



PROTEGGE  
E ARREDA



**NAVI DA CROCIERA**

**Protezioni di sicurezza  
per navi**



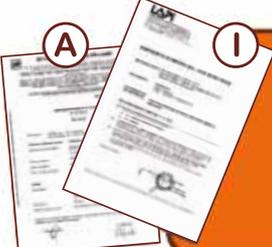
Avvertendo che l'esigenza di tutela della sicurezza stava diventando sempre più importante, nel 1992 Codex ha realizzato il **POLYMAT®**, una particolare miscela morbida a base di E.V.A. a cellula chiusa, estremamente flessibile e resistente.

Con la stessa miscela, qualche anno più tardi, nasce **Maxionda**.

Grazie al disegno ad onda che garantisce una grande versatilità e capacità di adattarsi a qualsiasi tipo di supporto, Maxionda soddisfa ogni tipo di richiesta di protezione.

Inoltre, la particolare sezione ad onda permette di distribuire l'urto tra i vari spazi concavi laterali, ammortizzandone la potenza.

Onda e Maxionda in versione **(A) ATOSSICA** oppure **(I) IGNIFUGA cl. 1**



### COME FUNZIONA L'EFFETTO AMMORTIZZANTE



La particolare sezione ad onda permette di distribuire l'urto tra i vari spazi concavi laterali **(L)** ammortizzando la potenza dell'urto

Testato a norma UNI EN 913



Avvertendo che l'esigenza di tutela della sicurezza stava diventando sempre più importante, nel 1992 Codex ha realizzato il **POLYMAT®**, una particolare miscela morbida a base di E.V.A. a cellula chiusa, estremamente flessibile e resistente.

Con la stessa miscela, qualche anno più tardi, nasce **Maxionda**.

Grazie al disegno ad onda che garantisce una grande versatilità e capacità di adattarsi a qualsiasi tipo di supporto, Maxionda soddisfa ogni tipo di richiesta di protezione.

Inoltre, la particolare sezione ad onda permette di distribuire l'urto tra i vari spazi concavi laterali, ammortizzandone la potenza.

## Caratteristiche tecniche Onda & Maxionda ATOSSICO

### COMPOSIZIONE

Miscela a base di elastomero etilen vinil acetato, carica inorganica e pigmenti vari.

### IDENTIFICAZIONE PERICOLI

In riferimento al Regolamento 453/2010/CE recante modifiche del regolamento CE 1907/2006, il prodotto è classificato non pericoloso.

### TOTALMENTE ATOSSICO

A norma UNI EN 71 – 1:2011+A3:2014; UNI EN 71 – 2:2011+A1:2014; UNI EN 71 – 3:2013; il materiale non contiene sostanze definite SVHC (sostanze estremamente preoccupanti).

### CERTIFICAZIONI

UNI EN 71-1: 2011 + A3: 2014; UNI EN 71-2: 2011 + A1: 2014; UNI EN 71- 3: 2013;

### CAPACITA' ASSORBIMENTO URTI

VELOCITA' 2,42 m/sec  
Altezza caduta 30 cm  
Testato UNI EN 913

### ESENTE DA

Tetraclorofenolo, triclorofenolo, mercurio, nitroammine, ammine aromatiche, rame, nichel, antimonio, arsenio, piombo, ftalati, cobalto, perfluoroottano sulfonato.

### Pentaclorofenolo (PCP)

(<5ppm senza cont.cutaneo, <0,5 con cont.cut)

### Formaldeide libera

(<150ppm)

### Cromo esavalente

(<3 ppm)

### Cadmio

(<50 ppm)

### Coloranti azoici

### FISSAGGIO

Facile applicazione su ogni superficie (ferro, legno, cemento, ceramica ecc..) con collante Polycoll per interni e per esterni oppure, per grandi superfici, con velcro adesivizzato.

### GARANZIA

2 anni

### SPESSORE

22 mm (Onda)  
28 mm (Maxionda)

### DIMENSIONE LASTRA

100 x 200 cm (Onda)  
90 x 200 cm (Maxionda)

### DISEGNO

Cannelloncino ad onda longitudinale di larghezza 22 mm (Onda) oppure 30 mm (Maxionda).

### COLORI STANDARD

Bianco, verde, rosso, blu, arancio, nero, giallo, grigio

### REAZIONE AL FUOCO

Categoria III

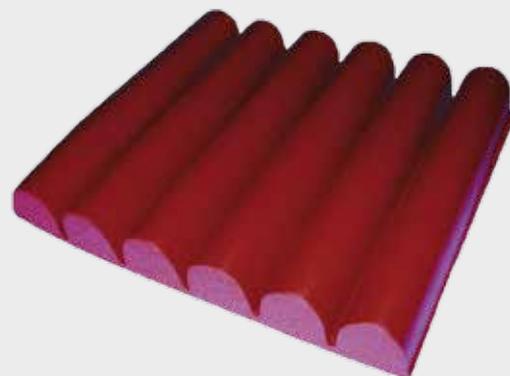
### RESISTENZA AGENTI ATMOSFERICI

Molto buona.  
Colori suggeriti per installazioni esterne che non subiscono variazioni ai raggi UVA UVB: verde, blu, bianco, grigio, nero

### PULIZIA

Non richiede prodotti speciali, semplicemente acqua e normali detergenti.

