

Scheda Tecnica nr.1.0

# MICROINFINITY

FLOOR & WALL

## Descrizione

Rivestimento a base cementizia, monocomponente in polvere, per pavimenti, muri e rivestimenti interni ed esterni.

Può essere applicato su qualsiasi tipo di superficie (anche piastrelle) grazie al basso spessore 3-4 mm, con la possibilità di creare soluzioni continue, pareti-pavimento, evitando la demolizione e lo smaltimento dei vecchi supporti.

È realizzato con materie prime a basso impatto ambientale che uniscono insieme protezione, resistenza ed un esclusivo design innovativo.

Disponibili tutti i colori di cartella e le finiture lucido e satinato. Applicabile in ogni ambiente grazie all'impermeabilità garantita dalla finitura.

## Usi

Le sue caratteristiche lo rendono indicato per il rivestimento di pareti e pavimenti, in ambienti interni, in particolare ambienti per:

- uso civile;
- industriale;
- sanitario;
- alimentare;
- commerciale.

## Elementi del Ciclo

### MICROINFINITY PRIMER RUVIDO

Primer promotore d'adesione a base di resine acriliche ed inerti silicei, a bassa emissione di sostanze organiche volatili (VOC), pronto all'uso. MICROINFINITY PRIMER RUVIDO garantisce una superficie d'aggancio ideale ruvida, assicurando un'ottima adesione anche su supporti lisci o poco assorbenti come piastrelle e marmi. È applicabile a rullo, pennello o spatola su calcestruzzo, mattoni, cartongesso, legno, cemento cellulare, ceramica, pitture, gesso.

### MICROINFINITY PRIMER LISCIO

Primer promotore d'adesione a base di resine acriliche ed , a bassa emissione di sostanze organiche volatili (VOC), pronto all'uso. MICROINFINITY PRIMER LISCIO garantisce una superficie d'aggancio ideale, assicurando un'ottima adesione. È applicabile a rullo, pennello o spatola su calcestruzzo, cartongesso, legno, cemento cellulare, pitture, gesso.

### MICROINFINITY FONDO

FONDO in pasta microfibrato a base di resine, inerti minerali con granulometria opportunamente bilanciata e speciali additivi per migliorarne l'applicabilità e le prestazioni. Con l'aggiunta di acqua crea un impasto cremoso ad altissima flessibilità, resistenza e adesività. Si consigliano due mani con l'affogatura di una rete in fibra di vetro

	<p><b>MICROINFINITY FINITURA</b> Stucco premiscelato monocomponente in polvere formulato con cementi speciali, resine, speciali additivi e inerti quarziferi. E' un prodotto che permette di ottenere effetti spatolati continui sia per muri che per pavimenti.</p> <p><b>MICROINFINITY TOP COAT</b> Finitura poliuretana bicomponente trasparente all'acqua, disponibile nelle versioni LUCIDO e SATINATO. Il prodotto va catalizzato con il componente B. Miscelare bene il Componente A prima di unire il Componente B. Il pot-life del prodotto è di 1 ora max, non utilizzare il prodotto trascorso questo tempo. Il prodotto non ingiallisce ed è resistente ai raggi UV. Per il raggiungimento delle proprietà finali occorre attendere 7 giorni. Temperatura ed umidità possono influire sui tempi di filmazione ed essiccazione.</p>
<p><b>Preparazione del supporto</b></p>	<p><b>PREPARAZIONE DEL SUPPORTO</b> Le superfici devono essere ben compatte e coese, pulite, asciutte, prive di oli, grassi, polvere, cere, siliconi, sigillanti o qualsiasi elemento che possa pregiudicare l'adesione del ciclo, eventuali film di vecchie pitture devono essere asportati se non perfettamente compatti ed aderenti. Eventuali porzioni mancanti, buche, cavità, crepe e lesioni, dovranno essere preventivamente ricostituite con apposite malte ed occorrerà lasciare maturare la zona ricostruita per il tempo necessario in base agli spessori ricostituiti.</p> <p>Nel caso in cui si vada a resinare su di un pavimento con piastrelle sarà necessario effettuare prima della resinatura un ciclo di preparazione in modo da creare una superficie di partenza priva di fughe e capace di far aderire gli strati successivi. Il ciclo di preparazione può essere effettuato mediante carteggiatura, pallinatura o abrasione del supporto.</p> <p>Nel caso in cui vi fosse presenza di umidità di risalita (superiore al 4%) andrà prevista idonea barriera a vapore con MICROINFINITY BARRIERA.</p> <p>Nel caso di pavimenti radianti l'impianto dovrà deve essere mantenuto spento dal 7° giorno antecedente l'inizio della posa fino al 7° giorno successivo al termine dei lavori.</p> <p>Nel caso di massetto nuovo lasciare stagionare il supporto almeno 28 giorni prima di procedere con l'applicazione del ciclo.</p> <p>Per evitare ristagni d'acqua prolungati sulle superfici trattate, si consiglia di prevedere le corrette pendenze.</p>
<p><b>Applicazione</b></p>	<p><b>APPLICAZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 MANO: Diluire MICROINFINITY PRIMER LISCIO o RUVIDO con acqua al 5%. Applicare, con pennello o rullo, una mano di prodotto sulla superficie da trattare.</li> <li>• 2 MANO: Miscelare MICROINFINITY FONDO con acqua al 25% con trapano per almeno 5 minuti, e comunque fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare a riposo qualche minuto prima di procedere all'applicazione. Il prodotto deve essere utilizzato entro 3 ore. Applicare il prodotto ottenuto con frattone in acciaio evitando di applicare spessori troppo elevati. Stendere e annegare una rete in fibra di vetro su prodotto ancora bagnato. Lasciare asciugare almeno 24 ore.</li> <li>• 3 MANO: Applicare la seconda mano di MICROINFINITY FONDO in maniera uniforme cercando di ottenere una superficie regolare.</li> </ul>

