



REDIL M – Struttura anticondensativa a tenuta stagna per pavimenti interrati

PRIMO STRATO MALTA PREMISCELATA

composta da leganti cementizi, additivi chimici ed inerti silicei granulometricamente selezionati. Applicata con uno spessore minimo di 10 mm consente di realizzare contemporaneamente impermeabilizzazione e regolazione di superfici soggette a trasudamenti o infiltrazioni d'acqua sia in spinta positiva che negativa. Senza necessità di preventivo rinzafo d'aggancio comprese tra 5 e 20 mm.

Aspetto	Polvere colore grigio cemento
Confezione Sacco da	25 kg
Peso specifico malta fresca circa	1.950 kg/m ³
Consumo medio per 1 cm di spessore	17 kg/m ²
Acqua d'impasto	18% circa
Resistenza a compressione a 28 gg	20 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	3,1 N/mm ²
Adesione su calcestruzzo a 28 gg	2,0 N/mm ²
Permeabilità al vapore	$\mu < 70$
Impermeabilità a spinta negativa con spessore 10 mm	5 Bar
Tempo di vita dell'impasto (20°C)	40 minuti circa
Diametro massimo inerte	0,8 mm
Tempo di miscelazione	2-3 minuti (trapano frusta a basso n. di giri)
4-5 (betoniera a bicchiere)	
Spessore minimo consigliato	5 mm
Spessore massimo riportabile	20 mm
Temperatura d'impiego	+ 5 / + 35°C

Resistenze meccaniche: le resistenze meccaniche, riportate in tabella, sono state ricavate da provini 4 x 4 x 16 cm, confezionati in laboratorio con il 17,5% di acqua e maturati a 20° C e 90% U.R.I dati pertanto possono variare se variano le condizioni di impasto e stagionatura.

SECONDO STRATO MALTA PREMISCELATA

è un premiscelato in polvere, pronto all'uso, da mescolare con acqua e/o con aggiunta di una parte resina microlat (1kg/sacco da 25Kg), composto da leganti cementizi di particolare stabilità, specifici additivi chimici, ed inerti granulometricamente selezionati. A miscelazione effettuata, si ottiene una boiaccia che, applicata a pennello o a spatola in strato sottile e continuo, è in grado di realizzare una efficace impermeabilizzazione alla spinta, anche negativa, dell'acqua. Ciò è dovuto dall'eccezionale aggrappo della boiaccia al supporto ed alla saturazione dei capillari e delle microlesioni della struttura grazie all'azione dei reagenti chimici presenti nel prodotto che vengono assorbiti per osmosi nel reticolo capillare e che lì si combinano con le calci idrate.

Aspetto polvere colore bianco/grigio	
Inorganico	
Duraturo nel tempo	
Permeabile al vapore d'acqua	
Doppia impermeabilità, strutturale e superficiale	
Peso specifico malta fresca circa	1.950 kg/m ³
Confezione sacco da	25 kg
Consumo medio per mm di spessore	1,5-1,6 kg/m ²
Acqua d'impasto	25-27%
Resistenza a flessione a 28 gg	3,5 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 gg	22 N/mm ²



Tempo di vita dell'impasto (20°C)	40 minuti circa
Diametro massimo inerte	0,6 mm
Tempo di miscelazione	2-3 minuti
Spessore massimo riportabile	2 mm
Temperatura d'impiego	+5 / +35 °C

Resistenze meccaniche: le resistenze meccaniche riportate in tabella, sono state ricavate da provini 4x4x16 cm, confezionati in laboratorio con il 26% di acqua e maturati a 20° C e 90% UR. I dati sopra esposti pertanto possono variare se variano le condizioni di impasto e stagionatura.

ANTIRADON "LA BARRIERA VERDE"

Dati tecnici	
Prodotto	: Guaina antiradon "La barriera verde"
Peso totale	: 313 g./mq.
Spessore totale	: 316 micron
Rotoli	: 42 x 1,20
Superficie	: 50,40 mq.
Peso	: 18 kg c.ca

CARATTERISTICHE	U.M.	VALORE
Carico di rottura MD	N/15 mm.	110
Carico di rottura TD	N/15 mm.	105
Allungamento a rottura longitudinale MD	%	900
Allungamento a rottura trasversale TD	%	1050
Adesione tra gli strati A	N/15 mm.	4
Adesione tra gli strati B	N/15 mm.	4
Valore di riduzione emanazione gas Radon		99,0%
Valore di trasmissione vapore a 38°-90%UR	g/mq-24h.	0,3
Valore di trasmissione ossigeno a 23°-0%UR	cc/mq-24h. bar	0,2

SIGILLANTE

preformato elastoplastico autoadesivo ,comprimibile, non indurente, aderisce a pressione a metallo, vetro e materie plastiche. Impermeabilizzazione dei sormonti di membrane di copertura chiusura ermetica di film poliammidici nei processi sotto vuoto fino a 120°C.

