

Rivestimento decorativo a grana media per sistema MICROLITE

CARATTERISTICHE MICROLITE è un sistema decorativo e protettivo per superfici continue.
Microlite 300 è un rivestimento decorativo monocomponente per ambienti interni, che si presta alla realizzazione di finiture colorate su pavimenti privi di fughe, con effetto spatolato opaco; è applicabile anche in verticale, ideale per ottenere una finitura continua pavimento-parete.
Microlite 300 è particolarmente indicato per la realizzazione delle finiture del sistema MICROLITE, caratterizzate da elevata adesione e resistenza all'impatto e all'abrasione.

COMPOSIZIONE A base di polimeri acrilici in dispersione acquosa, inerti selezionati e speciali additivi. Privo di leganti idraulici ed epossidici.

PROPRIETÀ DEL PRODOTTO	VALORE	CONDIZIONI
GRANULOMETRIA	Max 0.3 mm	
ASPETTO NATURALE	Pasta grigio chiaro	
PESO SPECIFICO	1550 – 1750 kg/L	
TEMPO DI INDURIMENTO	3 h	20°C e 50% RH
ESSICCAZIONE COMPLETA	24 h	20°C e 50% RH
MATURAZIONE	48 h	

STOCCAGGIO Il prodotto si conserva fino a 24 mesi in confezioni integre a temperatura compresa tra +5°C e +35°C in luogo fresco, asciutto, al riparo dal gelo e dall'azione diretta del sole.

COLORI Grigio AC16. La gamma delle tinte può essere ampliata nelle tinte della mazzetta Microlite usando il sistema Arreghini Colors 16. **Grigio AC16 non è un prodotto finito, va tinto con Sistema AC 16.**
Tra una produzione e l'altra la tinta può risultare leggermente diversa, nel caso venga usato come prodotto a finire è quindi necessario terminare il lavoro con la stessa produzione.

IMPIEGO *Microlite 300* viene impiegato per realizzare superfici prestigiose, nel nuovo oppure nel rifacimento delle vecchie strutture. Può essere posato a finire sia in orizzontale che in verticale su supporti trattati con Microlite 500 (fondo di adesione per pareti e pavimenti), o come fondo intermedio per superfici rifinite con *Microlite 100*.
Per aumentare la resistenza all'abrasione procedere all'applicazione in doppio strato della finitura protettiva *Techcoat Pro*, vernice acrilica trasparente all'acqua, disponibile nelle versioni Lucida, Semilucida e Opaca.

ATTREZZI Frattazzo inox.

DILUIZIONE Pronto uso

CONSUMO 650-750 g/m²

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE Non applicare su superfici gelate o in fase di disgelo. Durante la lavorazione non aggiungere acqua.
Condizioni dell'ambiente e del supporto per l'applicazione:

- Temperatura dell'ambiente: Min. +10 °C / Max. +35 °C.
- Temperatura del supporto: Min. +10 °C / Max. +30 °C.

SISTEMA DI PITTURAZIONE

Preparazione del supporto a pavimento tipo calcestruzzo, massetti e supporti cementizi in genere:

La superficie andrà preparata mediante asportazione dei materiali privi di consistenza, eliminati olii, disarmanti, polvere, efflorescenze, depositi salini, eventuali pitture rivestimenti non perfettamente aderenti e stabili, nel caso di presenza di fessurazioni o crepe procedere alla saldatura e chiusura delle stesse mediante tecnica di cucitura a cerniera (secondo norma UNI 10966-5).

Verificare che il supporto sia sufficientemente planare, asciutto e privo di umidità di risalita (<4%). Non applicare su superfici gelate o in fase di disgelo. Nel caso di superfici ampie con presenza di giunti di dilatazione, questi vanno riportati a vista e sigillati con sigillante specifico per garantire l'eventuale assorbimento del movimento strutturale.

Assicurarsi che i supporti di nuova realizzazione abbiano raggiunto la completa maturazione secondo quanto dichiarato dal produttore. In presenza di massetti radianti, prima della posa del sistema Microlite, assicurarsi che siano stati eseguiti i collaudi previsti mediante cicli di accensione progressiva dell'impianto di riscaldamento, stabilizzando così il supporto allo scopo di escludere la formazione di condensa o fessurazioni (secondo norma UNI 1264-4).