Lasciare asciugare almeno 24 ore. Carteggiare le eventuali creste manualmente o mediante l'utilizzo di levigatrice ed aspirare accuratamente la polvere. Attendere 48 ore

- 4 MANO: Dosare la corretta quantità d'acqua e disciogliere in essa la giusta quantità di colore scelto. Miscelare MICROINFINITY FINITURA con l'acqua ottenuta al 20-25% con trapano per almeno 5 minuti, e comunque fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare a riposo qualche minuto prima di procedere all'applicazione. Applicare il prodotto ottenuto con frattone in acciaio evitando di applicare spessori troppo elevati. Lasciare asciugare almeno 24 ore. Carteggiare le eventuali creste manualmente o mediante l'utilizzo di levigatrice ed aspirare accuratamente la polvere.
- 5 MANO: Applicare la seconda mano di MICROINFINITY FINITURA in maniera uniforme o in modo non uniforme rasando con movimenti contrapposti ed alternati al fine di ottenere una finitura con effetti spatolati. Su prodotto non completamente essiccato, applicare l'ultima mano di MICROINFINITY FINITURA avendo cura di applicare il prodotto con la giusta pressione al fine di compattare la superficie. A prodotto non completamente essiccato, lisciare accuratamente la superficie al fine di ottenere il grado di satinatura desiderato. Lasciare asciugare almeno 24 ore.
- 6 MANO: Catalizzare MICROINFINITY TOP COAT con apposito catalizzatore (A+B), miscelare accuratamente il prodotto e diluire al max con acqua al 10%. La miscela deve essere utilizzata entro 1 ora. Applicare con rullo a pelo raso su tutta la superficie, avendo cura di stendere bene il prodotto senza lasciare accumuli di materiale ed avendo particolare cura per spigoli e angoli. Lasciare asciugare almeno 12 ore. Applicare la seconda mano di MICROINFINITY TOP COAT catalizzato e diluito al massimo al 10% con acqua. Su box doccia, lavabi, vasche da bagno occorre applicare una terza mano di MICROINFINITY TOP COAT. Lasciare asciugare almeno 72 ore prima di calpestare la superficie.

N.B. Per evitare possibili assorbimenti superficiali, si consiglia di applicare una mano a spatola di MICROINFINITY PRIMER LISCIO, prima di applicare MICROINFINITY TOP COAT.

Lavare accuratamente con acqua gli attrezzi al termine del loro utilizzo.

