditi nel detergente. In particolare si raccomanda di impiegare comuni detergenti non aggressivi a pH neutro e a base acquosa comunemente utilizzati per i pavimenti di legno.
4. Evitare gli shock termici che potrebbero essere dannosi per il buon comportamento in opera del rivestimento.

5. La temperatura della soluzione acquosa detergente dev'essere normalmente contenuta entro i +40°C.
6. Impiegare solo strumenti che non esercitino azioni meccaniche in grado di alterare la superficie del rivestimento. In particolare è da evitare l'impiego di spazzole o utensili metallici o abrasivi.
7. Per la pulizia e il mantenimento si consiglia di usare prodotti per pavimenti in legno, acquistabili nei supermercati.

### **SPAZIOCHIAROSCURO – SPAZIOMETALLO (Sistema decorativo per pareti monocomponente)**

Questo sistema è stato sviluppato per realizzare finiture decorative murali e protettive dal piacevole aspetto spatolato opaco o metallico satinato. Si applica in ambienti interni a parete anche in zone a contatto con acqua come bagni e box doccia (in questi casi è necessario proteggere la superficie con la vernice a due componenti Lucida, Opaca o Satinata). Il sistema offre numerosi vantaggi come ad esempio:

- Estrema facilità applicativa e perciò utilizzabile anche da personale non professionale.
- Sistema decorativo estremamente economico in funzione dell'alta resa dei prodotti (con una confezione da 1,5 kg si possono coprire 6 m<sup>2</sup> in due mani successive).
- Personalizzabile: grazie al nostro sistema tintometrico siamo in grado di realizzare una vastissima gamma di tonalità riferite alle mazzette colori internazionali RAL e NCS con il decorativo SpazioChiaroscuro, mentre il decorativo SpazioMetallo è disponibile nelle tonalità Bianco Metallo, Grigio Metallo, Nero Metallo e Cuoio Metallo.
- Il sistema può essere applicato sui più diffusi supporti presenti in edilizia come ad esempio: intonaci cementizi con finitura a malta fine, intonaci o liscature a base gesso, cartongesso (anche idrofugo), pannelli di legno o cemento liscio, pannelli alleggeriti tipo Wedi o Schlueter, rivestimenti esistenti in ceramica, mosaici o lapidei.

### **Preparazione della superficie di posa**

Qualora le condizioni del cantiere lo permettano, è possibile iniziare la fase di preparazione del supporto.

1. Intonaci cementizi con finitura a malta fine o liscature a base gesso, anche in presenza di idropitture: applicare una mano a pennello o a rullo di Fissativo Mono quale isolante di fondo. Aspettare il completo asciugamento del prodotto (circa 3-5 ore alla T=+23°C) prima di procedere con le fasi successive.
2. Intonaci cementizi con finitura a malta fine o liscature a base gesso con finitura a base tempera: rimuovere la tempera meccanicamente, bagnando preventivamente il supporto e scrostando con spatola liscia in acciaio. Applicare una mano a pennello o a rullo di Fissativo Mono quale isolante di fondo. Aspettare il completo asciugamento del prodotto (circa 3-5 ore alla T=+23°C) prima di procedere con le fasi successive.
3. Cartongesso (anche idrofugo): Applicare una mano a pennello o a rullo di Fissativo Mono quale isolante di fondo solamente sulle stuccature delle giunzioni tra pannello e pannello. Aspettare il completo asciugamento del prodotto (circa 3-5 ore alla T=+23°C) prima di procedere con le fasi successive.
4. Vecchi rivestimenti esistenti in ceramica, mosaici o lapidei: irruvidire la superficie di posa con carteggiatrice dotata di rete abrasiva grana 40/60 aspirando le polveri. Ricoprire la superficie con strisce pretagliate a misura di rete di rinforzo (grammatura=75 g/m<sup>2</sup>) sovrapponendole al massimo per 2 cm le une alle altre, avendo cura che non si creino ondulazioni. Aiutarsi con del nastro di carta adesivo per tenere in tensione la rete. Applicare sulla rete il primer promotore di adesione Prepara Fondo, distribuendolo uniformemente su tutta la superficie mediante spatola liscia in plastica con bordi arrotondati. Se Prepara Fondo è applicato correttamente, la superficie apparirà omogeneamente di colore grigio scuro ed il supporto verrà totalmente nascosto dal prodotto. Consultare preventivamente la scheda tecnica del prodotto per una corretta applicazione. Trascorse circa 8 ore è possibile iniziare la fase di realizzazione dello strato riempitivo. Lo strato riempitivo svolge la funzione di creare uno strato di copertura della superficie, nascondendo le fughe presenti nel vecchio rivestimento ceramico. Miscelare uniformemente con trapano elettrico dotato di elica a spirale i 3 componenti del prodotto Rasante Pareti TRI (grigio). Consultare la scheda tecnica del prodotto per la corretta sequenza di dosaggio dei componenti. Applicare rasando a zero uno strato abbondante di prodotto mediante spatola liscia in acciaio con bordi arrotondati. Controllare durante questa fase di coprire totalmente e abbondantemente la superficie. Dopo circa 6-8 ore il primo strato di prodotto sarà indurito, e nasconderà quasi totalmente la rete di armatura. A questo punto sarà possibile ripetere l'operazione applicando, entro 36 ore dalla posa del primo strato, un'ulteriore strato di prodotto. Terminata correttamente questa fase, la rete e la morfologia della superficie sottostante devono risultare totalmente nascoste. Nel caso di sovrapposizione su rivestimenti ceramici esistenti, in cui tra le piastrelle ci siano fughe di ampiezza superiore a 3 mm o profonde più di 1 millimetro, si dovrà applicare un'ulteriore strato

di prodotto. A prodotto indurito la superficie deve risultare liscia e planare. Eventuali rilievi, creste e/o cordonature di prodotto, andranno rimosse tramite carteggiatura con idonea rete abrasiva grana 60/80. Successivamente aspirare le polveri e raccogliere i residui con un panno in microfibra umido. Consultare preventivamente le schede tecniche dei prodotti per una corretta applicazione.

4. Pannelli alleggeriti tipo WEDI o Schlueter, pannelli in cemento liscio, pannelli in legno: in corrispondenza di tutte le giunzioni tra i pannelli, inserire preventivamente un nastro in rete autoadesivo (larghezza cm 5), coprendolo con due strati di Rasante Pareti MONO da applicare con spatola liscia in acciaio con bordi arrotondati. Nel caso di pannelli in legno o cemento liscio, applicare una mano a pennello o a rullo di Fissativo Mono quale isolante di fondo. Aspettare il completo asciugamento del prodotto (circa 3-5 ore alla T=+23°C) prima di procedere con le fasi successive.