PROPRIETA'

Materiale base:	poliisobutilene
Colore	: nero
Confezione	: profilati rettangolari, di varie dimensioni, : in rotoli
Adesione	: eccellente su metalli, vetro, materie plastiche compreso polietilene e nylon.
Resistenza all'invecchiamento	: eccellente
Assorbimento d'acqua	: trascurabile
Peso specifico	: 1,28 +- 0,03 kg/dm3
Contenuto non volatile	: 100%
Penetrazione a 23°C.(cono-300 gr)	: 8+- 1 mm.



Resistenza alle temperature : da -30°C a +70°C
 Temperatura di applicazione : tra + 5°C e + 30°C

NASTRO ALLUMINIO

per una corretta sigillatura: il quantitativo necessario viene fornito unitamente alla bobina di "barriera verde" (min.2 nastri a bobina).

PROTETTIVO DI SEPARAZIONE

TNT GEOTESSILE 100% Polyestere 200 gr/mq come protezione di membrane contro abrasioni o strappi, facilita la protezione della guaina dalla scabrosità del fondo e dalle lavorazioni di messa in opera del massetto di protezione successivo.

PROPRIETA':

Spessore medio	: 3,4 mm.
resistenza alla trazione (media)	: machine direction daN 12,18 cross direction daN 18,44
allungamento a rottura (media)	: machine direction % 104,27 cross direction % 66,7
resistenza alla lacerazione (media)	: machine direction cN 8803 cross direction cN 7335
resistenza alla perforazione (media)	: daN 43,43

ISOLANTE TERMICO

Pannello isolante in polistirene espanso estruso con superficie gofrata e bordi lisci, per applicazioni in combinazione con calcestruzzo, intonaco e altri rivestimenti.

Caratteristiche	U.M.	Valore	Norma di Prova	Codifica EN13164
Lunghezza	mm	1250	-	-
Larghezza	mm	600	-	-
Conduttività Termica	w/m ² K	vedi tabella 1	EN 12667	λ _D
Resistenza Termica	m ² K/w	vedi tabella 1	EN 13164	R _D
Tolleranza in lunghezza	mm	± 10	EN 822	-
Tolleranza in larghezza	mm	± 8	EN 822	-
Tolleranza nello spessore				
sp < 50 mm	mm	-2 / +2		T1
50 mm < sp < 120 mm	mm	-2 / +3		T1
sp > 120 mm	mm	-2 / +8		T1
Squadratura	mm/m	5	EN 824	-
Planarità	mm	7 / 14	EN 825	-
Coeff. Di dilatazione termica - lunghezza	mm/mK	0.08	DIN 53752	-
Coeff. di dilatazione termica - larghezza	mm/mK	0.06	DIN 53752	-
Stab. Dimensionale 70°C/90%UR	%	< 5	EN 1603	DS(TH)
Def. Carico e temperatura (40 kPa/70°C)	%	< 5	EN 1605	DLT(2)5
Resistenza a compressione	kPa	200	EN 826	CS(10/Y)200
Modulo elasticità	kPa	15000	EN 826	E
Resistenza a 50 anni deform 2% (creep)	kPa	80	EN 1606	cc(2/1,5/50)80
Modulo elasticità 50 anni	kPa	-	EN 1606	E ₅₀
Valore certificato della resistenza sotto fondazione	kPa	-	DIBT Z-23.34.1325	σ _{con}
	kPa	-		f _{CD}
Resistenza a Trazione (aderenza cls)	kPa	> 200	EN 1607	TR 200
Resistenza a taglio	kPa	>300	EN 12090	SS
Assorbimento acqua per immersione	% vol	0.3	EN 12087	WL(T)0,7
Assorbimento acqua per diffus-condens	% vol	< 5	EN 12088	WD(V)5
Resistenza passaggio del vapore	μ	vedi tabella 1	EN 13163	μ
Comportamento gelo-disgelo	% vol	< 1	EN 12091	FT2
Reazione al Fuoco	-	E	EN 13501-1	E
Celle chiuse	%	95	ISO 4590	CV(95)
Densità indicativa (ρ)	Kg/m ³	28-32	-	-
Calore specifico	J/Kg°K	1.450	EN 10456	-
Temperatura limite di utilizzo	°C	75	EN 14706	-

tabella 1

mm	20	30	40	50
λ _D	0,030	0,031	0,032	0,033
R _D	0,65	0,95	1,25	1,50
μ	200	150	150	150