<p><b>Dati Tecnici MICROINFINITY PRIMER</b></p>	<p><b>Colori</b> <b>Aspetto</b> <b>Confezione</b> <b>Legante</b> <b>pH</b> <b>Granulometria</b> <b>Temperatura di applicazione</b> <b>Adesione su ceramica</b> <b>Adesione su calcestruzzo</b> <b>Resa</b> <b>Solvente</b> <b>Diluizione</b> <b>Pulizia degli Attrezzi</b></p>	<p>Grigio Cremoso 2,5 – 5 lt Resine Sintetiche in emulsione 8 +/- 0,5 massima 0,3 mm da 5° a massimo 35° MPa &gt;2 (ASTM D 4541) MPa &gt;1,5 (ASTM D 4541) 0,2 lt/mq Acqua 10% con acqua Con acqua</p>
<p><b>Dati Tecnici MICROINFINITY FONDO</b></p>	<p><b>Colori</b> <b>Aspetto</b> <b>Confezione</b> <b>Legante</b> <b>Residuo solido</b></p>	<p>Bianco Polvere 20 kg Resine sintetiche e speciali cementi 100%</p>

	<b>Peso specifico</b> 1,2 kg/dm <sup>3</sup> <b>Granulometria</b> massima 0,6 mm <b>Resistenza a flessione</b> MPa 9 +/-2 (EN 1015-11) <b>Resistenza a compressione</b> MPa 25 +/-5 (EN 1015-11) <b>Temperatura di applicazione</b> da 5° a massimo 35° <b>Tempo di vita dell'impasto</b> 3 ore <b>Pedonabilità</b> 24 ore <b>Spessore massimo</b> 2 mm <b>Resa</b> 3 kg/mq <b>Solvente</b> Acqua <b>Diluizione</b> 25% con acqua <b>Pulizia degli Attrezzi</b> Con acqua
<b>Dati Tecnici MICROINFINITY FINITURA</b>	<b>Colori</b> Bianco <b>Aspetto</b> Polvere <b>Confezione</b> 20 kg <b>Legante</b> Resine sintetiche e speciali cementi <b>Residuo solido</b> 100% <b>Peso specifico</b> 1,2 kg/dm <sup>3</sup> <b>Granulometria</b> massima 0,3 mm <b>Resistenza a flessione</b> MPa 9 +/-2 (EN 1015-11) <b>Resistenza a compressione</b> MPa 25 +/-5 (EN 1015-11) <b>Temperatura di applicazione</b> da 5° a massimo 35° <b>Tempo di vita dell'impasto</b> 3 ore <b>Pedonabilità</b> 24 ore <b>Spessore massimo</b> 2 mm <b>Resa</b> 2,5 kg/mq <b>Solvente</b> Acqua <b>Diluizione</b> 25% con acqua <b>Pulizia degli Attrezzi</b> Con acqua
<b>Dati Tecnici MICROINFINITY TOP COAT</b>	<b>Colori</b> Trasparente <b>Aspetto</b> Liquido <b>Finitura</b> Lucida o Satinata <b>Confezione</b> 1 kg (A+B) <b>Legante</b> Resine poliuretaniche ad acqua <b>Residuo solido</b> 65-70% <b>Peso specifico</b> 1,0 kg/lit <b>Adesione</b> MPa > 1,5 (ASTM D 4541) <b>Abrasione (1kg-1000giri CS10)</b> < 28 mg"t" (ASTM d 4060) <b>Durezza superficiale Shore</b> >98 A <b>Presa di sporco</b> bassa (UNI 10792) <b>Resistenza al lavaggio</b> ottima (UNI EN ISO 11998) <b>Resistenza a sgrassante alcalino</b> nessuna alterazione (UNI EN ISO 2812-1) <b>Resistenza a disincrostante acido</b> nessuna alterazione (UNI EN ISO 2812-1) <b>Resistenza a disinfettante</b> da 5° a massimo 35° <b>Temperatura di applicazione</b> 1 ora <b>Tempo di vita della miscela</b> 24 ore <b>Pedonabilità</b> 100 gr/mq <b>Resa</b> acqua <b>Solvente</b> 10% con acqua <b>Diluizione</b> con acqua <b>Pulizia degli Attrezzi</b>
<b>Raccomandazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare il prodotto su superfici pulite e asciutte, non contaminate da muffe, funghi, batteri.</li> <li>• Applicare il prodotto a temperature inferiori a 35°C e superiori a 5° e con umidità relativa non superiore al 75%.</li> <li>• Proteggere da depositi superficiali di acqua o altre sostanze le superfici sino alla completa stagionatura del prodotto (15 giorni dall'applicazione).</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare il prodotto in maniera continuativa evitando il formarsi di giunti, sormonti e differenze di colorazioni.</li> <li>• Assicurarsi che MICROINFINITY FINITURA sia in lotto unico.</li> <li>• In fase di utilizzo del prodotto indossare sempre adeguati dispositivi di sicurezza (maschera, occhiali e guanti).</li> <li>• In caso di contatto con gli occhi, sciacquare con acqua pulita e rivolgersi al medico se l'irritazione persiste.</li> <li>• Conservare gli imballi al riparo dal gelo (minimo +5°C), in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal sole.</li> <li>• Lavare con acqua calda.</li> <li>• Validità 6 mesi per prodotto correttamente conservato e non diluito.</li> <li>• Su superfici superiori a 30 mq e in prossimità di porte, si consiglia di tagliare il massetto per evitare il formarsi di crepe.</li> <li>• Assicurarsi che il massetto sia ben stagionato e coeso per evitare il formarsi di crepe, dovute al ritiro plastico.</li> <li>• Eventuali movimenti strutturali, potrebbero causare crepe.</li> </ul>
