

Programma documentato di monitoraggio della tenuta dei bacini di contenimento dei serbatoi

I bacini di contenimento dei serbatoi del Deposito Costiero della Hadri Tanks Srl di Vasto sono due, entrambi a norma di legge per la raccolta di eventuali colaticci.

Il primo bacino ha una capacità di circa 2500 mc. e contiene i serbatoi SR 1-2-3-4 destinati al ricovero dell'Acido Solforico.

Il secondo bacino ha una capacità di circa 1000 mc. E contiene i serbatoi SR 5-6 destinati al ricovero dell'Idrossido di Sodio al 50% o, in alternativa, dell'acido fosforico.

Entrambi i bacini sono realizzati in cemento armato con il fondo rivestito internamente da una guaina bituminosa armata liscia di spessore pari a mm. 4,00.

Il programma di monitoraggio ha la finalità di verificare nel tempo la corretta tenuta dei bacini ed, in particolare, la loro capacità di mantenere inalterata l'impermeabilizzazione attraverso una periodica manutenzione, pulizia e controllo.

Nello specifico il suddetto programma prevede :

- 1) con cadenza mensile: il personale in servizio provvederà a compilare una check list necessaria a stabilire l'eventuale presenza di crepe, usure, fessurazioni che potrebbero essere responsabili di infiltrazioni;
- 2) con cadenza quinquennale: il personale qualificato provvederà ad effettuare un'attività di manutenzione straordinaria consistente nella stuccatura di rinforzo e riverniciatura;
- 3) entro 5 giorni dal verificarsi di eventi naturali significativi che potrebbero compromettere la tenuta dei bacini (esempio grandinata, vento forte, ecc) verranno effettuate le ispezioni di cui al punto 1) e, all'occorrenza le attività di manutenzione straordinaria di cui al punto 2)

Si allega la scheda di sicurezza della guaina e la check list sulla quale verranno annotate le risultanze delle verifiche mensili.

CHECK LIST DI MONITORAGGIO

Tecnico: _____

Data compilazione: _____

PAVIMENTAZIONE BACINO 1 (2500 mq)		SI	NO
Presenza di fori e crepe	Presenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Assenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stato della vernice	Adeguito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	In deterioramento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

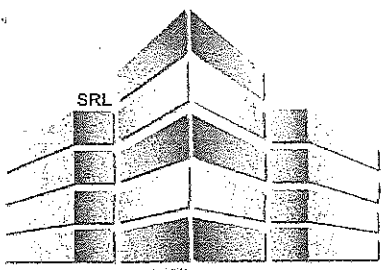
PARETI BACINO 1 (2500 mq)		SI	NO
Presenza di fori e crepe	Presenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Assenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stato della vernice	Adeguito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	In deterioramento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PAVIMENTAZIONE BACINO 2 (1000 mq)		SI	NO
Presenza di fori e crepe	Presenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Assenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stato della vernice	Adeguito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	In deterioramento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PARETI BACINO 2 (1000 mq)		SI	NO
Presenza di fori e crepe	Presenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Assenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stato della vernice	Adeguito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	In deterioramento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

EVENTI METEORICI		SI	NO
Presenza infiltrazioni d'acqua		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Note:



MEDIA EDIL
LAVORI DI EDILIZIA GENERALE

Media Edil Srl
Via Misurata, 3
66054 Vasto (CH)
Tel. 0873.368454 - 347.7581992
mediaedilsrl@open.legalmail.it
p.iva 02480320692

HADRI TANKS SRL
VIA OSCA N 89
VASTO CH 66054
p.i 02446970697

**DICHIARAZIONE CORRETTA POSA GUAINA BITUMINOSA PRESSO
BACINO PARCO SERBATOIO**

**IL SOTTOSCRITTO SALVATORELLI LUIGI RESPONSABILE TECNICO
DELLA DITTA MEDIA EDIL SRL CON SEDE IN VASTO ALLA VIA
MISURATA N 3 AVENDO ESEGUITO I LAVORI DI RIGUAINATURA
BACINO PARCO SERBATOIO, COMMISSIONATO DALLA AZIANDA HADRI
TANKS CON SEDE IN VASTO ALLA VIA OSCA N 89 PROVINCIA DI CH**

