

ISOLCRYL PMMA MORTAR R 217

Malta reattiva a base di resine per ripristini e massetti in calcestruzzo



APPLICAZIONE:

ISOLCRYL PMMA MORTAR R 217 è una malta di resina metacrilica bicomponente esente da solventi con elevata resistenza alla compressione e resistenza alla trazione a flessione. È caratterizzato da un ritiro lineare molto basso.

Grazie alla sua elevata resistenza, la malta è adatta come rivestimento in calcestruzzo resistente all'usura per spessori di rivestimento di 6 – 20 mm. Il basso tasso di ritiro consente di livellare anche le irregolarità più grandi. La superficie della malta assomiglia quello di un calcestruzzo a vista e può essere rivestito con idonei rivestimenti per garantire un aspetto superficiale decorativo.

Il tempo di indurimento è di circa 1 ora a +20 °C, e l'indurimento avviene a temperature che vanno da -10 °C a +35 °C (circa 1 – 3 ore). La viscosità molto bassa consente di ottenere una rapida miscelabilità e applicazione.

AREA DI APPLICAZIONE:

Speciali campi d'impiego sono i pavimenti destinati ad aree di traffico in ambienti industriali soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e come malta da riparazione localizzata per interni ed esterni. È possibile ottenere spessori di rivestimento maggiori aggiungendo altro aggregati grossolani (ad es. per rampe, sottofondi di rotaie, malte per massetti e massetti, supporti per ponti di colata).

Generalmente il supporto necessita di essere pretrattato.

CONSUMI:

Il consumo dell'impasto base della malta è di 2 kg/m² per mm di spessore dello strato.

MODALITÀ D'USO:

Generalmente il supporto necessita di essere pretrattato.

Il primer consigliato per supporti cementizi è la resina **ISOLCRYL PMMA RESIN R 251** con sabbia di quarzo di granulometria 0,7 – 1,2 mm spolverata.

Miscelazione della malta di resina reattiva

Per produrre l'impasto della malta, **ISOLCRYL PMMA MORTAR R 217** in polvere vengono aggiunti 1,7 – 2,2 litri di **ISOLCRYL PMMA MORTAR R 217 Hardener Liquid** (a seconda della consistenza della malta desiderata). Grazie alla sua consistenza sottile e viscosa, la miscela può essere facilmente preparata in breve tempo mediante un agitatore ad alta velocità, mentre quantità minori possono essere preparate manualmente. Si mescola con gli aggregati grossolani possono essere prodotti anche utilizzando agitatori forzati a bassa velocità o nella normale betoniera.

La malta finita viene stesa uniformemente mediante racla e lisciata o applicata con listello in alluminio e massetto. Normalmente i pannelli dovrebbero essere realizzati con strisce di polipropilene (PP), poiché queste possono essere facilmente staccate dalla malta dopo l'indurimento e poi ripulita.

Il pot life a temperatura normale è di circa 12 – 14 minuti, il tempo di indurimento di circa 60 – 90 minuti.

I valori indicato varierà in base alla temperatura ambiente.

Se le superfici della malta realizzate con malta **ISOLCRYL PMMA MORTAR R 217** vengono poi rivestite con sistemi di resina metacrilica reattiva, applicare prima una mano di primer (ad es. resina **ISOLCRYL PMMA RESIN R 251**).

INDICAZIONI PER APPLICAZIONI SPECIALI:

A) Temperatura di applicazione da -10 °C a +25 °C)

Se la miscela base della malta è troppo grossolana per i lavori interni in calcestruzzo, si consiglia di utilizzare **ISOLCRYL PMMA MORTAR R 217** fine in polvere (spessore minimo della malta 2 mm).

B) Per i lavori di riparazione in zone fredde (celle frigorifere, stagione invernale)

È possibile utilizzare questa malta **ISOLCRYL PMMA MORTAR R 217** (-25 °C) più accelerata.

Tuttavia, questo dovrebbe essere applicato solo a temperature comprese tra -10 °C e +25 °C e deve essere raffreddato fino a almeno 0 °C prima dell'applicazione.

C) In caso di posa in pendenza o nella modellazione di bordi e sgusce

Si consiglia l'utilizzo di **ISOLCRYL PMMA MORTAR R 217** -Thix Induritore Liquido, ma nello stesso rapporto di miscelazione, grazie alla formulazione tissotropica.

ISOLCRYL PMMA MORTAR R 217

Malta reattiva a base di resine per ripristini e massetti in calcestruzzo



GUIDA PER L'APPLICAZIONE

N°	FORMULA	QUANTITÀ	Spessore minimo dello strato in mm
1	ISOLCRYL PMMA R 217 LIQUIDO	1,85 Kg	6
	ISOLCRYL PMMA R 217 POLVERE	15 Kg	
	totale	16,85 Kg	
2	ISOLCRYL PMMA R 217 LIQUIDO	1,85 Kg	25
	ISOLCRYL PMMA R 217 POLVERE	15 Kg	
	ISOLCRYL Filler QS 2 - 8 mm	8 Kg	
	totale	24,85 Kg	
3	ISOLCRYL PMMA R 217 LIQUIDO	1,85 Kg	50
	ISOLCRYL PMMA R 217 POLVERE	15 Kg	
	ISOLCRYL Filler QS 2 - 8 mm	3 Kg	
	ISOLCRYL Filler QS 8 - 16 mm	12 Kg	
	totale	31,85 Kg	

CONSIGLI SULL'APPLICAZIONE:

Aggiungere prima l'induritore liquido, quindi incorporare lentamente il componente in polvere, quindi (se necessario) aggiungere ISOLCRYL Filler QS e mescolare per circa 2 minuti fino a creare una malta omogenea, quindi utilizzare immediatamente. Lo spessore minimo dello strato è di 6 mm non estendibile a zero. Non utilizzare riempitivi diversi da quelli indicati nella tabella Guida all'applicazione e al calcolo. Nota: se il primer deve essere eseguito a temperature comprese tra -11 °C e -25 °C, è possibile utilizzare il prodotto speciale ISOLCRYL PMMA RESIN 252 (-25 °C) (scheda tecnica su richiesta).

Caratteristiche	Metodo	Valore
Viscosità a +20 °C LIQUIDO		1 mPa · s
Densità		0.93 g/cm ³
Temperatura di applicazione		da -10 °C a +35 °C