

MALTAPLAST C

MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI E RESINE SINTETICHE ELASTOMERICHE

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Caratteristiche

- Strato continuo, impermeabile, tenace e molto flessibile.
- Elevata impermeabilità.
- Ottima adesione su quasi tutti i tipi di sottofondo, ad esempio calcestruzzo, malta, pietra, mattoni
- Buona permeabilità al vapore acqueo.
- Finitura effetto intonaco.
- Idoneo alla diretta esposizione all'acqua delle piscine ed agli agenti atmosferici.
- Applicabile da +5°C a +35°C del supporto.
- Temperatura di esercizio in aria da -20°C a +80°C in aria.

Campo di impiego

- Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, lastrici solari, tetti piani, fioriere, muri di fondazione.
- Protezione ed impermeabilizzazione delle superfici di calcestruzzo esposte agli agenti atmosferici.
- Impermeabilizzazione e protezione flessibile di opere idrauliche in calcestruzzo, inclusi bacini, vasche, tubazioni, canali e serbatoi,
- Impermeabilizzazione e protezione di muri esterni interrati.
- Rivestimento protettivo flessibile per il rinforzo delle superfici in calcestruzzo, contro gli effetti dei sali disgelanti, degli attacchi da gelo disgelo; per il miglioramento della durabilità;

Applicazione

Preparazione del supporto

Il supporto esistente dovrà essere preparato mediante adeguate tecniche di preparazione meccanica, come idrolavaggio ad alta pressione o sabbiatura. Il calcestruzzo poco resistente, danneggiato o in distacco dovrà essere riparato utilizzando **REOMALTA 10 RASANTE**.

Bagnare a rifiuto la superficie. La superficie all'atto della posa deve presentare un aspetto umido opaco scuro, non lucido: non deve essere presente acqua sulla superficie.

Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

Prima di procedere con l'applicazione, lasciare riposare il prodotto, quindi miscelare nuovamente per circa un minuto.

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Su superfici assorbenti o in caso di applicazione con temperature elevate è possibile diluire il prodotto fino al 15 % con acqua.

Applicazione

Applicare il primo strato utilizzando una spatola, esercitando uniformemente buona pressione sul substrato al fine di ottenere uno spessore regolare.

Posizionare sul primo strato di malta fresca l'idonea rete in fibra di vetro alcali resistente, incorporandola completamente nella malta mediante spatola liscia. Una volta indurito il primo strato, applicare il secondo mediante spatola, subito lisciato mediante spatola liscia. La finitura superficiale può essere realizzata mediante l'utilizzo di un frattazzo di spugna.

In caso di applicazione come rivestimento protettivo su cemento armato, senza garantire l'impermeabilizzazione, **MALTAPLAST C** può essere applicato senza la rete tra i due strati.

In caso di applicazione con clima caldo si consiglia di eseguire l'applicazione al riparo dalla luce diretta del sole, o preferibilmente nelle ore più fresche, per evitare una prematura evaporazione dell'acqua.

In corrispondenza dei giunti di controllo o in altre zone critiche (crepe, riprese di getto, angoli tra superfici orizzontali e verticali) lo strato impermeabilizzante deve tassativamente essere rinforzato con bandelle.

Lo spessore massimo consigliato per ogni strato è di 2 mm.

Al fine di incrementare la resistenza all'abrasione e ai raggi solari del rivestimento, si potrà applicare a rullo uno strato di **ITALPAINT 10** colorato.

Proteggere **MALTAPLAST C** dalla pioggia, almeno fino a 5 ore dall'applicazione.

Evitare l'applicazione e proteggere il materiale fresco in condizioni di luce solare diretta e/o forte vento, pioggia.

Il sottofondo dovrà essere strutturalmente stabile, solido e dotato di opportuni giunti.

Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Dati tecnici

Colore	Grigio	-
Confezione	Sacchetto-Polvere	
Massa volumica	1,24 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	7000 ± 1500 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	350 ± 50 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 50	-
Consumo teorico	2,3-2,6 kg/m ²	-
Spessore teorico	1,90-2,10 mm	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i> <i>In volume</i>	75 % 70 %	EN ISO 3251
Crack bridging <i>Metodo A, statico</i>	A5 (23°C)	EN 1062-7
Allungamento a rottura	> 180 %	EN 12311-2
Allungamento a rottura longitudinale con tessuto a filo continuo	> 80 %	EN 12311-2
Allungamento a rottura trasversale con tessuto a filo continuo	> 55 %	EN 12311-2
Durezza Shore A	> 70	EN ISO 868

Permeabilità al vapore acqueo	$s_D < 5 \text{ m}$	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0.5}$	EN 1062-3
Resistenza all'attacco chimico severo	Acqua di piscina Classe II	EN 13529

Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.	
- Secco al tatto	5 ore
- Secco all'acqua	6 ore
- Indurimento completo	28 ore

Condizioni di Immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche.

Per tutte le informazioni aggiuntive si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Certificazioni e normative

		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2		
Prodotto tipo 5062		DoP 106
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0.5}$	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	$> 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	A5 (23°C)	EN 1062-7
Resistenza attacco chimico severo	Acqua di piscina (classe II)	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'utilizzazione dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative. ITALCHIMICA S.r.l. si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento. La società declina ogni responsabilità civile per l'utilizzo non conforme o improprio del prodotto utilizzato diversamente da come descritto nelle specifiche tecniche.