DICHIARA :

**LA CORRETTA POSA IN OPERA SECONDO QUANTO PREVISTO DAL
FORNITORE /PRODUTTORE E SECONDE LE PROCEDURE DA QUESTO
INDICATE IN CONFORMITA' ALLE EMOLOGAZIONI E ALLE PROVE DI
LABORATORIO**

**SI ALLEGA PER UNA INDIVIDUAZIONE DEI SINGOLI PRODOTTI POSTI
IN OPERA LE DICHIARAZIONI DI CONFORMITA' DEL PRODUTTORE
CON L'INDIVIDUAZIONE DEL PRODOTTO**

VASTO LI' 03/03/2016

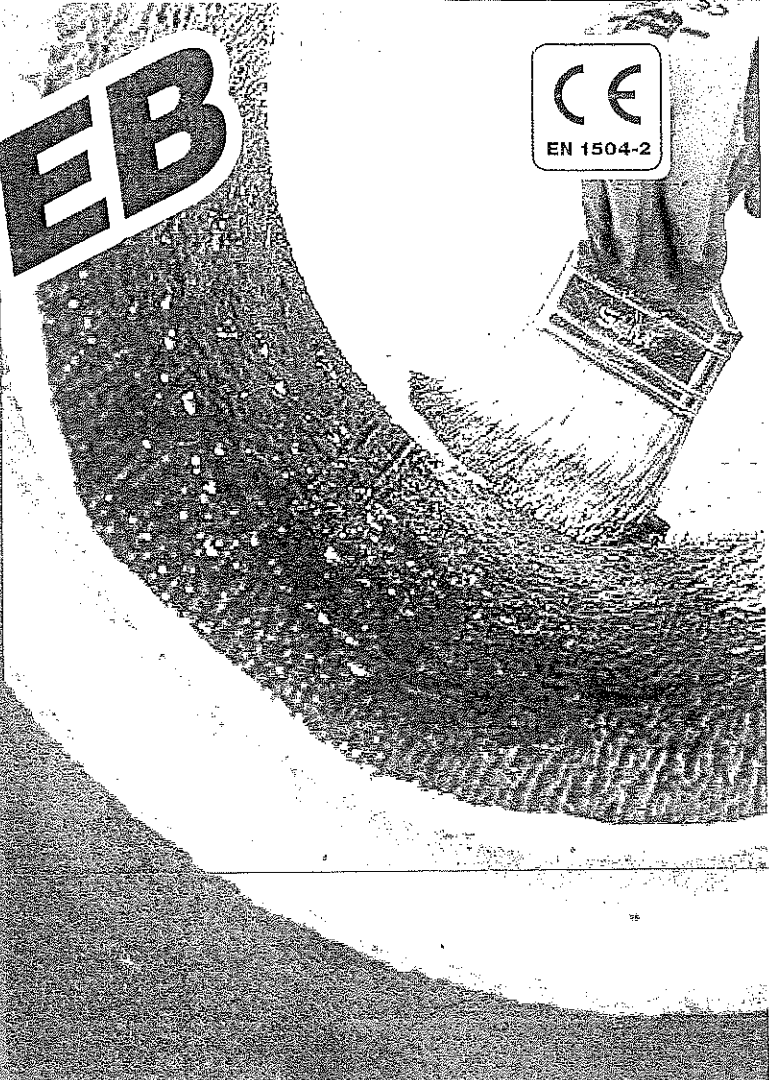
IN FEDE

.....
MEDIA EDIL S.R.L.
Via Misurata n° 3
66054 VASTO (CH)
P. IVA 02480320692

**MAPEI**

Duresil EB

**Vernice epossidica
modificata con resine
idrocarburiche per la
protezione antiacida
di superfici in
calcestruzzo e acciaio**



CAMPI DI APPLICAZIONE

Protezione di impianti di depurazione, vasche, condotte fognarie in calcestruzzo destinate al contatto con agenti chimici aggressivi quali: acidi, alcali, idrocarburi, acque di lavaggio, acque nere.