#### **Realizzazione dello strato di regolarizzazione** (ruvidità del supporto $\leq 1\text{mm}$ )

A supporto perfettamente preparato, applicare una prima mano di Rasante Parete MONO (pasta tixotropica a base di resine sintetiche in dispersione acquosa pronta all'uso) con spatola liscia in acciaio con bordi arrotondati, rasando accuratamente tutta la superficie. Dopo asciugamento (circa 5-6 ore a T=+23°C) applicare una seconda mano di prodotto, avendo cura di rasare uniformemente la superficie senza lasciare eccessi di prodotto. La caratteristica del Rasante Parete MONO è quella di livellare il supporto senza lasciare rilievi che risulterebbero esteticamente poco apprezzabili nella fase successiva di decorazione. Dopo 5-6 ore, e comunque a supporto perfettamente asciutto, carteggiare la superficie con rete abrasiva grana 120 al fine di rimuovere eventuali creste, sporgenze o eccessi di prodotto. Aspirare le polveri e raccogliere i residui con un panno in microfibra umido. Consultare preventivamente la scheda tecnica del prodotto per una corretta applicazione.

#### **Applicazione dei decorativi monocomponenti SpazioChiaroscuro e SpazioMetallo**

Miscelare brevemente con una spatola metallica prima dell'uso. Applicare con spatola liscia in acciaio con bordi arrotondati una prima mano dei decorativi SpazioChiaroscuro o SpazioMetallo, assicurandosi di coprire perfettamente il supporto e ripassando successivamente con la spatola, controllando. Per il decorativo SpazioMetallo colorazione Bianco Metallo utilizzare la spatola in plastica con bordi arrotondati. Ad essiccazione avvenuta (circa 3-5 ore a T=+23°C) applicare una seconda mano di prodotto con la tecnica del "metti e togli" per creare rilievi e rendere visibili le spatolate. Il decorativo SpazioChiaroscuro presenta un aspetto che replica una texture spatolata opaca ricchi di effetti chiaroscurali, mentre il decorativo SpazioMetallo ha un aspetto satinato di tipo metallico con riflessi perlescenti. Nel caso di pareti in ambienti umidi come bagni o box doccia, dopo il completo asciugamento, e comunque dopo 24 ore, applicare con rullo a fiocco o in velluto fresco su asciutto, due strati di Vernice Lucida, Opaca o Satinata a due componenti a distanza di almeno 12 ore l'uno dall'altro per proteggere lo strato decorativo. Si avverte che l'applicazione della vernice attenua la visibilità delle spatolate.

#### **Attrezzatura consigliata**



Spatola in acciaio  
con bordi arrotondati



Spatola in plastica  
con bordi arrotondati



Rullo a fiocco o in velluto

**Tabella riassuntiva cicli di applicazione sistema a tre componenti**

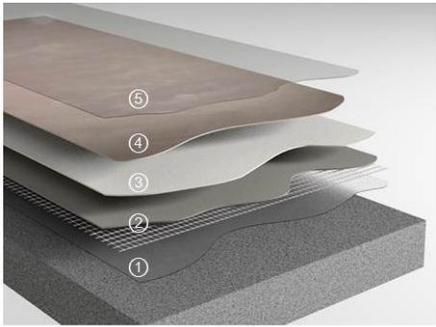
Ciclo di applicazione	FASE 1		FASE 2		FASE 3		FASE 4	
	Preparazione Supporti		Realizzazione dello strato riempitivo		Applicazione della finitura decorativa		Finiture	
Fasi e prodotti	Preparazione della superficie di posa	Prepara Fondo + Rete di rinforzo (1 mano)	Rasante Pavimento TRI (2 mani)	Rasante Parete TRI (2 mani)	carteggiatura e aspirazione polveri (rete abrasiva grana 60-80)	SpazioCemento SpazioResina (2 mani)	carteggiatura e aspirazione polveri (rete abrasiva grana 80-120)	Vernice di finitura
Consumi totali (kg/m <sup>2</sup> )	Fisativo Mono (1 mano)	0,2 - 0,3	2	2	-	1	-	0,15
Tempi di attesa (h) per l'asciugamento di ogni strato (t=23°C U.R.=60%)		0,8-1	6-8	6-8	-	6-8	-	12
<b>SUPPORTI IN AMBIENTI INTERNI</b>								
<b>PAVIMENTI</b>	Massetto cemento	X	X	X			X	X
	Massetto cementizio riscaldante dopo ciclo di shock termico	X	X	X			X	X
	Calcestruzzo		X	X			X	X
	Pavimenti esistenti in ceramica, mosaici, marmette e lapidei		X	X			X	X
<b>PARETI</b>	Intonaci cementizi grezzi	X	X		X		X	X
	Rivestimenti esistenti in ceramica, mosaici e lapidei		X		X		X	X
	Calcestruzzo		X		X		X	X
	Cartongesso normale o idrofugo senza finiture superficiali	solo su stuccature	X		X		X	X
	Pannelli alleggeriti (WEDI-SCHLUETER)		X		X		X	X
	Pannelli in cemento liscio	X	X		X		X	X
Mobili o strutture in legno	Superfici orizzontali		X		X			X
	Superfici verticali		X		X			X

**Tabella riassuntiva cicli di applicazione sistema monocomponente**

Ciclo di applicazione	FASE 1		FASE 2		FASE 3		FASE 4
	Solo su rivestimenti esistenti in ceramica, mosaici e lapidei		Preparazione supporti		Finiture		Vernice di finitura
Fasi e prodotti	Preparazione della superficie di posa Realizzazione dello strato riempitivo	Preparazione della superficie di posa Realizzazione dello strato di regolarizzazione	Preparazione della superficie di posa Realizzazione dello strato di regolarizzazione	Preparazione della superficie di posa Realizzazione dello strato di regolarizzazione	Preparazione della superficie di posa Realizzazione dello strato di regolarizzazione	Preparazione della superficie di posa Realizzazione dello strato di regolarizzazione	Preparazione della superficie di posa Realizzazione dello strato di regolarizzazione
	carteggiatura e aspirazione polveri (rete abrasiva grana 40-60)	Prepara Fondo + Rete di rinforzo (1 mano)	carteggiatura e aspirazione polveri (rete abrasiva grana 60-80)	Fissativo Mono (1 mano)	carteggiatura e aspirazione polveri (rete abrasiva grana 120)	SpazioChiaroscuro SpazioMetallo (2 mani)	Vernice Lucida/Opaca/Satinata (2 mani – solo per ambienti umidi)
Consumi totali (kg/m <sup>2</sup> )	0,8-1	2	0,2-0,3	0,6	0,250	0,15	
Tempi di attesa (h) per l'asciugamento di ogni strato (t=23°C U.R.=60%)	8	6-8	3-5	5-6	3-5	12	
<b>SUPPORTI IN AMBIENTI INTERNI</b>							
PARETI	Intonaci cementizi con finitura a malta fine o intonaci a base gesso con o senza idropitture (le finiture a tempera vanno rimosse meccanicamente bagnando preventivamente il supporto e scrostando con spatola liscia d'acciaio)	X					
	Rivestimenti esistenti in ceramica, mosaici e lapidei	X	X				
	Cartongesso normale e idrofugo						
	Pannelli alleggeriti (WEDI-SCHLUETER)						
	Pannelli in cemento liscio, pannelli in legno						

