



Malte - Intonaci - Finiture - Rasanti - Massetti - Granulati - Service  
 Organizzazione con Sistema di Gestione per la Qualità certificato in  
 conformità alla norma ISO 9001 da ICMQ S.p.A. Certificato n. 1135



a macchina



a mano



in silos



in sacchi



interni

### COMPOSIZIONE:

INTOMIX G1 è un intonaco secco premiscelato ottenuto per unione di inerti e leganti aerei derivati da minerali naturali del calcio, anidrite, con aggiunta di perlite espansa ed attivi atossici in minima quantità.

### FORNITURA:

INTOMIX G1 è fornito:

- Sfuso in silo;
- In sacchi con protezione dall'umidità da 30 kg su pallett da 1,62 tn.

### IMPIEGO:

L'intonaco INTOMIX G1 viene utilizzato nella realizzazione di intonacature interne su supporti in laterizio, calcestruzzo normale, calcestruzzo alleggerito (espanso o cellulare), laterocemento, pannelli di legno mineralizzato, rete a graticcio metallico portaintonaco.

L'intonaco INTOMIX G1 viene utilizzato per la protezione dal fuoco di sistemi non portanti.

### RESA TEORICA:

9,5 kg/m<sup>2</sup> circa per 1 cm di spessore.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Aspetto	Polvere grigio chiaro
Massa volumica a secco	≈ 950 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	≤ 1,0 mm
Acqua di impasto	≈ 35 %
Massa volumica malta umida	≈ 1400 kg/m <sup>3</sup>
Densità del prodotto indurito	≈ 1050 kg/m <sup>3</sup>
Spessore per ogni strato	0,5 - 3,0 cm
Spessore minimo realizzabile	0,5 cm
Tempo di inizio presa (Vicat)	≈ 90 min
Tempo di fine presa (Vicat)	≈ 180 min
Tempo di lavorabilità	≈ 30 min
Classificazione 13279-1	B5-C5/50/2
Classificazione 13501-2	EI 180
Resistenza a compressione	> 3,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su CLS	> 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Tipo di frattura (FP)	B
Permeabilità al vapore acqueo	μ < 10 (val. mis.)
Coeff. Conducibilità termica λ	0,39 W/m·K (val. tab.)
Reazione al fuoco	Classe A1



Conforme alla norma UNI EN 13279-1

# INTOMIX G1

Intonaco di fondo per interni  
 a base di anidrite e perlite  
 EI 180



### CLASSIFICAZIONE EI 180:

Rapporto di prova: Istituto Giordano n°246848/3083FR del 21/10/2008.

20 mm di INTOMIX G1 applicato su ambo le facce di un muro non portante di spessore 120 mm costituito da blocchi in laterizio forato da 80 mm assemblati con malta cementizia.

### CONSERVAZIONE:

6 mesi se il materiale viene immagazzinato nelle confezioni originali in locali asciutti.

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO:

Assicurarsi che la superficie da trattare sia pulita, consistente ed esente da presenza di umidità.

Rimuovere eventuali tracce di olii, grassi, cere etc. Asportare parti ammalorate o distaccate. Riparare le zone degradate con idoneo betoncino (MALTOMIX S1, o il più performante MALTOMIX S1 Plus) compatibilmente con le caratteristiche del supporto.

Le superfici poco assorbenti (ad es. calcestruzzo liscio) o eccessivamente assorbenti devono essere trattate con primer idonei.

Predisporre parasigoli negli angoli e guide verticali di livello utilizzando lo stesso INTOMIX G1.

Su fondi misti (es. muratura + calcestruzzo) "annegare" nel corpo dell'intonaco un'idonea rete in fibra di vetro con appretto antialcalino avendo cura di sovrapporla per almeno 10 cm nei punti di giunzione.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:

INTOMIX G1 si lavora a mano o con macchina intonacatrice a vite-polmone (tipo G4 della PFT) o a pistone.

Con macchina: il dispositivo può essere alimentato con prodotto in sacchi oppure sfuso (proveniente dal silo). Regolare il flussimetro fino ad ottenere una consistenza omogenea e plastica.