Alcuni esempi di applicazione

- Protezione antiacida di vasche di depurazione.
- Protezione antiacida di collettori fognari.
- Rivestimento di vasche di recupero oli, idrocarburi.
- Controvasche di sicurezza.
- Pozzetti di raccolta acque nere.
- Rivestimento anticorrosivo per superfici in acciaio sabbiato.
- Protezione per strutture in calcestruzzo e acciaio a mare.
- Protezione dell'estradosso di impalcati in calcestruzzo di ponti e viadotti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Duresil EB è una vernice bicomponente a base di resina epossidica modificata con resine idrocarburiche e additivi speciali, secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI.

Dopo il completo indurimento, **Duresil EB** è in grado di resistere all'azione procurata da acidi, basi, sali, oli, idrocarburi come risulta dalla tabella 1.

Il film indurito di **Duresil EB** è idoneo, inoltre, a venire a

contatto con acque nere e quindi può essere utilizzato per la protezione di vasche di depurazione e condotte fognarie.

Duresil EB oltre a resistere all'azione del gelo e ai raggi solari, crea una barriera al vapore.

Duresil EB risponde ai principi definiti nella EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo. Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C) secondo i principi PI, MC, RC e IR ("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo").

AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare **Duresil EB** su superfici umide.
- Non diluire **Duresil EB** con acqua. Nel caso fosse necessario, utilizzare, per applicazioni a spruzzo, un solvente nitro o ragia minerale.
- Non applicare **Duresil EB** in caso di pioggia imminente.
- Non applicare **Duresil EB** con temperatura inferiore a +5°C.
- Non applicare **Duresil EB** su supporti friabili, umidi o polverosi.
- Non applicare **Duresil EB** su superfici soggette a rimonta di umidità (consultare l'assistenza tecnica MAPEI).



DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

	Componente A	Componente B
Consistenza:	pasta fluida	pasta fluida
Massa volumica (g/cm³):	1,75	1,4
Viscosità Brookfield (mPa·s):	15.000 (ago 5 - giri 10)	3.500 (ago 4 - giri 20)
Residuo solido (%):	100	100

DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (a +23°C - 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione:	componente A : componente B = 1 : 1
Consistenza dell'impasto:	fluida
Colore dell'impasto:	nero o grigio
Massa volumica dell'impasto (kg/m³):	1.560
Viscosità Brookfield dell'impasto (mPa·s):	3.600 (ago 6 - giri 20)
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +30°C
Pot life (EN ISO 9514):	50 min
Tempo di indurimento:	5-6 h
Tempo di attesa tra la prima e la seconda mano:	6-24 h
Indurimento completo:	7 gg

PRESTAZIONI FINALI

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 1504-2 rivestimento (C) principi PI, MC, RC e IR	Prestazione prodotto
Permeabilità alla CO ₂ (m):	EN 1062-6 (condizionamento provini secondo prEN 1062-11)	S _D > 50 m	500
Permeabilità al vapore acqueo (m):	EN ISO 7783-1	Classe I S _D < 5 m Classe II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Classe III S _D > 50 m	5 m ≤ S _D ≤ 50 m Classe II
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	0,01
Resistenza a shock termico (MPa):	EN 13687-5	≥ 1	3,5
Resistenza all'attacco chimico severo Classe II: 28 gg senza pressione	EN 13529	Riduzione della durezza minore del 50% quando misurata in base al metodo Shore della EN ISO 868, 24 h dopo aver rimosso il rivestimento dall'immersione nel liquido di prova	Nessuna alterazione. Opacizzazione con acido acetico 10% e acido solforico 20%
Prova di aderenza per trazione diretta (supporto di tipo MC 0,40) secondo EN 1766 (MPa):	EN 1542	Per sistemi rigidi senza traffico: ≥ 1,0	3,5 (dopo 7 gg)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	E

RESISTENZA CHIMICA DURESIL EB A +23°C

PRODOTTI CHIMICI	SERVIZIO	
	CONTINUO	INTERMITTENTE
Acqua	+	+
Acido Acetico 10%	-	+
Acido Cloridrico 10%	+	+
Acido Lattico 10%	-	+
Acido Nitrico 10%	-	+
Acido Nitrico 50%	-	-
Acido Oleico 10%	-	+
Soda Caustica 30%	+	+
Ipoclorito di Sodio (64 g/l di cloro attivo)	+	+
Acido Solforico 50%	-	+
Gasolio	-	+
Alcool Etilico	-	-
Xilolo	-	-
Toluolo	-	-
+ Resistenza ottima - Resistenza scarsa		

- Non utilizzare per superfici a contatto con acqua potabile (impiegare **Mapecoat DW 25**).