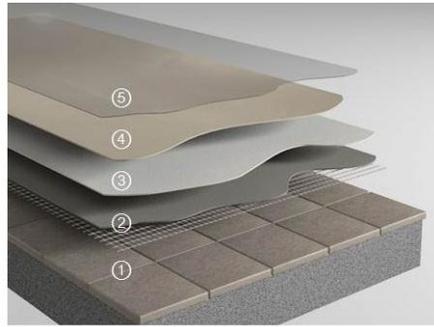
## SISTEMA A 3 COMPONENTI: PAVIMENTO

### Massetto cementizio



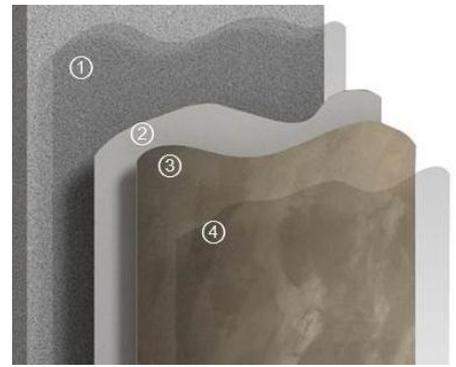
- 1 – Fissativo Mono (1 mano)
- 2 – Prepara Fondo + rete di rinforzo (1 mano)
- 3 – Rasante Pavimento TRI (2 mani)
- 4 – Spaziocemento/Spazioresina (2 mani)
- 5 – Vernice Lucida/Opaca/Satinata (2 mani)

### Pavimento esistente



- 1 – Carteggiatura (rete grana 40-60)
- 2 – Prepara Fondo + rete di rinforzo (1 mano)
- 3 – Rasante Pavimento TRI (2 mani)
- 4 – Spaziocemento/Spazioresina (2 mani)
- 5 – Vernice Lucida/Opaca/Satinata (2 mani)

## SISTEMA MONOCOMPONENTE: PARETE

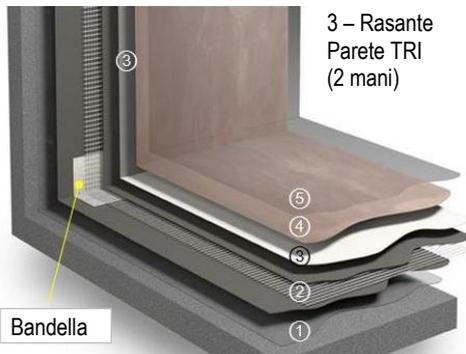


Intonaci cementizi con finitura a malta fine o intonaci a base gesso con o senza idropittura.

- 1 – Fissativo Mono (1 mano)
- 2 – Rasante Parete MONO (2 mani)
- 3 – Spazioclaroscuro/Spaziometallo (2 mani)
- 4 – Vernice Lucida/Opaca/Satinata (2 mani – solo per ambienti umidi)

## RACCORDO PAVIMENTO/PARETE

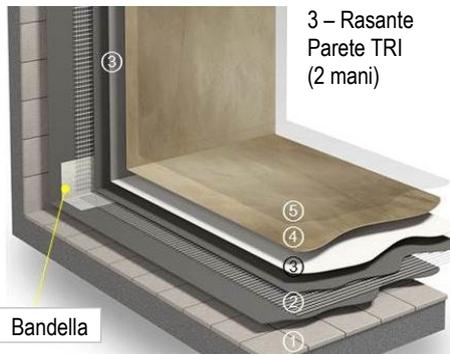
### Massetto e intonaco cementizio grezzo



- 3 – Rasante Parete TRI (2 mani)

- 1 – Fissativo Mono (1 mano)
- 2 – Prepara Fondo + rete di rinforzo (1 mano)
- 3 – Rasante Pavimento TRI (2 mani)
- 4 – Spaziocemento/Spazioresina (2 mani)
- 5 – Vernice Lucida/Opaca/Satinata (2 mani)

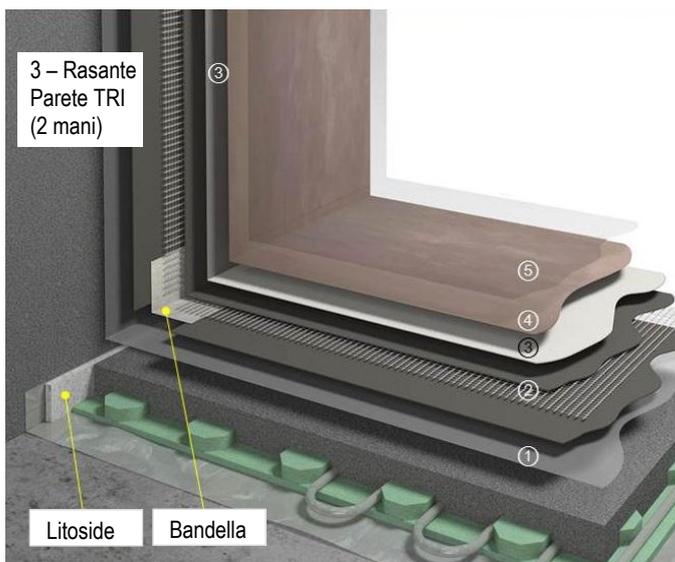
### Pavimento e rivestimento esistente



- 3 – Rasante Parete TRI (2 mani)

- 1 – Carteggiatura (rete grana 40-60)
- 2 – Prepara Fondo + rete di rinforzo (1 mano)
- 3 – Rasante Pavimento TRI (2 mani)
- 4 – Spaziocemento/Spazioresina (2 mani)
- 5 – Vernice Lucida/Opaca/Satinata (2 mani)

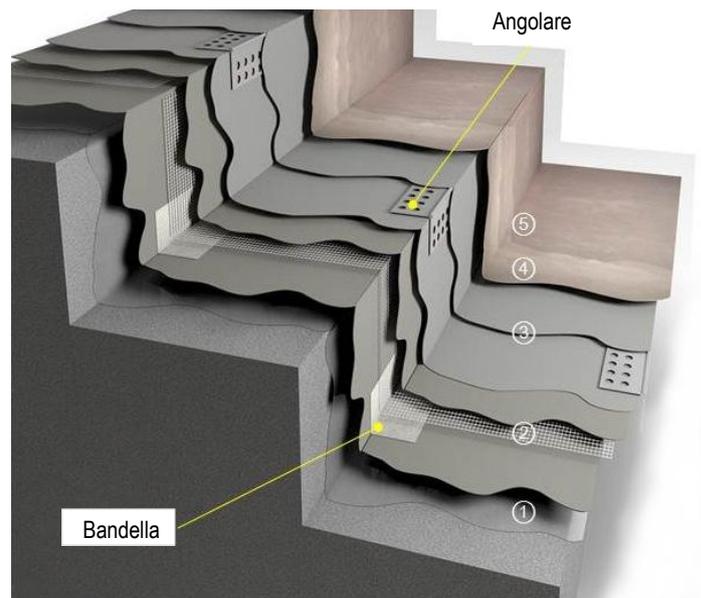
## RACCORDO PAVIMENTO-PARETE IN BAGNO CON MASSETTO CEMENTIZIO RISCALDANTE



- 3 – Rasante Parete TRI (2 mani)

- 1 – Fissativo Mono (1 mano)
- 2 – Prepara Fondo + rete di rinforzo (1 mano)
- 3 – Rasante Pavimento TRI (2 mani)
- 4 – Spaziocemento/Spazioresina (2 mani)
- 5 – Vernice Lucida/Opaca/Satinata (2 mani)

## GRADINI



- 1 – Fissativo Mono (1 mano)
- 2 – Prepara Fondo + rete di rinforzo (1 mano)
- 3 – Rasante Parete TRI (2 mani)
- 4 – Spaziocemento/Spazioresina (2 mani)
- 5 – Vernice Lucida/Opaca/Satinata (2 mani)

# **SCHEDE PRODOTTO**

## FISSATIVO MONO

Appretto universale consolidante in dispersione acquosa monocomponente pronto all'uso.

