



MICROMALTA

DESCRIZIONE

MICROMALTA è un sistema polimerico-cementizio (bicomponente), idoneo alla realizzazione di rivestimenti decorativi continui a bassissimo spessore (2-4 mm) dalle eccellenti caratteristiche di adesione e resistenza, formulato per ricoprire, rifinire o ripristinare superfici interne ed esterne, orizzontali e verticali.

CARATTERISTICHE

- Superficie continua senza fughe, creando pavimenti e pareti uniformi con finiture decorative uniche e di grande effetto.
- Rapidità e facilità di applicazione; ogni strato è pedonabile dal giorno dopo.
- Resistenza all'abrasione e alle macchie.
- Indicato per gli interventi di rinnovamento e ristrutturazione permettendo di trasformare le superfici esistenti in spazi moderni senza la necessità di eseguire lavori di demolizione.
- Bassissimo spessore.
- Elevata forza e resistenza ad un intenso traffico pedonale.
- finitura opaca, satinata o lucida e possibilità di colorazioni personalizzate.
- Possibilità di essere applicato praticamente su ogni superficie: Pavimenti e rivestimenti esistenti, massetti, calcestruzzo, ceramiche, marmi, mosaici, scale di qualsiasi materiale, mobili etc.
- **MICROMALTA**, a ciclo terminato, è impermeabile , il che lo rende adatto anche in collocazioni come cucine , bagni , box doccia o anche come rivestimento di vasche da bagno.
- Naturale, non tossico, privo di solventi (non è una resina).



COMPOSIZIONE

MICROMALTA FONDO: Rasatura cementizia di grana idonea alla successiva applicazione della finitura sottile, composta da cemento bianco 52.5, micropozzolana bianca, polveri di quarzi nazionali bianchi di granulometria selezionata, additivi organici migliorativi ($\leq 5\%$), fibre di vetro.

CONFEZIONI: **KIT da kg 20** (Componente A - 15KG) + (componente B - 5KG)
Rapporto di miscelazione: Componente A: Componente B = 3:1 in peso

RESA: 4/4,4kg/mq (2 mani)

MICROMALTA FINITURA: Cemento bianco 52.5, micropozzolana bianca, inerti calcarei e silicei bianchi finissimi di granulometria selezionata, additivi organici rinforzanti ($\leq 5\%$).

CONFEZIONI: **KIT da kg 20** (Componente A - 15KG) + (componente B - 5KG)
Rapporto di miscelazione: Componente A: Componente B = 3:1

RESA: 2,0kg/mq in 2 mani

MICROPOL: Copolimero acrilico in emulsione acquosa, esente da solventi, formulato per migliorare le proprietà meccaniche, di adesione e lavorabilità della MICROMALTA. Da utilizzare come liquido di impasto per MICROMALTA (componente B) e/o come PRIMER su massetti esistenti.

CONFEZIONI: Secchi da kg 5.

CICLO APPLICATIVO

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI:

La superficie dovrà presentarsi pulita, asciutta, libera da polvere, priva di residui di sporco, olio, vernici, muschio, cere o resine. E' importante rimuovere parte della superficie che si presenti danneggiata o deteriorata.

NUOVI MASSETTI

Il massetto dovrà essere eseguito a regola d'arte.

Si consigliano massetti autolivellanti di adeguato spessore ad asciugatura rapida, comunque a ritiro controllato, con applicazione di bandella perimetrale in materiale elastico, spessore minimo 3 mm.

Il sottofondo prima di essere rivestito con MICROMALTA, dovrà essere asciutto e stagionato con umidità residua inferiore al 3%, preparato in modo da presentarsi pulito senza polveri, esente da macchie di olio e grassi. Dovrà essere solido, compatto ben ancorato, privo di crepe e planare.

Se previsto riscaldamento a pavimento, si consiglia di effettuare minimo 4 cicli di accensione e spegnimento dell'impianto.



MASSETTI ESISTENTI

Dopo aver ripristinato la complanarità delle superfici, verificato l'integrità e l'assenza di umidità di risalita, applicare a rullo una mano di **MICROPOL** di CALCEVIVA ed attenderne l'asciugatura. In questo modo miglioreremo l'adesione di MICROMALTA.

PAVIMENTI ESISTENTI DI CERAMICA, PIASTRELLE, ETC.

In presenza di superfici smaltate, lucide o comunque prive di alcuna porosità, applicare 1 mano non diluita di idoneo PRIMER , al fine di rendere la superficie PRONTA all'applicazione di MICROMALTA.

In presenza di fughe superiori ai 2mm si consiglia di stuccarle con MICROMALTA FONDO, attendere 24 ore ca. e, quindi, applicare una rete in fibra di vetro da minimo 70gr annegata in una mano di MICROMALTA FONDO.

