



GECO OSMOTICO

Impermeabilizzante

MALTA A PENETRAZIONE OSMOTICA, IMPERMEABILIZZANTE PER SUPERFICI

GECO OSMOTICO - Impermeabilizzante

Malta a penetrazione osmotica, impermeabilizzante per superfici

PERCHÉ SCEGLIERLO

- Altissimo potere impermeabilizzante (< 20 g d'acqua/metro).
- Sostiene spinte idrostatiche inverse almeno fino a 250 kPa.
- Protezione totale dalla carbonatazione.
- Perfetta stesura in verticale grazie alla tecnologia anti-sagging.
- Inalterabile agli UV: una scelta duratura e affidabile.
- Stabile ai più comuni soluti acquosi (sali, ammonio, ecc.).

UTILIZZI PRINCIPALI

- Protezione di materiali cementizi e calcestruzzo contro la penetrazione di acqua e CO₂ (EN 1504-2).
- Impermeabilizzazione di: gallerie, passaggi sotterranei, vani di ascensori, muri e muretti controterra.

SOTTOFONDI IDONEI

- Calcestruzzo.
- Calcestruzzo aerato.
- Murature ed intonaci di ogni tipo.
- Cotto, mattoni, pietra.
- Malte di ogni tipo.
- Materiali cementizi in genere purché con assorbimento d'acqua non eccessivo o totalmente assente.

PREPARAZIONE

Il fondo non deve essere oleoso, sfarinante, sporco, inconsistente. Deve essere esente da efflorescenze saline (le quali devono essere trattate preventivamente con spazzolatura a secco, inibitori tipo Geco Antisale, rinzaifi, ecc.) e planare. Le difformità devono essere ripristinate con malte adeguate tipo Geco Calce - Rinzaifo (muratura degradata e/o mista), Ecap® ADP (setti in cemento armato o calcestruzzo). Se il fondo non è ben solido e coeso è necessario ripararlo e rinforzarlo con opportune malte cementizie. In presenza di materiali distaccanti (polvere, macerie) o lubrificanti (grassi, cere, detergenti) sulla superficie da trattare, effettuare un'accurata pulizia e/o una leggera abrasione. Versare i 3/4 dell'acqua d'impasto in un recipiente pulito, aggiungere la polvere e miscelare per circa 3 minuti con macchina a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente il resto dell'acqua d'impasto fino ad ottenere una pasta omogenea.

DATI APPLICATIVI

Aspetto:	polvere grigia
Granulometria massima:	0,5 mm
Tempo aperto:	40 minuti dall'impasto
Spessore per mano:	1 - 2 mm
N° di mani:	2+
Resa:	1,55 kg/m ² per mm
Massa a fresco:	≈ 2050 ± 50 g/dm ³
Acqua:	5,0 - 5,5 litri/sacco (20% - 22%)
Tempo di miscelazione:	3 minuti
Confezioni:	sacchi da 25 kg
Temperatura di applicazione e maturazione:	tra +5 °C e +35 °C
Conservazione in luogo asciutto:	12 mesi dalla data di produzione



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italia . Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
www.edilteco.it | commerciale.italia@edilteco.it

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001

APPLICAZIONE	Stendere una prima mano a spatola e, dopo almeno 24 ore, una seconda. La terza mano, consigliata ma non indispensabile, può essere stesa dopo altre 24 ore, ottenendo uno spessore finale di 3 - 5 mm. È consigliato affogare una rete alcali-resistente tra la prima e la seconda mano, accorgimento che diviene obbligatorio in particolare per applicazioni su superfici sconnesse, cavillate, o soggette a usura, su sottofondi multi-materiale, e negli spigoli tra pareti e pavimenti.		
CARATTERISTICHE TECNICHE EN 1504-2	CARATTERISTICA	PRESTAZIONE	REQUISITO NORMATIVO
	Resistenza alla flessione 28 gg:	> 7 MPa	N.D.
	Resistenza a compressione 28 gg:	> 25 MPa	N.D.
	Permeabilità alla CO ₂ :	> 200 m	> 50 m
	Permeabilità al vapore acqueo:	Classe I <i>[impermeabile]</i>	Classi da I a III
	Permeabilità all'acqua liquida/assorbimento:	< 0,05 kg m ² h ^{-1/2}	< 0,1 kg m ² h ^{-1/2}
	Adesione dopo maturazione standard:	> 0,8 MPa	> 0,5 MPa
	Adesione dopo cicli di gelo/disgelo:	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa
	Adesione dopo cicli temporaleschi:	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa
	Adesione dopo invecchiamento termico:	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa
	Resistenza alla spinta idrostatica inversa:	> 250 kPa	3 classi (50, 100 o 250 kPa)
PRECAUZIONI GENERALI	<ul style="list-style-type: none">· Non effettuare miscelazioni parziali né aggiungere additivi/solventi diversi da acqua pulita a temperatura ambiente.· Non utilizzare sacchi rotti, aperti in precedenza o di materiale indurito/con grumi.· Non aggiungere ulteriore acqua al materiale già impastato.· Il prodotto ancora fresco va protetto dalle intemperie e da una essiccazione troppo rapida (schermandolo da sole diretto e vento) per almeno 48 - 72 ore dalla posa.· I dati e le tempistiche qui riportati si riferiscono a condizioni controllate di +21 °C e U.R. 65%. Temperature più alte possono accelerarle, e temperature più basse rallentarle fino ad arrestarle del tutto al di sotto dei +5 °C.· Lavare gli strumenti con acqua quando il materiale è ancora fresco.		
Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità di impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte". Edilteco S.p.A. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica. La diffusione, con qualunque mezzo, della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.			