Descrizione: Fissativo Mono è un appretto costituito da una microemulsione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa caratterizzato da un'alta penetrazione su supporti porosi tipo: massetti cementizi, calcestruzzo, intonaci cementizi e a base gesso, pannelli in cartongesso, pannelli in cemento liscio, pannelli in legno, ecc.

Campi di impiego: Prodotto particolarmente versatile che svolge diverse funzioni come ad esempio:

- Consolidare i supporti minerali interessati da sforamento superficiale degli inerti.
- Uniformare gli assorbimenti differenziali dei supporti.
- Ridurre i coefficienti di assorbimento di superfici in gesso e cemento.
- Isolare il contatto tra prodotti poco o per nulla compatibili.
- Creare un ponte di adesione tra materiali di diversa natura.

Applicazione: Il supporto si deve presentare asciutto, esente da umidità di risalita, sufficientemente maturato, assorbente e pulito da tutto ciò che impedisce la penetrazione del prodotto. Agitare il prodotto prima dell'uso e applicare a pennello, rullo o a spruzzo distribuendolo uniformemente sulla superficie evitando ristagni di prodotto. Indicativamente lo spessore di supporto impregnato è di circa 1 mm per 200 ml di prodotto applicato al metro quadro. Attendere la completa essiccazione del prodotto prima di procedere con le fasi successive. Ad una temperatura di circa +23°C sono necessarie circa 4 ore per la completa essiccazione. Basse temperature ritardano il tempo di essiccazione, alte temperature lo accorciano. Sulle superfici trattate con Fissativo Mono è possibile utilizzare i seguenti prodotti: adesivi cementizi per ceramiche, autolivellanti e rasanti cementizi, rasanti a base acrilica tipo Rasante Parete Mono, promotori di adesione a base acrilica tipo Prepara Fondo.

### Avvertenze:

- Condizioni ambientali idonee per l'applicazione: temperature comprese tra +10°C e +35°C. Umidità Relativa compresa tra 10% e 70%. Non applicare al di fuori di questi valori.
- Non applicare il prodotto su supporti umidi o che presentano fenomeni di risalita di umidità.
- Non utilizzare il prodotto su supporti magnesiaci.
- Non utilizzare il prodotto su lamiere metalliche.

DATI IDENTIFICATIVI	
Aspetto	Liquido
Colore	Bianco
Viscosità	10-20 mPa.s
Residuo solido	9-11%
Tempo di conservazione	24 mesi negli imballi originali in luogo fresco al riparo dal gelo
Confezioni	Taniche da 2 kg
DATI APPLICATIVI	
Rapporto di miscelazione	Prodotto pronto all'uso
Peso specifico	1,01 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Applicazione	Pennello, rullo a pelo lungo o a spruzzo
Condizioni ambientali permesse per l'applicazione	Temperatura: da +10°C a +35°C Umidità Relativa: da 10% a 70%
Tempo di essiccazione (T= +23°C – U.R. 60%)	3-5 ore circa
Consumo	0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup>
PRESTAZIONI	
Flessibilità	Ottima
Resistenza all'umidità	Discreta
Resistenza ai solventi, acidi, olii	Discreta
Resistenza all'invecchiamento	Ottima

## PREPARA FONDO

Promotore di adesione universale per superfici lisce e inassorbenti.

**Descrizione:** Prepara Fondo è una pasta tixotropica, pronta all'uso a base di speciali polimeri sintetici in dispersione acquosa. Garantisce al nuovo rivestimento un'elevata adesione a qualsiasi supporto anche se liscio e non assorbente. In funzione del suo colore grigio scuro è facilmente individuabile la parte trattata. Irruvidisce la superficie grazie al contenuto di inerti silicei selezionati, garantendo un'adesione superiore. La superficie trattata con Prepara Fondo risulta ruvida, solida e pronta per ricevere il nuovo rivestimento.

**Campi di impiego:** Prepara Fondo è specificamente formulato per creare un ponte di adesione tra il supporto e ciò che lo rivestirà. Si applica a pennello, con rullo a pelo lungo o con spatola liscia in plastica con bordi arrotondati nel caso si debba incorporare la rete di rinforzo. Idoneo per pavimenti e pareti in interno su tutti i supporti comunemente utilizzati in edilizia come ad esempio: ceramiche, mosaici, pietre naturali, legno, calcestruzzo, metallo, vetrocemento, linoleum, PVC. Crea un'ottima adesione anche su materiali isolanti prefabbricati quali polistirolo, poliuretano, policarbonato, lana di roccia, lana di vetro, sughero. Prepara Fondo viene impiegato nei seguenti casi:

- Garantire l'adesione al supporto dello strato riempitivo a base di Rasante Pavimento TRI o Rasante Parete TRI sui quali andranno applicati le texture SpazioCemento e SpazioResina.
- Garantire l'adesione al supporto costituito da ceramiche, mosaici o lapidei, dello strato riempitivo Rasante Parete TRI sul quale andrà applicato il ciclo dei decorativi monocomponenti per pareti SpazioChiaroscuro e SpazioMetallo.
- Garantire l'adesione di adesivi, rasanti e autolivellanti cementizi su supporti lisci e inassorbenti.
- Garantire l'adesione di intonaci cementizi su calcestruzzo e vecchie ceramiche in ambienti interni.

**Applicazione:** Prima dell'applicazione di Prepara Fondo il supporto da trattare si deve presentare solido, pulito, esente da olii, grassi, vecchie vernici, ruggine, muffa e da tutto ciò che possa comprometterne l'adesione. I supporti cementizi devono essere stagionati, stabili, asciutti e privi di umidità di risalita. Prepara Fondo non necessita di alcuna preparazione preliminare in quanto è pronto all'uso. Solo nel caso di stoccaggio prolungato può essere necessario mescolare il prodotto prima dell'uso. Applicare uno strato omogeneo di prodotto su tutta la superficie con pennello, rullo a pelo lungo o con spatola liscia in plastica con bordi arrotondati qualora si debba incorporare la rete di rinforzo con grammatura 75 g/m<sup>2</sup>. Attendere il completo asciugamento (circa 8 ore a T=+23°C se applicato a spatola con rete di rinforzo, circa 3-4 ore se applicato a pennello o rullo) prima di rivestirlo con altri prodotti. Prepara Fondo è sempre ricopribile anche dopo molto tempo dalla posa.

