

MALTAPLAST

MALTA FLESSIBILE IMPERMEABILIZZANTE

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

Prodotto per il controllo dell'umidità

Caratteristiche

- Impermeabile.
- Ottima deformabilità.
- Aderisce su superfici umide.
- Aderisce a pietra naturale, artificiale, legno, asfalto, acciaio, lamiera zincata.
- Applicabile anche in verticale.
- Resistente ai sali disgelanti, alle intemperie.
- Permeabile al vapore acqueo.
- Resistente all'abrasione.
- Antisdrucchiolo.
- Temperatura di applicazione da +5°C a +30°C (supporto).

Campo di impiego

MALTAPLAST impermeabilizza e riveste superfici di:

- pavimenti industriali, posteggi, autorimesse, rampe.
- balconi, terrazze, cordoli stradali ed impalcati.
- costruzioni nuove e vecchie, in interno ed esterno.
- vasche, serbatoi di acqua, piscine.

Applicazione

Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Primer

Per superfici limitatamente sconnesse, ammalorate, in presenza di piccole depressioni, per ricostruire gli spigoli ecc. utilizzare **RESINA 530**.

In caso di necessità di livellamento della superficie intervenire con **REOMALTA 10 RASANTE**, secondo esigenze.

Preparazione del prodotto

Versare circa 3/4 del componente A (liquido bianco) in un recipiente di plastica e aggiungere lentamente il componente B (polvere) mescolando continuamente con un miscelatore meccanico a basso numero di giri finché si ottiene una massa omogenea priva di grumi.

Proseguire aggiungendo la rimanenza del liquido.

Applicazione

Prima della posa inumidire adeguatamente la superficie ponendo particolare attenzione a non effettuare l'applicazione su ristagni d'acqua.

Il prodotto viene applicato a mezzo pennello, rullo, spatola.

MALTAPLAST va applicato in almeno in due strati il cui spessore massimo per strato non deve superare 1,5 mm. Lo strato seguente può essere applicato quando quello precedente è pedonabile e perfettamente asciutto, al più tardi però entro tre giorni.

Il consumo è di circa 2 kg/m²/mm.

Per rivestimenti resistenti all'abrasione e ai sali di disgelo il consumo è di 4-6 kg/m²/mm.

Per impermeabilizzare contro umidità e acqua di falda fino a 1 m si consumano 3-4 kg/m²/mm, e contro l'acqua di falda superiore a 1 m si applicano 4-5 kg/m²/mm.

Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

Dati tecnici

Colore	Grigio	-
Massa volumica <i>Componente A</i> <i>Componente B</i> <i>Miscela</i>	1,03 kg/l 1,11 kg/l 1,90 kg/l	EN ISO 2811-1
Durata in vaso <i>A 10°C</i> <i>A 20°C</i> <i>A 30°C</i>	2 ore 1 ora 25 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 260	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i>	43 %	EN ISO 3251
Aderenza per trazione diretta	1,11 MPa	UNI EN 1542
Shock termico Cicli temporaleschi	Nessun rigonfiamento, fessurazione e delaminazione 0,95 MPa	UNI EN 13687-2
Crack bridging <i>Metodo A, statico</i>	A1 (23°C)	UNI EN 1062-7
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 alla pressione idrostatica <i>Positiva</i> <i>Negativa</i>	Fino a 20 bar Fino a 4 bar	UNI 8298-8
Compatibilità col calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, fessurazione e scagliatura	EN 13578

Indurimento

A 25°C, 50 % U.R. - Sovrapplicazione - Pedonabile con cautela - Indurimento completo	14 ore minimo, 3 giorni massimo 16 ore 7 giorni
---	---

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.

		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2		
Prodotto tipo 3606		DoP 144
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità al vapore acqueo	$s_D < 5 \text{ m}$	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	$> 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	A1 (23°C)	EN 1062-7
Shock termico Cicli temporaleschi	Nessun rigonfiamento, fessurazione e delaminazione $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 13687-2
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F _{FL}	EN 13501-1
Aderenza su calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, fessurazione e scagliatura	EN 13578

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.