

Rapid

Malta bastarda per intonaco di sottofondo tradizionale per interno ed esterno, ad indurimento rapido, costituita da cemento, calce, inerti selezionati max 1,4 mm e additivi specifici, da applicare a macchina o a mano. La sua particolare formulazione consente l'applicazione della finitura già dopo sole 4 ore dalla posa dell'intonaco.



APPLICAZIONE
A CAZZUOLA



UTILIZZO
PER ESTERNO
E INTERNO



PRODOTTO
MONOCOMPONENTE



PRODOTTO
CERTIFICATO
UNI EN 998-1



APPLICAZIONE
A SPRUZZO



RAPIDO
INDURIMENTO



SiO₂
60
AGGREGATI
SILICEI



RICICLO
CATEGORIA R5



Usa questo QR code per
approfondire le modalità
applicative, la scheda di
sicurezza ed altre informazioni.

13

Codice prodotto



Caratteristiche tecniche

Tipo di Malta UNI EN 998 -1	scopi generali, intonaci interni/esterni (GP)
Spessore minimo	10 mm
Consumo teorico (per cm di spessore)	13 - 14 kg/m ²
Resistenza a compressione UNI EN 1015 -11	4,0 MPa
Resistenza a compressione UNI EN 998-1	CS III
Massa volumica prodotto indurito UNI EN 1015-10	1600 kg/m ³

Coefficiente di conducibilità termica UNI EN 1745	0,67 W/mK
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità EN 1015-18	W0
Aderenza al supporto UNI EN 1015-12	0,60 MPa
Classe di reazione al fuoco UNI EN 13501-1	A1
Coefficiente di diffusione al vapore acqueo [μ]	15

Descrizione

Rapid è un intonaco di sottofondo tradizionale a rapido indurimento a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici ad applicazione manuale per murature interne ed esterne di edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale. L'uso di inerti silicei ed il particolare studio delle miscele con-

sentono di ottenere elevati valori di resistenza meccanica, un ottimo livello di traspirabilità ed, inoltre, il prodotto risulta facilmente lavorabile anche con modeste quantità d'acqua di impasto, offrendo minori ritiri e superiori proprietà meccaniche.

Caratteristiche fisiche

Confezione	25 kg
Consistenza	polvere
Massa volumica apparente	1370 kg/m³
Acqua di impasto	20 - 22%
Peso specifico malta fresca UNI EN 1015-6	1600 kg/m³
Dimensione massima dell'aggregato	≤ 1,4 mm

Tempo di lavorabilità	60 min
Tempo di vita dell'impasto (pot life)	1 h
Tempo di attesa per la rabottatura	> 2 h
Tempo fermo macchina	45 min
Temperatura d'impiego	+5°C/+35°C
Conservazione	12 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità

Campi di applicazione

Rapid è indicato negli ambienti esterni ed interni di edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale. Rapid viene usato come intonaco di fondo su supporti in muratura quali:

- laterizi comuni, termoacustici e porizzati;
- blocchi in calcestruzzo e calcestruzzo autoclavato;
- blocchi in pietra, tufo e calcare;
- strutture in calcestruzzo preventivamente trattate con

TMA Rinzafo;

- vecchi laterizi preventivamente trattati con TMA Rinzafo;
- per sottofondi speciali bisogna osservare le istruzioni del fornitore.

La rapidità di indurimento consente di completare sistemi di intonacatura e rifinitura in tempi brevi pur mantenendo inalterata la lavorabilità rispetto ad un comune intonaco cementizio.

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere omogeneo, resistente, ruvido, pulito ed inumidito. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse. Su murature esistenti, miste, e calcestruzzi poco assorbenti e/o lisci è indispensabile eseguire un idrolavaggio e applicare primer aggrappante TMA Rinzafo su tutta la superficie.

Giunti tra diversi elementi (tra pilastro e muratura, tra trave e muratura, ecc.) devono essere armati con rete in fibra di vetro alcali resistente.

Irregolarità superiori a 2 cm devono essere preparate almeno 2

giorni prima con un riempimento di Rapid. Per spessori superiori a 2 cm è consigliato l'utilizzo di una rete porta intonaco in fibra di vetro alcali resistente (maglia 10 x 10 mm e grammatura 110-140 g/m²).

Per realizzare una corretta applicazione del prodotto rispettando la piombatura delle pareti è consigliabile predisporre guide di riferimento verticali e paraspigoli impiegando esclusivamente Rapid.

Inumidire il supporto il giorno prima dell'applicazione.

Preparazione del prodotto

Rapid può essere lavorato con tutte le più comuni macchine intonacatrici oppure mediante applicazione manuale.

Nel caso dell'applicazione meccanizzata, occorre dosare l'acqua d'impasto regolando il flussimetro della macchina intonacatrice fino ad ottenere una malta consistente e plastica (utiliz-

zare 20 - 22 lt d'acqua per 100 kg di polvere).

Nel caso di applicazione a mano miscelare in betoniera o con miscelatore a frusta a basso numero di giri per 4 ÷ 5 minuti utilizzando il corretto quantitativo d'acqua (5,25 litri ca. per ogni sacchetto da 25 kg).