Le superfici andranno preparate mediante carteggiatura con carta grana 40 o levigatura con dischi diamantati (valutando in questo caso la consistenza del supporto), successiva aspirazione delle polveri e stesura di 1 strato di *Hydro Cement Block*, primer trasparente epossidico all'acqua (2 strati in caso di interni doccia senza piatto).

Nel caso di presenza a parete di tracce da impianti, al fine di evitare fessurazioni del rivestimento finale si consiglia l'applicazione di rete in fibra di vetro (90 g/mq) mediante stesura di *Hydro Cement Block* (N.B.: la rete non va MAI sovrapposta ma affiancata).

Preparazione del supporto a parete tipo intonaco cementizio, intonaco a base calce

Assicurarsi che i supporti di nuova realizzazione abbiano raggiunto la completa maturazione secondo quanto dichiarato dal produttore. Assicurarsi che il supporto sia privo di fessurazioni e parti soggette a distacco.

Eventuali fessurazioni, vuoti o parti friabili vanno trattate preventivamente mediante stuccatura e riempimento con materiali della stessa natura del fondo.

Nel caso di presenza a parete di tracce da impianti, al fine di evitare fessurazioni del rivestimento finale si consiglia l'applicazione di rete in fibra di vetro (90 g/mq) mediante stesura di *Hydro Cement Block* (N.B.: la rete non va MAI sovrapposta ma affiancata).

Preparazione del supporto a parete/pavimento in piastrelle, mosaico, grès o similari:

In caso di applicazione su piastrelle, verificata preliminarmente l'adesione al supporto, si consiglia la molatura con dischi diamantati (su pareti effettuare la levigatura con dischi in carburo di silicio) e successiva aspirazione della polvere

creatasi.

Su pavimentazioni con fughe molto larghe (>3 mm), per garantire il mascheramento delle stesse, è possibile applicare sulla superficie uno strato di Hydro Cement Block, primer trasparente epossidico all'acqua, provvedendo all'annegamento di rete in fibra di vetro avente peso specifico 90 g/mq con successiva semina di sabbia di quarzo (0.1-0.6 mm) a fresco (N.B.: la rete non va MAI sovrapposta ma affiancata); nel caso di fughe standard si procede alla sola molatura. La superficie così preparata aiuterà la stesura del sistema Microlite, rendendo la superficie uniforme.

Nel caso di presenza a parete di tracce da impianti, al fine di evitare fessurazioni del rivestimento finale si consiglia l'applicazione di rete in fibra di vetro (90 g/mq) mediante stesura di Hydro Cement Block.

Preparazione del supporto in cartongesso

Assicurarsi che i giunti tra i pannelli siano ben trattati, armati con rete e perfettamente planari, procedere quindi con l'applicazione di Primer Top, fondo murale riempitivo idoneo ad uniformare le assorbenze e a creare un ponte di adesione del sistema Microlite.

Preparazione dell'impasto:

Microlite 300 va utilizzato pronto uso. Miscelare con un trapano a frusta a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto omogeneo.

Lavorazione:

TRATTAMENTO SUPPORTI CEMENTIZI ORIZZONTALI E VERTICALI (texture ciclo 1 "spatolato a grana media")

- A supporto ideale come da prescrizioni si procede applicando una mano a rasare di *Microlite 500* mediante frattazzo in acciaio, assicurandosi che la rasatura sia lineare, non presenti difettosità/avvallamenti.
- Se in presenza di supporti cementizi in condizioni molto irregolari, si suggerisce di applicare una seconda mano di *Microlite 500* per uniformare meglio la superficie.
Ad indurimento completo effettuare la carteggiatura dello strato finale di *Microlite 500* con una levigatrice orbitale e carta abrasiva 40-60 avendo cura di eliminare gli eventuali eccessi di materiale depositati.
- Su superficie pulita ed esente da polvere, applicare uno strato di *Microlite 300* mediante frattazzo in acciaio con attenzione nel creare la texture desiderata (evitare stesura con gesto ad "s").
- Ad indurimento completo procedere con la carteggiatura con grana 60-80, avendo cura di eliminare gli eventuali eccessi di materiale depositati.