METODO DI APPLICAZIONE:

Miscelare per bene 1 secchio da 15kg di MICROMALTA polvere con 1 secchio da 5KG di MICROPOL. Al fine di ottenere una dispersione ottimale, si consiglia di riempire 1 secchio pulito con MICROPOL e versare , sotto agitazione continua, tutto il contenuto di MICROMALTA (fondo o finitura). Per ottenere una consistenza leggermente più fluida, è possibile aggiungere piccole quantità di acqua pulita.

- a) Applicare 1 strato di **MICROMALTA FONDO** con spatola metallica flessibile lavorando sulla superficie con movimenti regolari fino ad ottenere uno spessore di circa 1 mm. Applicare a fresco una rete in fibra di vetro min. 70gr schiacciandola con la spatola per meglio annegarla al fondo, e, sempre a fresco stendere un secondo strato di **MICROMALTA FONDO** nelle medesime modalità della prima fino a ricoprire completamente la rete. Lasciare scoperta una striscia di rete di 4-5 cm e ripetere l'applicazione come sopradetto per un'altra fascia di 1mt, sovrapponendo la nuova rete alla precedente lasciata scoperta, in modo da rendere reciprocamente solidali le varie fasi di lavoro. Attendere che il tutto si asciughi in maniera uniforme (almeno 24 ore). In inverno ed in ambienti particolarmente umidi, potrebbe essere necessario attendere anche qualche giorno. A superficie asciutta, è necessario levigarla con apposita macchina monospazzola utilizzando una carta abrasiva da 36 o 40. Per piccole superfici con orbitale professionale manuale con carta da 40. Per piccole superfici utilizzare una levigatrice orbitale professionale manuale con carta da 40.
- b) Stendere un primo strato di **MICROMALTA FINITURA** con spatola in acciaio , "tirando" il prodotto con movimenti irregolari, come se si stesse applicando uno stucco veneziano, attendere che asciughi e carteggiare con monospazzola utilizzando una carta abrasiva da 80. Pulire perfettamente le polveri con aspiratore e applicare un secondo strato di **MICROMALTA FINITURA** nelle stesse modalità del primo. Carteggiare a macchina la mano finale sempre con carta abrasiva da 80. Si consiglia di non attendere oltre le 48 ore per le operazioni di carteggiatura.



- c) Ad essiccazione avvenuta, trattare la superficie con 2 mani (attendendo l'asciugatura della precedente e comunque non oltre le 24-36 ore) di MICROPOOL utilizzando idoneo rullo a pelo corto tipo mohair.

AVVERTENZE:

- MICROMALTA **non può** essere applicata direttamente su superfici umide e/o comunque su superfici dove sia possibile arrivi umidità di risalita e/o controspinta (vecchi massetti non isolati a piano terra e/o sottoposti al piano stradale, muri non isolati a diretto contatto con terrapieni). Valutare idonei trattamenti per bloccare l'umidità.
- Per evitare antiestetici "annerimenti" superficiali, evitare di "ripassare" e/o "schiacciare" ciascuno strato (in particolare l'ultimo) di MICROMALTA, in quanto l'effetto abrasivo degli inerti quarziferi sull'acciaio della spatola ha l'effetto di colorare la superficie.
- Prima dell'applicazione della finitura protettiva, è necessario attendere almeno 2-3 giorni in estate, 4-5 giorni in inverno. In tale periodo la superficie è particolarmente sensibile alle macchie.
- Per applicazioni in ESTERNO evitare di lavorare in presenza di temperature elevate e con le superfici esposte direttamente ai raggi solari. Per evitare la fuoriuscita di crepe nella fase di asciugatura, applicare ogni strato di prodotto evitando di fare "spessore", rasando per bene ogni mano.
- In base alla grandezza delle superfici e/o alla temperatura ambientale, prevedere un numero adeguato di applicatori, in modo da velocizzare il completamento delle stesure dei vari strati. In questo modo si eviterà che le giunzioni di materiale si asciughino troppo e vengano evidenziate a lavoro finito.
- MICROMALTA FINITURA, in fase di asciugatura, è molto sensibile al contatto con l'acqua. Eventuali sversamenti o ritocchi sulla superficie con attrezzi bagnati provoca antiestetiche macchie chiare sulla superficie.

MANUTENZIONE:

- Su superfici calpestabili, sebbene MICROMALTA sia altamente resistente all'abrasione, è possibile prolungarne la durata nel tempo prevedendo l'applicazione di una ceratura. Tale trattamento fungerà da strato di "sacrificio" che potrà essere mantenuto prevedendo lavaggi periodici con cera.

Nota bene

Essendo MICROMALTA una rivestimento posato in opera manualmente, il risultato finale è personalizzato in funzione delle modalità applicative e della manualità dell'applicatore.