A mano o con mescolatore: impastare per 2-3 minuti 12 litri circa di acqua pulita per ogni 30 kg di prodotto in polvere fino ad ottenere una malta omogenea e plastica.

## POSA IN OPERA:

Applicare il prodotto in un'unica mano dal basso verso l'alto seguendo linee orizzontali, mantenendo la lancia perpendicolare al supporto ed a una distanza di circa 20 cm dal supporto stesso. Dopo alcuni minuti livellare il prodotto mediante l'utilizzo di una staggia di alluminio. E' possibile sovrapporre strati successivi di pari spessore, purché il materiale venga riapplicato su fondo non indurito.

La lavorazione superficiale (frattazzatura, grattatura, etc.) si effettua dalle 2 alle 5 ore dopo l'applicazione del prodotto, in base alle condizioni climatiche, al tipo di superficie e agli spessori realizzati.

Realizzare gli strati successivi a intonaco completamente asciutto (U.R. < 2,5%). Il tempo di essiccazione, a 20°C e U.R. del 65% è 10 giorni.

Per ottenere una finitura liscia dell'intonaco è possibile scegliere una delle seguenti soluzioni:

- applicazione di rasanti a base di calce e gesso RASOMIX 1, RASOMIX 3, RASOMIX Extra Bianco
- applicazione di malta fine di grassello di calce;
- feltratura diretta del INTOMIX G1 stesso.

Per ottenere una finitura a civile utilizzare malta fine di grassello e sabbia applicata sull'INTOMIX G1 non completamente asciutto (entro 3 gg).

## AVVERTENZE:

- Non aggiungere materiali estranei all'impasto di INTOMIX G1.
- Non rimescolare o aggiungere altra acqua al prodotto in fase di presa.
- Nell'applicare l'INTOMIX G1 a macchina, evitare di interrompere l'erogazione per un tempo superiore ai 30 minuti.
- Proteggere l'intonaco fresco dal gelo e dalla rapida essiccazione.
- Non utilizzare il prodotto a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Nel corso dell'applicazione adottare opportune precauzioni in presenza di forte vento;
- Non utilizzare per intonacare direttamente su supporti poco assorbenti o molto assorbenti.

- Non applicare su supporti verniciati.
- Applicare pitture, rivestimenti, tappezzerie, etc. solo a completa essiccazione ed asciugatura dell'intonaco.
- Utilizzare idonei primer nel caso in cui si desideri applicare adesivi cementizi sull'intonaco.

## QUALITÀ:

INTOMIX G1 e le materie prime utilizzate sono sottoposti a severi controlli presso il Laboratorio Controllo Qualità della Micromix S.p.A. e/o presso laboratori esterni qualificati.

Le informazioni riportate si basano su esperienze di laboratorio eseguite in condizioni ambientali normalizzate e su esperienze di cantiere controllate; data la varietà di condizioni ambientali che si possono presentare nell'applicazione del prodotto sul cantiere, le caratteristiche tecniche possono variare anche in modo notevole rispetto a quanto indicato.

Dal momento che le informazioni riportate sono puramente indicative, chi intende utilizzare il prodotto è tenuto a stabilire la conformità alla destinazione d'uso prevista, assumendosi ogni responsabilità.

Non è previsto dalla Micromix S.p.A. inviare preavvisi inerenti modifiche tecniche apportate.

Rev. 02 del 05/2015

## MICROMIX S.p.A.

<b>Sede Legale ed Uffici amministrativi</b>	Via G. Berta, 199 - 86170 ISERNIA	Tel: 0865/451173 Fax: 0865/451178	mail amministrazione: <a href="mailto:amministrazione@micromix.it">amministrazione@micromix.it</a> mail certificata: <a href="mailto:micromix@pec.it">micromix@pec.it</a>
<b>Stabilimento ed ufficio vendite</b>	C. da Tiegno - 86170 ISERNIA	Tel: 0865/415592 Fax: 0865/234195	mail ufficio vendite: <a href="mailto:ufficio.vendite@micromix.it">ufficio.vendite@micromix.it</a> mail Laboratorio Controllo Qualità: <a href="mailto:laboratorio@micromix.it">laboratorio@micromix.it</a>