Pulire accuratamente la superficie mediante aspirazione delle polveri e procedere all'applicazione in due mani incrociate della finitura protettiva *Techcoat Pro*, vernice acrilica trasparente bicomponente, distanziando gli strati di 6-8 ore l'uno dall'altro.

Per le ulteriori texture realizzabili consultare la brochure "Microlite" nella parte "cicli applicativi".

TRATTAMENTO SUPPORTI VERTICALI IN CARTONGESSO

- A supporto ideale come da prescrizioni si procede applicando una mano a rullo di Primer Top, in modo da garantire consolidamento, isolamento e sicura adesione alla superficie.
- A distanza di 5-8 ore, a seconda della texture prescelta, applicare una mano a rasare di *Microlite 300* mediante frattazzo in acciaio con attenzione nel creare la texture desiderata.
N.B.: essendo la superficie liscia e planare si procede con la stesura del ciclo MICROLITE partendo direttamente con l'applicazione di MICROLITE 300.
- Ad indurimento completo procedere con la carteggiatura con grana 60-80, avendo cura di eliminare gli eventuali eccessi di materiale depositati. Pulire accuratamente la superficie mediante aspirazione delle polveri e procedere all'applicazione in due mani incrociate della finitura protettiva *Techcoat Pro*, vernice acrilica trasparente bicomponente, distanziando gli strati di 6-8 ore l'uno dall'altro.

Per le ulteriori texture realizzabili consultare la brochure "Microlite" nella parte "cicli applicativi".

TRATTAMENTO SUPPORTI PIASTRELLATI ORIZZONTALI E VERTICALI (texture ciclo 1 "spatolato a grana media")

- A supporto ideale come da prescrizioni, una volta molate e pulite le superfici, nel caso di fughe larghe si procede applicando uno strato di Hydro Cement Block con affogamento di rete in fibra di vetro avente peso specifico 90 g/mq e successiva semina di quarzo (N.B.: la rete non va MAI sovrapposta ma affiancata); nel caso di fughe standard si procede alla sola molatura.
- Applicare una mano a rasare di *Microlite 500* mediante frattazzo in acciaio, assicurandosi che la rasatura sia lineare, non presenti

Rivestimento decorativo a grana media per sistema MICROLITE

difettosità/avvallamenti.

- Ad indurimento completo effettuare la carteggiatura con una levigatrice orbitale e carta abrasiva 40-60 avendo cura di eliminare gli eventuali eccessi di materiale depositati.
- su superficie pulita ed esente da polvere, applicare uno strato di Microlite 300 mediante frattazzo in acciaio con attenzione nel creare la texture desiderata.
- Ad indurimento completo procedere con la carteggiatura con grana 60-80, avendo cura di eliminare gli eventuali eccessi di materiale depositati. Pulire accuratamente la superficie mediante aspirazione delle polveri e procedere all'applicazione in due mani incrociate della finitura protettiva *Techcoat Pro*, vernice acrilica trasparente bicomponente, distanziando gli strati di 6-8 ore l'uno dall'altro.

Per le ulteriori texture realizzabili consultare la brochure "Microlite" nella parte "cicli applicativi".

N.B.: in tutte le fasi applicative del sistema Microlite i nastri di carta usati per il mascheramento di porte, finestre, battiscopa, ecc., vanno tolti su ogni strato a prodotto fresco prima del completo indurimento dello strato applicato, in quanto la rimozione degli stessi risulta più facile; facciamo presente inoltre che tutte le superfici in vetro, legno e marmo vanno ricoperte completamente.

VOCE DI CAPITOLATO AVVERTENZE

Rivestimento acrilico monocomponente per ambienti interni da applicare con un consumo medio di 0,700 kg/m² per strato.

I dati di specifica sono stati determinati a +23°C con umidità relativa dell'ambiente del 65%. In condizioni diverse, i dati ed i tempi tra un'operazione e l'altra subiscono delle variazioni. Le informazioni tecniche contenute hanno carattere indicativo. A causa dell'enorme varietà di supporti e condizioni di applicazione, si consiglia di controllare l'idoneità all'impiego del prodotto e la sua efficacia mediante prove effettuate sulla specifica realizzazione.