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Le superfici da trattare devono essere perfettamente pulite, solide ed asciutte. Eliminare completamente parti friabili, polvere, tracce di olio disarmante e vernici o pitture precedentemente applicate mediante sabbiatura.

Stuccare eventuali fessure e ripristinare le parti degradate con i prodotti della linea **Mapecrout**.

Chiudere porosità e livellare eventuali irregolarità del sottofondo con **Mapecfinish**, malta fine da rasatura.

Duresil EB si applica dopo completa stagionatura del supporto e delle riparazioni effettuate con malta cementizia.

Per le superfici in acciaio prevedere sempre una sabbiatura con inerte siliceo fino al grado SA 2 1/2 oppure una pulizia meccanica ST3.

Preparazione del prodotto

Le due parti di cui è composto **Duresil EB** devono essere miscelate fra loro. Versare il componente B (indurettore) nel componente A (resina) e miscelare con trapano a basso numero di giri, fino a completa omogeneità.

Evitare di prelevare quantitativi parziali di materiale dalla confezione, per non incorrere in accidentali errori di dosaggio che porterebbero al mancato o incompleto indurimento di **Duresil EB**.

Applicazione del prodotto

Duresil EB si applica con le tecniche convenzionali, a pennello, rullo o spruzzo.

airless in almeno 2 mani. Tra una mano e l'altra attendere da 6 a 24 ore, in funzione delle condizioni ambientali.

Nel caso si ritenesse necessario abbassare la viscosità per facilitare l'applicazione a spruzzo, diluire **Duresil EB** con il 5-10% di diluente nitro oppure con ragia minerale.

Nel caso in cui **Duresil EB** venga impiegato per la protezione dell'estradosso di impalcati in calcestruzzo di ponti e viadotti il prodotto deve essere applicato in una quantità di almeno 2 kg/m² e distribuito sulla superficie con le tecniche convenzionali in più mani oppure mediante l'utilizzo di un tira acqua.

Immediatamente dopo l'applicazione di **Duresil EB** la superficie deve essere spolverata a rifiuto con sabbia asciutta di opportuna granulometria per permettere l'aggrappo della successiva pavimentazione bituminosa.

Manutenzione durante l'esercizio

La superficie trattata con **Duresil EB** è lavabile con acqua e detergenti.

Pulizia

Pennelli, rulli o attrezzature per lo spruzzo (airless) si puliscono prima dell'indurimento di **Duresil EB** con solvente nitro o xilolo.

COLORE

Nero o grigio.

CONSUMO

0,4-0,45 kg/m² per uno spessore di circa 250 µm.

CONFEZIONI

Kit da 10 kg (componente A 5 kg + componente B 5 kg).

Duresil EB

IMMAGAZZINAGGIO

Duresil EB si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali chiuse, in luogo asciutto, lontano da fonti di calore e da fiamme libere ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Duresil EB componente A è irritante per la pelle e gli occhi.

Duresil EB componente B è corrosivo e può causare ustioni; sia il componente A che il componente B possono causare sensibilizzazione a contatto con la pelle in soggetti predisposti. Il prodotto contiene resine epossidiche a basso peso molecolare che possono causare sensibilizzazione incrociata con altri composti epossidici. Durante l'applicazione si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

Inoltre, Duresil EB componente A e B sono pericolosi per l'ambiente acquatico, si raccomanda di non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Quando il materiale reagisce sviluppa un elevato calore: dopo la miscelazione tra il componente A e il componente B,

si raccomanda di applicare il prodotto quanto prima e di non lasciare incustodito il contenitore fino a completo svuotamento. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