### Avvertenze:

- Condizioni ambientali idonee per l'applicazione: temperature comprese tra +5°C e +35°C. Umidità Relativa compresa tra 10% e 70%. Non applicare al di fuori di questi valori.
- Non applicare su supporti cementizi soggetti ad umidità di risalita.
- Non applicare su superfici non perfettamente stagionate e supporti non preparati.

DATI IDENTIFICATIVI	
Aspetto	Pasta densa tixotropica
Colore	Grigio
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali in luogo fresco al riparo dal gelo
Confezioni	Secchio da 10 kg
DATI APPLICATIVI	
Peso specifico	1,24 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Applicazione	Pennello, rullo a pelo lungo, spatola di plastica con bordi arrotondati
Condizioni ambientali permesse per l'applicazione	Temperatura: da +5°C a +35°C Umidità Relativa: da 10% a 70%
Tempo di asciugamento (T= +23°C – U.R. 60%)	Circa 3-4 ore se applicato a pennello o rullo Circa 8 ore se applicato a spatola incorporando la rete di rinforzo
Consumi	0,3 kg/m <sup>2</sup> applicato a pennello o rullo 0,8-1 kg/m <sup>2</sup> applicato a spatola su rete
PRESTAZIONI	
Impermeabilità all'acqua	Impermeabile
Resistenza a soluzioni acide	Ottima
Resistenza a soluzioni alcaline	Ottima
Resistenza agli sbalzi di temperatura	Ottima
Resistenza all'invecchiamento	Ottima
Resistenza ai solventi e agli olii	Discreta

## RASANTE PAVIMENTO TRI

Rivestimento riempitivo per pavimenti a tre componenti

**Descrizione:** Rasante Pavimento TRI è un prodotto a tre componenti (componente A: resina – componente B: catalizzatore – componente C: inerte) che una volta miscelati assieme formano una pasta di colore bianco con capacità livellanti di facile applicazione con spatola liscia in acciaio.

**Campi di impiego:** Ideale per realizzare lo strato riempitivo di fondo in grado di conferire resistenza ai carichi e regolarizzare la superficie, coprendo le fughe nel caso di un vecchio rivestimento ceramico esistente. Una volta indurito il prodotto è caratterizzato da una buona flessibilità che lo rende idoneo nel caso di pavimenti con sistemi radianti incorporati.

**Applicazione:** I tre componenti sono predosati e devono essere miscelati totalmente tra di loro prima dell'uso. Per evitare errori di dosaggio evitando risultati inadeguati, non utilizzare quantitativi parziali dei vari componenti. Versare sotto agitazione meccanica tutto il componente B dentro alla confezione del componente A e miscelare fino a completa omogeneizzazione. Aggiungere successivamente e sempre sotto agitazione meccanica il componente C completando la miscelazione a basso numero di giri, senza inglobare aria. Il prodotto deve essere applicato 30 minuti con una spatola liscia in acciaio preferibilmente con i bordi arrotondati, avendo cura di coprire uniformemente il supporto. Dopo 6-8 ore ma non più di 36 ore, applicare una seconda mano di prodotto con le stesse metodologie. Nel caso rimangano rilievi, creste o segni evidenti di spatola è possibile carteggiare la superficie dopo almeno 6-8 ore con rete abrasiva grana 80.

### Avvertenze:

- Condizioni ambientali idonee per l'applicazione: temperature comprese tra +5°C e +35°C. Umidità Relativa compresa tra 10% e 60%. Non applicare al di fuori di questi valori.
- Non applicare su supporti cementizi soggetti ad umidità di risalita.
- Non applicare su superfici non perfettamente stagionate e supporti non preparati.

DATI IDENTIFICATIVI	
Aspetto	Pasta densa con proprietà livellanti
Colore	Bianco
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali in luogo fresco al riparo dal gelo
Confezioni	Secchi in unità da 5 kg (A:3,050 + B:0,375 + C:1,575)
DATI APPLICATIVI	
Rapporto di miscelazione (A+B+C)	61 – 7,5 – 31,5 parti in peso
Peso specifico	1,66 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Tempo di lavorabilità (T=+23°C)	30 minuti
Applicazione	Spatola in acciaio con bordi arrotondati
Condizioni ambientali permesse per l'applicazione	Temperatura: da +5°C a +35°C Umidità Relativa: da 10% a 60%
Tempo di indurimento (T= +23°C – U.R. 60%)	Superficiale al tatto: 5-6 ore Per sovrapposizione: 6-8 ore Totale profondo: 7 giorni
Consumo	2 kg/m <sup>2</sup> in due mani
PRESTAZIONI	
Impermeabilità all'acqua	Impermeabile
Resistenza a soluzioni acide	Ottima
Resistenza a soluzioni alcaline	Ottima
Resistenza agli sbalzi di temperatura	Ottima
Resistenza all'invecchiamento	Ottima
Resistenza ai solventi e agli olii	Discreta

## RASANTE PARETE TRI

Rivestimento riempitivo per pareti a tre componenti

**Descrizione:** Rasante Parete TRI è un prodotto a tre componenti (componente A: resina – componente B: catalizzatore – componente C: inerte) che una volta miscelati assieme formano una pasta di colore grigio tissotropica di facile applicazione con spatola liscia in acciaio.

**Campi di impiego:** Ideale per realizzare lo strato riempitivo di fondo in grado di regolarizzare la superficie, coprendo le fughe nel caso di un vecchio rivestimento ceramico esistente.

**Applicazione:** I tre componenti sono predosati e devono essere miscelati totalmente tra di loro prima dell'uso. Per evitare errori di dosaggio evitando risultati inadeguati, non utilizzare quantitativi parziali dei vari componenti. Versare sotto agitazione meccanica tutto il componente A dentro alla confezione del componente B e miscelare fino a completa omogeneizzazione. Aggiungere successivamente e sempre sotto agitazione meccanica il componente C completando la miscelazione a basso numero di giri, senza inglobare aria. Il prodotto deve essere applicato 30 minuti con una spatola liscia in acciaio preferibilmente con i bordi arrotondati, avendo cura di coprire uniformemente il supporto. Dopo 6-8 ore ma non più di 36 ore applicare una seconda mano di prodotto con le stesse metodologie. Nel caso di fughe più larghe di 3 mm o nel caso esse risultino abbassate di 1 mm rispetto alla superficie delle ceramiche, potrebbe essere necessaria l'applicazione di una terza mano. Nel caso rimangano rilievi, creste o segni evidenti di spatola è possibile carteggiare la superficie dopo almeno 6-8 ore con rete abrasiva grana 80.

**Avvertenze:**

- Condizioni ambientali idonee per l'applicazione: temperature comprese tra +5°C e +35°C. Umidità Relativa compresa tra 10% e 60%. Non applicare al di fuori di questi valori.
- Non applicare su superfici non perfettamente stagionate e supporti non preparati.