<p><b>Voce di capitolato</b></p>	<p>Realizzazione di pavimentazioni decorative e di rivestimenti a parete per ambienti interni ed esterni fino a 4 mm di spessore, dal marcato effetto materico, mediante applicazione di due o più mani di formulato cementizio di consistenza pastosa, spatolabile e di facile applicazione, con ottime caratteristiche di resistenza all'abrasione (tipo MICROINFINITY della Duriplastic srl).</p> <p>Diluire il Primer (tipo MICROINFINITY PRIMER con acqua al 10%. Applicare, con pennello, rullo o spatola una mano di prodotto sulla superficie da trattare.</p> <p>Miscelare MICROINFINITY FONDO con acqua al 25% con trapano per almeno 5 minuti, e comunque fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare a riposo qualche minuto prima di procedere all'applicazione. Il prodotto deve essere utilizzato entro 3 ore. Applicare il prodotto ottenuto con frattone in acciaio evitando di applicare spessori troppo elevati. Stendere e annegare una rete in fibra di vetro su prodotto ancora bagnato. Lasciare asciugare almeno 24 ore.</p> <p>Applicare la seconda mano di MICROINFINITY FONDO in maniera uniforme cercando di ottenere una superficie regolare. Lasciare asciugare almeno 24 ore. Carteggiare le eventuali creste manualmente o mediante l'utilizzo di levigatrice ed aspirare accuratamente la polvere.</p> <p>Dosare la corretta quantità d'acqua e disciogliere in essa la giusta quantità di colore scelto. Miscelare MICROINFINITY FINITURA con l'acqua ottenuta al max 25% con trapano per almeno 5 minuti, e comunque fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare a riposo qualche minuto prima di procedere all'applicazione. Applicare il prodotto ottenuto con frattone in acciaio evitando di applicare spessori troppo elevati. Lasciare asciugare almeno 24 ore. Carteggiare le eventuali creste manualmente o mediante l'utilizzo di levigatrice ed aspirare accuratamente la polvere.</p> <p>Applicare la seconda mano di MICROINFINITY FINITURA in maniera uniforme o in modo non uniforme rasando con movimenti contrapposti ed alternati al fine di ottenere una finitura con effetti spatolati. Su prodotto non completamente essiccato, applicare l'ultima mano di MICROINFINITY FINITURA avendo cura di applicare il prodotto con la giusta pressione al fine di compattare la superficie. A prodotto non completamente essiccato, lisciare accuratamente la superficie al fine di ottenere il grado di satinatura desiderato. Lasciare asciugare almeno 24 ore.</p> <p>Applicare a spatola una mano di MICROINFINITY PRIMER LISCIO.</p>

Catalizzare MICROINFINITY TOP COAT con apposito catalizzatore (A+B), miscelare accuratamente il prodotto e diluire al 10% con acqua. La miscela deve essere utilizzata entro 1 ora. Applicare con rullo a pelo raso su tutta la superficie, avendo cura di stendere bene il prodotto senza lasciare accumuli di materiale ed avendo particolare cura per spigoli e angoli. Lasciare asciugare almeno 12 ore. Applicare la seconda mano di MICROINFINITY TOP COAT catalizzato e diluito al massimo al 10% con acqua. Su box doccia, lavabi, vasche da bagno occorre applicare una terza mano di MICROINFINITY TOP COAT. Lasciare asciugare almeno 72 ore prima di calpestare la superficie.

*Le suddette informazioni tecniche sono il risultato di accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche. Tuttavia, dato che il prodotto è spesso usato al di fuori del nostro controllo, non possiamo che garantire la qualità originale*

*La presente scheda tecnica sostituisce le precedenti versioni*

**Industria Colori**

**duriplastic s.r.l.**

73015 Salice Salentino (Lecce)

Tel. +39 0832 731840 Fax +39 0832 733841

[www.duriplastic.com](http://www.duriplastic.com)