VOCE DI PRODOTTO

Rivestimento protettivo antiacido di superfici in calcestruzzo, intonaci cementizi, sani e compatti, esenti da crepe o cavillature, mediante applicazione di due mani, a pennello, rullo o a spruzzo con airless, di vernice antiacida bicomponente di colore nero o grigio, a base di resina epossidica modificata con resine idrocarburiche e additivi speciali (tipo Duresil EB della MAPEI S.p.A.) in uno spessore totale di almeno 250 µm. Il prodotto deve rispondere ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C) secondo i principi PI, MC, RC e IR per la protezione del calcestruzzo.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Rapporto di miscelazione:	componente A : componente B = 1 : 1
Massa volumica dell'impasto (kg/m³):	1.560
Residuo solido (%):	100
Viscosità Brookfield dell'impasto (mPa·s):	3.600 (ago 6 - giri 20)
Pot life (EN ISO 9514):	50 min.
Indurimento completo:	7 gg (a +23°C)
Permeabilità dell'anidride carbonica (CO₂) secondo EN 1062-6 (m):	500
Permeabilità al vapor acqueo (EN ISO 7783-1) (m):	S _D < 50 - Classe II
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua secondo EN 1602-3 (kg/m²·h ^{0,5}):	0,01
Resistenza a shock termico (EN 13687-5) (MPa):	3,5
Resistenza all'attacco chimico severo (EN 13529) Classe II: 28 gg senza pressione:	nessuna alterazione opacizzazione con acido acetico 10% e acido solforico 20%
Prova di aderenza per trazione diretta (EN 1542) (MPa):	3,5 (a 7 gg)
Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse):	E
Consumo (kg/m²):	0,40-0,45 per uno spessore di circa 250 µm



MAPEI®

IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI



FLESSIBILITÀ A BASSA TEMPERATURA

POLYGUM

POLYGUM è una membrana elastoplastomerica impermeabile prefabbricata, indicata per l'impermeabilizzazione di tutte le strutture.



Qualità garantita
UNI EN ISO 9001:2008 e
UNI EN ISO 14001:2004



Prodotto conforme
alla Normativa Europea



Poligum è autorizzato
al mercato europeo



Prodotto con tecnologia
No Technology



Membrane unstagionabili

BYSTOP

Cassa di sovrapposizione
laterale ed di testa

**POLYFLAM
Easy
Torch**

Film in polietilene
extrudato
ad alta resistenza



MEDIA EDIL S.r.l.
Assicurata n° 3
66054 VASTO (CH)
P. IVA 02460320692

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI

POLYGLASS / Q

**MAPEI
GROUP**

Rev. 3

DESCRIZIONE TECNICA

POLYGUM è una membrana elastoplastomerica impermeabile, prefabbricata, in grado di offrire ottime prestazioni. Costituita da un compound a base di bitume distillato modificato con POLIPROPILENE e da un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato.

Le caratteristiche generali di questa membrana sono garanzia di buona versatilità e di adattabilità a diversi tipi di impiego. Il particolare compound conferisce rilevanti caratteristiche di flessibilità alle basse temperature.

La sofisticata tecnologia di produzione assicura qualità, stabilità e durata del prodotto. POLYGUM è una membrana realizzata secondo gli standard qualitativi imposti dalla tecnologia NAT®, l'innovativo sistema produttivo mediante il quale avviene il controllo dell'invecchiamento della matrice polimerica delle membrane bituminose.

DESTINAZIONE D'USO SECONDO NORMATIVE CE

PRODOTTO	MONOSTRATO		MULTISTRATO				ANTIRADICE	BARR. VAPORE	FONDAZIONI		SOTTOTEGOLA
	U	S.P.P.	SF	S	V	S.P.P.			U.R.	F	
3 mm											
4 mm											

S.F.: Strato a Finire - S.: Sottostrato - U.R.: Umidità di Risalita - F.: Falda - V.: A Vista - S.P.P.: Sotto Protezione Pesante

POLYGUM è una membrana adatta all'impermeabilizzazioni di tutte le strutture civili e industriali (tradizionali, metalliche e prefabbricate). I sistemi impermeabili **sotto protezione pesante** possono essere realizzati con membrane in monostrato (ove previsto dai prodotti) oppure in multistrato con spessore minimo di 7 mm (4+3 mm).