DATI IDENTIFICATIVI	
Aspetto	Pasta densa tissotropica
Colore	Grigio
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali in luogo fresco al riparo dal gelo
Confezioni	Secchi in unità da 5 kg (A:0,750 + B:0,750 + C:3,500)
DATI APPLICATIVI	
Rapporto di miscelazione (A+B+C)	15 – 15 – 70 parti in peso
Peso specifico	1,66 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Tempo di lavorabilità (T=+23°C)	30 minuti
Applicazione	Spatola in acciaio con bordi arrotondati
Condizioni ambientali permesse per l'applicazione	Temperatura: da +5°C a +35°C Umidità Relativa: da 10% a 60%
Tempo di indurimento (T= +23°C – U.R. 60%)	Superficiale al tatto: 5-6 ore Per sovrapposizione: 6-8 ore Totale profondo: 7 giorni
Consumo	2 kg/m <sup>2</sup> in due mani
PRESTAZIONI	
Impermeabilità all'acqua	Impermeabile
Resistenza a soluzioni acide	Ottima
Resistenza a soluzioni alcaline	Ottima
Resistenza agli sbalzi di temperatura	Ottima
Resistenza all'invecchiamento	Ottima
Resistenza ai solventi e agli olii	Discreta

## SPAZIOCEMENTO

Decorativo a tre componenti per pavimenti e pareti.

**Descrizione:** SpazioCemento è un prodotto a tre componenti (componente A: resina – componente B: catalizzatore – componente C: inerte) che una volta miscelati assieme formano una pasta di facile applicazione con spatola liscia in acciaio con bordi arrotondati sia a pavimento che a parete. Forma una texture decorativa spatolata, granulare, a “coda di rondine”. La tinta è uniforme ed è dotata di una elevata resistenza all’abrasione.

**Campi di impiego:** Prodotto indicato per la realizzazione di rivestimenti in resina sia a pavimento che a rivestimento in ambito residenziale e commerciale anche soggette a traffico intenso.

**Applicazione:** I tre componenti sono predosati e devono essere miscelati totalmente tra di loro prima dell’uso. Per evitare errori di dosaggio evitando risultati inadeguati, non utilizzare quantitativi parziali dei vari componenti. Versare sotto agitazione meccanica tutto il componente A dentro alla confezione del componente B e miscelare fino a completa omogeneizzazione. Aggiungere successivamente e sempre sotto agitazione meccanica il componente C completando la miscelazione a basso numero di giri, senza inglobare aria. Il prodotto deve essere applicato 30 minuti. Applicare rasando a zero un primo strato abbondante di prodotto mediante spatola liscia in acciaio con bordi arrotondati. Nel caso di colori chiari o tinte sature utilizzare la spatola di plastica con bordi arrotondati per non lasciare segni più scuri sulla superficie. Controllare durante questa fase di non esercitare una pressione elevata sulla spatola, al fine di coprire totalmente e abbondantemente la superficie. Se il prodotto è applicato correttamente nasconderà totalmente il fondo sottostante. Dopo almeno 6-8 ore sarà possibile ripetere l’operazione applicando, entro 36 ore, un’ulteriore strato di prodotto. Per ottenere un effetto spatolato omogeneo, si consiglia di applicare rasando a zero, compiendo con il braccio dei movimenti semicircolari della stessa ampiezza. Il prodotto, sotto l’azione della spatola, deve lasciare un disegno a “coda di rondine”. Dopo almeno 6-8 ore applicare con rullo a fiocco o in velluto fresco su asciutto, almeno due strati di Vernice Lucida, Satinata o Opaca a due componenti.

### Avvertenze:

- Condizioni ambientali idonee per l’applicazione: temperature comprese tra +5°C e +35°C. Umidità Relativa compresa tra 10% e 60%. Non applicare al di fuori di questi valori.
- Non applicare su supporti cementizi soggetti ad umidità di risalita.
- Non applicare su superfici non perfettamente stagionate e supporti non preparati.

DATI IDENTIFICATIVI	
Aspetto	Pasta densa scorrevole
Colore	Secondo cartella RAL o NCS
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali in luogo fresco al riparo dal gelo
Confezioni	Secchi in unità da 5kg (A:0,680 + B:2,960 + C:1,360)
DATI APPLICATIVI	
Rapporto di miscelazione (A+B+C)	13,6 – 59,2 – 27,2 parti in peso
Peso specifico	1,52 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Tempo di lavorabilità (T=+23°C)	30 minuti
Applicazione	Spatola in acciaio con bordi arrotondati. Per colori chiari o tinte sature utilizzare la spatola di plastica con bordi arrotondati.
Condizioni ambientali permesse per l’applicazione	Temperatura: da +5°C a +35°C Umidità Relativa: da 10% a 60%
Tempo di indurimento (T= +23°C – U.R. 60%)	Superficiale al tatto: 5-6 ore Per sovrapposizione: 6-8 ore Totale profondo: 7 giorni
Consumo	1 kg/m <sup>2</sup> in due mani
PRESTAZIONI	
Impermeabilità all’acqua	Impermeabile
Resistenza a soluzioni acide	Ottima
Resistenza a soluzioni alcaline	Ottima
Resistenza agli sbalzi di temperatura	Ottima
Resistenza all’invecchiamento	Ottima
Resistenza ai solventi e agli olii	Ottima

## SPAZIORESINA

Decorativo a tre componenti per pavimenti e pareti.

**Descrizione:** SpazioResina è un prodotto a tre componenti (componente A: resina – componente B: catalizzatore – componente C: inerte) che una volta miscelati assieme formano una pasta di facile applicazione con spatola liscia in acciaio con bordi arrotondati sia a pavimento che a parete. Forma una texture decorativa spatolata, particolarmente liscia con effetti chiaroscurali che permette la sovrapposizione di tonalità anche in contrasto.

**Campi di impiego:** Prodotto indicato per la realizzazione di rivestimenti in resina sia a pavimento che a rivestimento in ambito residenziale.

**Applicazione:** I tre componenti sono predosati e devono essere miscelati totalmente tra di loro prima dell'uso. Per evitare errori di dosaggio evitando risultati inadeguati, non utilizzare quantitativi parziali dei vari componenti. Versare sotto agitazione meccanica tutto il componente A dentro alla confezione del componente B e miscelare fino a completa omogeneizzazione. Aggiungere successivamente e sempre sotto agitazione meccanica il componente C completando la miscelazione a basso numero di giri, senza inglobare aria. Il prodotto deve essere applicato 30 minuti. Applicare rasando a zero un primo strato abbondante di prodotto mediante spatola liscia in acciaio con bordi arrotondati. Controllare durante questa fase di non esercitare una pressione elevata sulla spatola, al fine di coprire totalmente e abbondantemente la superficie. Se il prodotto è applicato correttamente nasconderà totalmente il fondo sottostante. Se necessario, al fine di eliminare eventuali creste o rilievi della spatola, dopo 6-8 ore carteggiare leggermente la superficie con rete abrasiva grana 80-120. Ripetere l'operazione applicando, entro 36 ore, un'ulteriore strato di prodotto. Per ottenere un effetto spatolato omogeneo, si consiglia di applicare rasando a zero, compiendo con il braccio dei movimenti semicircolari della stessa ampiezza in direzioni incrociate le une alle altre, usando la tecnica del "metti e toglì". Con questo tipo di texture è possibile applicare due strati con tonalità in contrasto, qualora si vogliano realizzare degli effetti più intensi. In questi casi si consiglia di applicare la prima mano del colore più scuro e la seconda con il colore più chiaro. Per accentuare i chiaro-scuro e gli effetti cromatici, si consiglia di applicare il secondo strato (più chiaro) rasando a zero il prodotto, esercitando una pressione elevata sulla spatola, verticalizzandola rispetto alla superficie, e facendo apparire lo strato sottostante di colore più scuro.

