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 CO_2 (EN 1504-2). · Impermeabilizzazione di: gallerie, passaggi sotterranei, vani di ascensori, muri e muretti controterra.	
	SOTTOFONDI IDONEI	**PREPARAZIONE**
	· 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.	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, rinzaffi, ecc.) e planare. Le difformità devono essere ripristinate con malte adeguate tipo Geco Calce - Rinzaffo (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 min. dall'impasto
	Spessore per mano:	1 - 2 mm
	N° di mani:	2+
	Resa:	1,55 kg/m² per mm
	Massa a fresco:	≈ 2050 ± 50 g/dm³
	Acqua:	5,0 - 5,5 litri/sacco (20% - 22%)
	Tempo di miscelazione:	3 min.
	Confezioni:	sacchi da 25 kg
	Temperatura di applicazione e maturazione:	tra +5 ° e +35 °C
	Conservazione in luogo asciutto:	12 mesi dalla data di produzione

EDILTECO group | GECO Dehumidification System Division

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

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. · È vietata la riproduzione non autorizzata.

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 multimateriale, e negli spigoli tra pareti e pavimenti.		
CARATTERISTICHE TECNICHE EN 1504-2	Resistenza alla flessione 28 gg:	> 7 MPa	N.A.
	Resistenza a compressione 28 gg:	> 25 MPa	N.A.
	Permeabilità alla CO_2:	> 200 m	> 50 m
	Permeabilità al vapore acqueo:	Classe I *(impermeabile)*	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	Non effettuare miscelazioni parziali né aggiungere additivi/solventi diversi da acqua pulita a T° 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 essicazione 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 UR 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.

EDILTECO® group | GECO Dehumidification System Division

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

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. · È vietata la riproduzione non autorizzata.