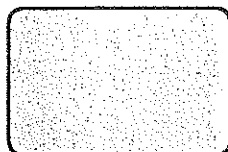
TIPI DI FINITURA E SUGGERIMENTI PER LA POSA

POLYGUM può essere prodotta con la superficie superiore ricoperta con talco, o sabbia, o da un tessuto non tessuto leggero di polipropilene, e con quella inferiore protetta e rivestita con **POLYFLAM Easy Torch** (a ridotta area di stampa per aumentare l'adesività del prodotto), lo speciale film di polietilene antiadesivo da sfiammare durante l'applicazione. Le superfici da impermeabilizzare devono essere asciutte, pulite e sufficientemente lisce e livellate; l'applicazione avviene a fiamma leggera di gas propano. La posa in opera è rapida ed agevole.

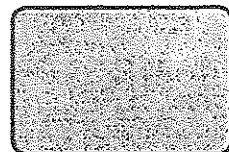
Nel caso la membrana bitume distillato polimero venga utilizzata in combinazione con un pannello o sistema termoisolante, e nel caso di spessori elevati o condizioni di esercizio particolari di quest'ultimo, è consigliato un adeguato fissaggio meccanico dell'intero sistema.



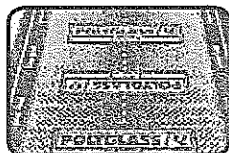
Talco



Sabbia



Tessuto non tessuto leggero
in polipropilene



POLYFLAM *Easy Torch*

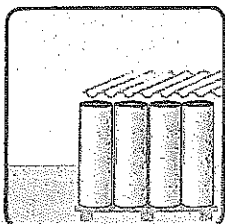
MEDIA EDIL S.r.l.
Via Misurata n° 3
66044 VASTO (CH)
P. IVA 02480320692

MODALITA' DI STOCCAGGIO

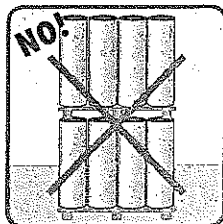
Conservare il prodotto in luoghi asciutti ed al riparo da raggi solari. Non sovrapporre i bancali e tenere i rotoli comunque in posizione verticale. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.

Evitare la posa in opera con temperature eccessivamente alte o basse ed evitare in ogni caso qualsiasi azione di punzonamento (scarpe chiodate, appoggi di piccola superficie, oggetti taglienti).

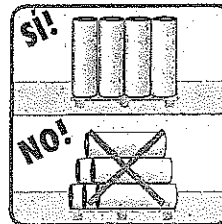
Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico Polyglass SpA.



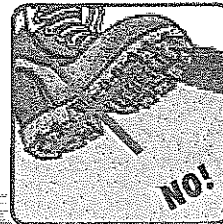
Riparare dai raggi solari



Evitare di sovrapporre
i bancali senza adeguato
ripartitore di carico.



Tenere i rotoli in posizione
verticale.



Evitare qualsiasi azione di
punzonamento.