Dopo circa 6-8 ore dalla posa del secondo strato della texture SpazioResina, a superficie asciutta e controllando con l'unghia che non si formino incisioni, carteggiare la superficie con monospazzola o carteggiatrice dotata di rete abrasiva grana 80-120. Successivamente aspirare le polveri e raccogliere i residui con un panno in microfibra precedentemente inumidito. Applicare con rullo a fiocco o in velluto fresco su asciutto, almeno due strati di Vernice Lucida, Satinata o Opaca a due componenti.

### Avvertenze:

- Condizioni ambientali idonee per l'applicazione: temperature comprese tra +5°C e +35°C. Umidità Relativa compresa tra 10% e 60%. Non applicare al di fuori di questi valori.
- Non applicare su supporti cementizi soggetti ad umidità di risalita.
- Non applicare su superfici non perfettamente stagionate e supporti non preparati.

DATI IDENTIFICATIVI	
Aspetto	Pasta densa scorrevole
Colore	Secondo cartella RAL o NCS
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali in luogo fresco al riparo dal gelo
Confezioni	Secchi in unità da 5 kg (A:0,680+B:2,960+C:1,360)
DATI APPLICATIVI	
Rapporto di miscelazione (A+B+C)	13,6 – 59,2 – 27,2 parti in peso
Peso specifico	1,52 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Tempo di lavorabilità (T=+23°C)	30 minuti
Applicazione	Spatola in acciaio con bordi arrotondati
Condizioni ambientali permesse per l'applicazione	Temperatura: da +5°C a +35°C Umidità Relativa: da 10% a 60%
Tempo di indurimento (T= +23°C – U.R. 60%)	Superficiale al tatto: 5-6 ore Per sovrapposizione: 6-8 ore Totale profondo: 7 giorni
Consumo	1 kg/m <sup>2</sup> in due mani
PRESTAZIONI	
Impermeabilità all'acqua	Impermeabile
Resistenza a soluzioni acide	Ottima
Resistenza a soluzioni alcaline	Ottima
Resistenza agli sbalzi di temperatura	Ottima
Resistenza all'invecchiamento	Ottima
Resistenza ai solventi e agli olii	Ottima

## VERNICE LUCIDA – OPACA – SATINATA

Finiture trasparenti di protezione (topcoating) a due componenti

Descrizione: Vernici epossidiche a due componenti (componente A: resina – componente B: catalizzatore) che definiscono un preciso grado di riflessione della luce.

**Lucida:** è una finitura che riflette in modo nitido la luce esaltando le diverse tinte dando un effetto più vivido. Può evidenziare eventuali imperfezioni.

**Opaca:** è un tipo di finitura che diffonde uniformemente la luce dando alle diverse tinte un effetto più naturale, rendendole meno vivide, attenuando eventuali piccole imperfezioni del supporto.

**Satinata:** è un tipo di finitura intermedia tra le precedenti. Valorizza le tinte senza evidenziare i difetti.

Campi di impiego: Vernici di protezione da applicare a chiusura del ciclo dei rivestimenti resinosi a tre componenti SpazioCemento e SpazioResina o mocomponenti SpazioChiaroscuro e SpazioMetallo (in questo caso solo nel caso di pareti in ambienti umidi).

Applicazione: I due componenti sono predosati e devono essere miscelati totalmente tra di loro prima dell'uso. In funzione del basso consumo (0,15 kg/m<sup>2</sup> in due strati) può essere necessario, qualora la superficie sia di piccole dimensioni, effettuare delle miscele parziali dei due componenti, evitando inutili sprechi. Si consiglia di utilizzare in questi casi una bilancia e di miscelare i due componenti in parti uguali (1:1). Versare in un recipiente pulito delle dimensioni adeguate il componente A e aggiungere sotto miscelazione meccanica lo stesso quantitativo di componente B fino a completa omogeneizzazione. Per facilitare la distensione della vernice è possibile diluirla con acqua fino ad un massimo del 5%. Una volta miscelati i due componenti la vernice deve essere applicata entro 30 minuti con rullo a fiocco o in velluto, avendo cura di distribuire omogeneamente il prodotto evitando di creare accumuli in corrispondenza dei sormonti che risulterebbero evidenti dopo l'asciugamento. Tra il primo strato e quello successivo attendere almeno 12 ore ma non più di 36 ore.

### Avvertenze:

- Condizioni ambientali idonee per l'applicazione: temperature comprese tra +5°C e +35°C. Umidità Relativa compresa tra 10% e 60%. Non applicare al di fuori di questi valori.
- Dopo l'applicazione e fino al completo indurimento della vernice evitare contaminazioni superficiali dovute a depositi di polvere.
- Non aprire al traffico la pavimentazione prima del completo indurimento della vernice.

DATI IDENTIFICATIVI	
Aspetto	Liquido semidenso
Colore	Trasparente lucido, opaco o satinato
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali in luogo fresco al riparo dal gelo
Confezioni	Secchi in unità da 2 kg (A:1,00+B:1,00)
DATI APPLICATIVI	
Rapporto di miscelazione (A+B)	1:1
Peso specifico	1,05 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Diluizione con acqua	Max 5%
Tempo di lavorabilità (T=+23°C)	30 minuti
Applicazione	Rullo a fiocco o in velluto
Condizioni ambientali permesse per l'applicazione	Temperatura: da +5°C a +35°C Umidità Relativa: da 10% a 60%
Tempo di indurimento (T= +23°C – U.R. 60%)	Superficiale al tatto: 5-6 ore Per sovrapposizione: 12 ore Totale profondo: 7 giorni
Consumo	0,15 kg/m <sup>2</sup> in due mani
PRESTAZIONI	
Aspetto	Film trasparente lucido, opaco o satinato
Impermeabilità all'acqua	Impermeabile
Resistenza ai raggi UV	Buona
Resistenza a soluzioni acide	Ottima
Resistenza a soluzioni alcaline	Ottima
Resistenza agli sbalzi di temperatura	Ottima
Resistenza all'invecchiamento	Ottima
Resistenza ai solventi e agli olii	Discreta

## RASANTE PARETE MONO

Rasante acrilico monocomponente pronto all'uso

Descrizione: Rasante Parete Mono è un rasante di colore bianco a base di resine sintetiche in dispersione acquosa pronto all'uso di facile e veloce applicazione mediante spatola liscia in acciaio con bordi arrotondati per applicazioni su pareti in interno.