Applicazione a macchina

Si consiglia la proiezione sulla superficie da una distanza di circa 20 cm in modo da ottenere una rosa di spruzzo uniforme. Applicare un primo strato dello spessore di circa 0,5 cm, attendere che asciughi (circa 15 minuti) e quindi applicare il secondo strato dello spessore desiderato. Attendere alcuni

minuti prima di procedere alla livellatura con staggia di alluminio ad H o a coltello con passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie piana.

Dopo almeno 2 ore a prodotto indurito (terminata la fase plastica) rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli.

Applicazione manuale

Applicare un primo strato a proiezione manuale, attendere che asciughi (circa 15 minuti) e quindi applicare il secondo strato dello spessore desiderato. Attendere alcuni minuti prima di procedere alla livellatura con staggia di alluminio ad H o a

coltello con passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie piana.

Dopo almeno 2 ore a prodotto indurito (terminata la fase plastica) rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli.

Plus

Rapidità nell'indurimento

La combinazione di cementi solfo-alluminosi e cementi portland addizionati con acceleranti modifica la velocità di indurimento. Il prodotto assume maggiori prestazioni meccaniche iniziali pur mantenendo la lavorabilità di un comune intonaco

cementizio.

Rapid è formulato in maniera tale da indurire rapidamente e consentire l'applicazione della finitura dopo solo 4 - 5 ore dalla posa dell'intonaco.

Aggregati silicei

Rapid è costituito da un mix di aggregati ad altissima concentrazione di silice. Gli aggregati silicei possiedono elevata durezza, scarsa reattività all'attacco acido e soprattutto un basso assorbimento d'acqua. Tale pregio si traduce nella realizzazione di un prodotto facilmente lavorabile anche con modeste

quantità d'acqua di impasto, offrendo minori ritiri e superiori caratteristiche meccaniche, il che si traduce in maggiore durabilità del lavoro realizzato.

La cura della curva granulometrica consente di ottenere un ottimo livello di traspirabilità del prodotto indurito.

Voce di capitolato

Intonaco di sottofondo tradizionale ad indurimento rapido, a base di cemento, calce, inerti silicei selezionati ed additivi specifici, ad applicazione meccanizzata per murature interne ed esterne da impastare con sola acqua, tipo Rapid della Tradi-

malt S.p.A.

Consumo 13 - 14 kg/m² per cm di spessore.

Resistenza a compressione a 28 gg. 4,0 MPa.

**TRADIMALT S.p.A.**

Via Nazionale, 1 - VILLAFRANCA TIRRENA

98049 MESSINA

08

G-CPR-13-07

UNI EN 998-1**Rapid***Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP)*

Reazione al fuoco: Classe A1

Adesione: 0,6 N/mm² - FP: B

Assorbimento d'acqua: W 0

Coefficiente di diffusione del vapore acqueo: $\mu 15$ Conducibilità termica: ($\lambda_{10, dry}$) 0,67 W/mK (valore tabulato)

Durabilità: (contro il gelo/disgelo): valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta.



E' la maniera di Tradimalt di comunicare, nel materiale informativo e tecnico-commerciale, la composizione di ogni prodotto e alcune caratteristiche produttive salienti. Il focus è quindi nella trasparenza di filiera, non richiesta da nessuna legge vigente

in materia, ma che Tradimalt intende comunque offrire ai propri clienti per sottolineare la qualità delle materie prime, e quindi del prodotto, oltre alla "sicurezza" che l'azienda intende manifestare in materia di formulazioni.

Materie prime contenute all'interno del prodotto

Materie prime selezionate:

- Mix di aggregati ad elevata concentrazione di silice, dotato di elevata durezza e basso assorbimento d'acqua.
- Cementi, cemento Portland 42,5 R tipo II proveniente da cementerie italiane.

- Acceleranti di presa, che regolano la velocità di reazione.
- Cementi solfo-alluminosi, ad elevata resistenza ai solfati, basso contenuto di alcali, che contrastano il ritiro della malta durante la fase di idratazione e ne regolano il tempo di presa.

Prodotto riciclabile a fine vita.

Avvertenze

- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo;
- non applicare con temperature elevate;
- non applicare su supporti assorbenti, se non preventivamente trattati;
- inumidire a rifiuto sempre il giorno prima dell'applicazione;
- non applicare su supporti non omogenei se non opportunamente preparati;
- non applicare su supporti in gesso;
- non applicare su supporti inconsistenti o friabili;
- l'applicazione meccanizzata dell'intonaco ne aumenta i tempi di asciugatura;
- proteggere l'intonaco da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione;
- temperatura d'impiego +5 °C e + 35 °C;
- conservare il prodotto nelle confezioni integre e al riparo dall'umidità per una durata massima di 12 mesi.

Le informazioni tecnico-pratiche presenti nella scheda tecnica sono frutto delle nostre più accurate e dettagliate ricerche scientifiche e esperienze su campo. Non potendo però intervenire direttamente sulle condizioni di cantiere e sull'esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. Queste informazioni non dispensano l'utilizzatore finale dalla propria responsabilità di provare i nostri prodotti al fine di accertare la loro idoneità per l'uso previsto. Consigliamo, quindi, vivamente il cliente/applicatore ad effettuare le opportune prove preventive dei prodotti Tradimalt affinché possa essere accertata la loro idoneità.