POLYGUM

CARATTERISTICHE TECNICHE

METODO DEL TEST	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI
EN 1848-1	LUNGHEZZA	m	10 (-1%)
EN 1848-1	LARGHEZZA	m	1 (-1%)
EN 1848-1	RETTILINEITÀ	mm/10 m	Supera
EN 1849-1	SPESSORE	mm	4 (-0,2)
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/mq	NPD
EN 1928-B	IMPERMEABILITÀ	kPa	Supera
EN 1928-B	IMPERMEABILITÀ DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE	kPa	Supera
EN 1928-B	IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI	kPa	Supera
EN 13897	IMPERMEABILITÀ DOPO ALLUNGAMENTO A BASSA TEMPERATURA	%	-
EN 13501-5	COMPORTAMENTO AL FUOCO ESTERNO	-	FR001
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse	E
EN 12316	RESISTENZA ALLA SPELLTURA DEI GIUNTI	N/50 mm	-
EN 12317	RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI	N/50 mm	-
EN 12311-1	CARATTERISTICHE MECCANICHE		
	FORZA A TRAZIONE MASSIMA		
	Longitudinale	N/50 mm	450 (-20%)
	Trasversale	N/50 mm	300 (-20%)
	ALLUNGAMENTO A TRAZIONE		
	Longitudinale	%	40 (-15)
	Trasversale	%	40 (-15)
EN 12691-A	RESISTENZA ALL'URTO	mm	≥700
EN 12730-A	RESISTENZA AL CARICO STATICO	kg	≥10
EN 12310-1	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE		
	Longitudinale	N	130 (-30%)
	Trasversale	N	130 (-30%)
EN 1107-1	STABILITÀ DIMENSIONALE	%	≤0,3
EN 1108	STABILITÀ DI FORMA DOPO CAMBIAMENTI CICLICI DI TEMP.	%	-
EN 1109	FLESSIBILITÀ A BASSA TEMPERATURA	°C	≤-10
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO AD ELEVATA TEMPERATURA	°C	≈110
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO	°C	≈100
EN 1297	INVECCHIAMENTO PER LUNGA ESPOS. AD UNA COMBINAZIONE DI UV, TEMPERATURE ELEVATE E ACQUA	-	Supera
EN 12039	ADESIONE DEI GRANULI	%	-
EN 1931	PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA	μ	20000
EN 1850-1	DIFETTI VISIBILI	-	ASSENTI

Spessore e peso sono parametri indicativi soltanto per il mercato italiano.
 Risponde alla norma prodotto EN 13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni).

Considerando le diverse situazioni di utilizzo, la molteplicità dei supporti ed i possibili impieghi all'interno di STRATIGRAFIE IMPERMEABILI COMPLETE, non è possibile per Polyglass S.p.A. assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti sia funzionali che estetici.