Campi di impiego: Si impiega per realizzare un fondo riempitivo liscio e inassorbente, di regolarizzazione dei supporti, ideale per ricevere il successivo strato decorativo costituito da SpazioChiaroscuro o SpazioMetallo. I supporti sui quali può essere applicato il prodotto sono i seguenti: intonaci cementizi con finitura a malta fine o intonaci a base gesso con o senza idropitture, cartongesso (anche idrofugo), pannelli alleggeriti tipo Wedi o Schlueter, pannelli in cemento liscio, pannelli in legno.

Applicazione: Prima di applicare il prodotto controllare che il supporto da trattare sia solido, sufficientemente liscio, asciutto, pulito e privo di ogni tipo di sostanza che possa pregiudicare l'adesione. Applicare preventivamente a pennello o rullo una mano di Fissativo Mono (primer consolidante per supporti assorbenti) e aspettare il completo asciugamento (circa 4 ore a T=+23°C). Applicare una prima mano di Rasante Parete Mono con spatola liscia in acciaio con bordi arrotondati, rasando accuratamente tutta la superficie. Dopo 5-6 ore carteggiare la superficie con rete abrasiva grana 120 nel caso di eventuali cordature o segni evidenti di spatola e applicare una seconda mano di prodotto con le stesse metodologie. Dopo completo asciugamento (circa 5-6 ore a T=+23°C) carteggiare la superficie con rete abrasiva grana 120 aspirando le polveri. A questo punto la superficie è pronta per ricevere i decorativi SpazioChiaroscuro o SpazioMetallo.

### Avvertenze:

- Condizioni ambientali idonee per l'applicazione: temperature comprese tra +8°C e +35°C. Umidità Relativa compresa tra 10% e 60%. Non applicare al di fuori di questi valori.
- Eventuali finiture a tempera presenti sul supporto vanno rimosse meccanicamente bagnando preventivamente il supporto e scrostando con spatola liscia d'acciaio.
- Il prodotto può essere applicato solamente a parete in interno.
- Non applicare su superfici non perfettamente stagionate e supporti non preparati.

<b>DATI IDENTIFICATIVI</b>	
Aspetto	Pasta densa tissotropica
Colore	Bianco
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali in luogo fresco al riparo dal gelo
Confezioni	Secchio da 3 kg
<b>DATI APPLICATIVI</b>	
Rapporto di miscelazione	Prodotto pronto all'uso
Peso specifico	1,67 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Applicazione	Spatola liscia in acciaio con bordi arrotondati
Condizioni ambientali permesse per l'applicazione	Temperatura: da +8°C a +35°C Umidità Relativa: da 10% a 60%
Tempo di essiccazione (T= +23°C – U.R. 60%)	Essiccazione al tatto: 2 ore Essiccazione per sovrapposizione secondo strato: 5-6 ore Essiccazione profonda: 24 ore
Consumo	0,6 kg/m <sup>2</sup> in due mani
<b>PRESTAZIONI</b>	
Aspetto	Superficie liscia e opaca
Resistenza all'acqua	Ottima
Resistenza ai raggi UV	Buona
Resistenza all'invecchiamento	Ottima

## SPAZIOCHIAROSCURO – SPAZIOMETALLO

Decorativi monocomponenti per pareti in interno

Descrizione: SpazioChiaroscuro e SpazioMetallo sono due sistemi decorativi spatolati, dal piacevole aspetto marmoreo o metallico. Sono caratterizzati da un'estrema facilità applicativa che ne consente l'utilizzo anche da personale non esperto. Grazie all'alta resa, che consente di coprire 6 m<sup>2</sup> in due mani con una confezione di soli 1,5 kg, risultano particolarmente economici e utilizzabili in diversi contesti abitativi o commerciali.

Campi di impiego: Sono utilizzati per realizzare finiture decorative in pareti interne anche in zone a contatto con acqua come bagni e box doccia (in questi casi è necessario proteggere la superficie con la Vernice Lucida, Satinata o Opaca a due componenti).

Applicazione: mescolare brevemente con una spatola metallica prima dell'uso. Applicare con spatola liscia in acciaio con bordi arrotondati una prima mano dei decorativi SpazioChiaroscuro o SpazioMetallo, assicurandosi di coprire perfettamente il supporto e ripassando successivamente con la spatola, controllando. Per il decorativo SpazioMetallo colorazione Bianco Metallo utilizzare la spatola in plastica con bordi arrotondati. Ad essiccazione avvenuta (circa 3-5 ore a T=+23°C) applicare una seconda mano di prodotto con la tecnica del "metti e togli" per creare rilievi e rendere visibili le spatolate. Il decorativo SpazioChiaroscuro presenta un aspetto che replica una superficie con effetto spatolato opaco, mentre il decorativo SpazioMetallo ha un aspetto satinato di tipo metallico con riflessi perlescenti. Nel caso di pareti in ambienti umidi come bagni o box doccia, dopo il completo asciugamento, e comunque dopo 24 ore, applicare almeno una mano di Vernice Lucida, Opaca o Satinata a due componenti per proteggere lo strato decorativo. Si avverte che l'applicazione della vernice attenua la visibilità delle spatolate.

Avvertenze:

- Condizioni ambientali idonee per l'applicazione: temperature comprese tra +8°C e +35°C. Umidità Relativa compresa tra 10% e 60%. Non applicare al di fuori di questi valori.
- Il prodotto può essere applicato solamente a parete in interno.
- Non applicare su superfici non perfettamente stagionate e supporti non preparati.

DATI IDENTIFICATIVI	SpazioChiaroscuro	SpazioMetallo
Aspetto	Pasta densa tissotropica	
Colore	Secondo cartella RAL o NCS	Bianco Metallo, Grigio Metallo, Nero Metallo e Cuoio Metallo
pH	9,0 ca	
Residuo solido	60% ca	41% ca
Peso specifico	1,45 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>	1,16 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali in luogo fresco al riparo dal gelo	
Confezioni	Secchio da 1,5 kg	
DATI APPLICATIVI		
Rapporto di miscelazione	Prodotto pronto all'uso	
Applicazione	Spatola liscia in acciaio con bordi arrotondati. Per la colorazione Bianco Metallo utilizzare la spatola in plastica con bordi arrotondati.	
Condizioni ambientali permesse per l'applicazione	Temperatura: da +8°C a +35°C Umidità Relativa: da 10% a 60%	
Tempo di essiccazione (T= +23°C – U.R. 60%)	Essiccazione al tatto: 2 ore Essiccazione per sovrapposizione secondo strato: 3-5 ore Essiccazione profonda: 24 ore	
Consumo	0,25 kg/m <sup>2</sup> in due mani	
PRESTAZIONI		
Aspetto	Superficie liscia opaca	Superficie liscia satinata
Resistenza all'acqua	Buona	
Resistenza ai raggi UV	Buona	
Resistenza all'invecchiamento	Ottima	



**SPAZIOCONTINUO**

LE RESINE DI LITOKOL

Litokol S.p.A.  
Via G. Falcone, 13/1  
42048 Rubiera (RE) Italy  
+39 0522 622811  
[info@spaziocontinuo.it](mailto:info@spaziocontinuo.it)  
[www.spaziocontinuo.it](http://www.spaziocontinuo.it)