COPERTURE PIANE PEDONABILI



COPERTURE PIANE NON PEDONABILI



COPERTURE PIANE CON LAMIERA GRECATA



COPERTURE INDUSTRIALI A SHED



COPERTURE A VOLTA



COPERTURE A FALDE



FONDAZIONI



PARCHEGGI SOTTERRANEI



PARCHEGGI SOPRAELEVATI



GIARDINI PENSIILI



PONTI E VIADOTTI



BACINI E CANALI



GALLERIE E TUNNEL



RIFACIMENTO DEL SOLO
 MANTO IMPERMEABILE
 RIREFACIMENTO CON
 ISOLANTE TERMICO
 RIREFACIMENTO PARTICOLARI



PARTICOLARI E DETTAGLI



COPERTURE SPECIALI

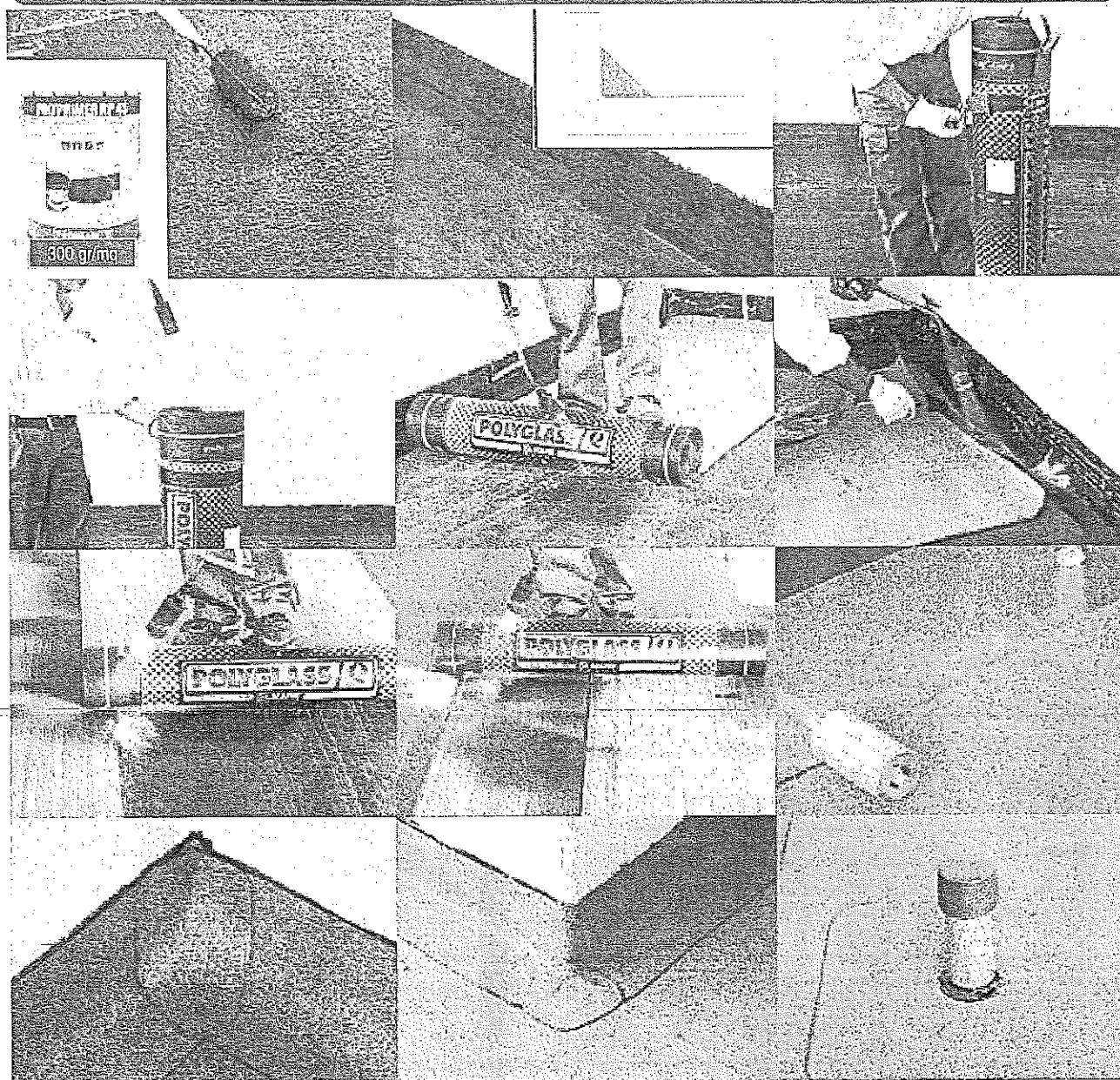
DIMENSIONI - IMBALLO

PRODOTTO	SPESSORE mm	PESO kg/mq	DIMENSIONI m
POLYGUM	3	-	1x10
POLYGUM	4	-	1x10

MEDIA POLI S.r.l.
 Via ...
 00144 ROMA (RM)
 P. IVA 02430320692

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI

SUGGERIMENTI PER LA POSA



- ① Trattare con primer bituminoso (POLYPRIMER HP 45 Professional) la superficie da impermeabilizzare.
- ② Posizionare il bordangolo in prossimità del raccordo orizzontale-verticale.
- ③ Asportare completamente i nastri identificativi dal rotolo.
- ④ Nei periodi invernali, si consiglia di scaldare il rotolo di membrana prima di applicarla.
- ⑤ Posizionare e applicare il telo stampano la superficie inferiore del prodotto.
- ⑥ Realizzare i risvolli verticali.
- ⑦ Applicare il secondo telo con la posa adeguata.
- ⑧ Procedere con l'applicazione del secondo strato, staccando le sovrapposizioni. Si raccomanda di non incrociare i teli.
- ⑨ Allineare le sovrapposizioni con appositi rulli pressatori.
- ⑩ Esempio di angolo interno.
- ⑪ Esempio di angolo esterno.
- ⑫ Esempio di canale.

SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI E ARMING ESCLUSIVI

POLYGLASS/Q

POLYGLASS SPA

Sede Legale: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

Sede Amministrativa: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy

Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it

POLYGLASS SPA si riserva di apportare, senza preavviso, tutte le modifiche che si rendessero necessarie al continuo perfezionamento del prodotto.