PROPRIETA'	UNITA' DI MISURA	VALORI	TEST
Densità	kg/m <sup>3</sup>	160	UNI 10902
Durezza in/out	Shore A	30/35	ISO 7619
Carico di rottura	MPa	1.4	UNI 12803
Allungamento	%	140	UNI 12803
Abrasione	mm <sup>3</sup>	-(± 2)	UNI 12770



## Caratteristiche tecniche Onda & Maxionda IGNIFUGO

### COMPOSIZIONE

Miscela a base di elastomero etilen vinil acetato, carica inorganica e pigmenti vari.

### IDENTIFICAZIONE PERICOLI

Secondo il Regolamento 453/2010/CE recante modifiche del regolamento CE 1907/2006, il prodotto è classificato non pericoloso.

### REAZIONE AL FUOCO

Euroclasse di reazione al fuoco classificato secondo la norma EN13501-1:2001 e valutato secondo Annex D.8 Tabella D1 dello standard di prodotto EN 14041:2004 - EN14041:2004/AC

### CERTIFICAZIONI

UNI EN 71-1: 2011 + A3: 2014; UNI EN 71-2: 2011 + A1: 2014; UNI EN 71- 3: 2013;

### CAPACITA' ASSORBIMENTO URTI

VELOCITA' 2,42 m/sec  
Altezza caduta 30 cm  
Testato UNI EN 913

### ESENTE DA

Tetraclorofenolo, triclorofenolo, mercurio, nitroammine, ammine aromatiche, rame, nichel, arsenio, ftalati, perfluorottano sulfonato, cobalto.

### Pentaclorofenolo (PCP)

(<5ppm senza cont.cutaneo, <0,5 con cont.cut)

### Cromo esavalente

(<3 ppm)

### Coloranti azoici

Esente

### Rilascio di Formaldeide

Classe E1 (esente)

### FISSAGGIO

Facile applicazione su ogni superficie (ferro, legno, cemento, ceramica ecc..) con collante Polycoll per interni e per esterni oppure, per grandi superfici, con velcro adesivizzato.

### GARANZIA

2 anni

### SPESSORE

22 mm (Onda)  
28 mm (Maxionda)

### DIMENSIONE LASTRA

100 x 200 cm (Onda)  
90 x 200 cm (Maxionda)

### DISEGNO

Cannelloncino ad onda longitudinale di larghezza 22 mm (Onda) oppure 30 mm (Maxionda).

### COLORI STANDARD

Bianco, verde, rosso, blu, arancio, nero, giallo, grigio

### RESISTENZA AGENTI ATMOSFERICI

Molto buona.  
Colori suggeriti per installazioni esterne che non subiscono variazioni ai raggi UVA UVB: verde, blu, bianco, grigio, nero

### PULIZIA

Non richiede prodotti speciali, semplicemente acqua e normali detergenti

### PROPRIETA'

Densità  
Durezza in/out  
Carico di rottura  
Allungamento  
Abrasione

### UNITA' DI MISURA

kg/m<sup>3</sup>  
Shore A  
MPa  
%  
mm<sup>3</sup>

### VALORI

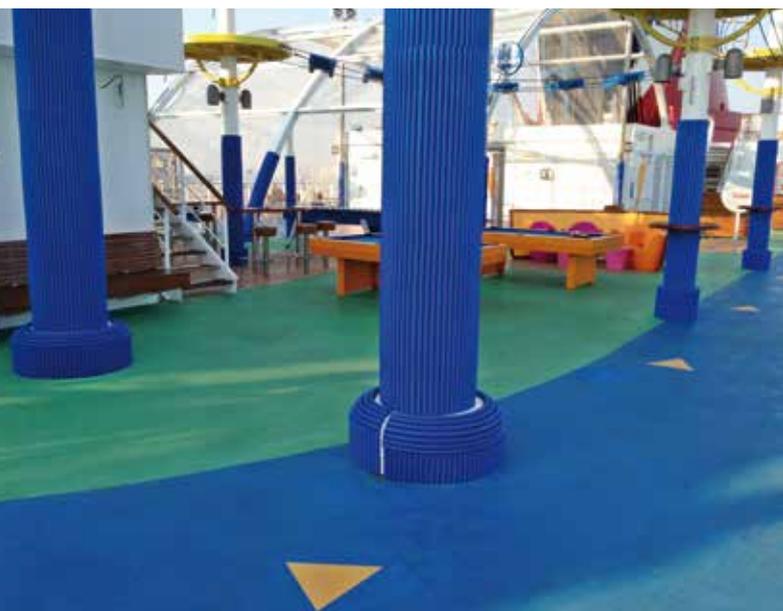
170  
30/35  
-(± 0,2)  
-(± 10)  
-(± 2)

### TEST

UNI EN 10902  
ISO 7619  
UNI EN 12803  
UNI EN 12803  
UNI EN 12770



## Applicazione protezioni Onda & Maxionda PROTEZIONE DI PILASTRI E GRANDI COLONNE



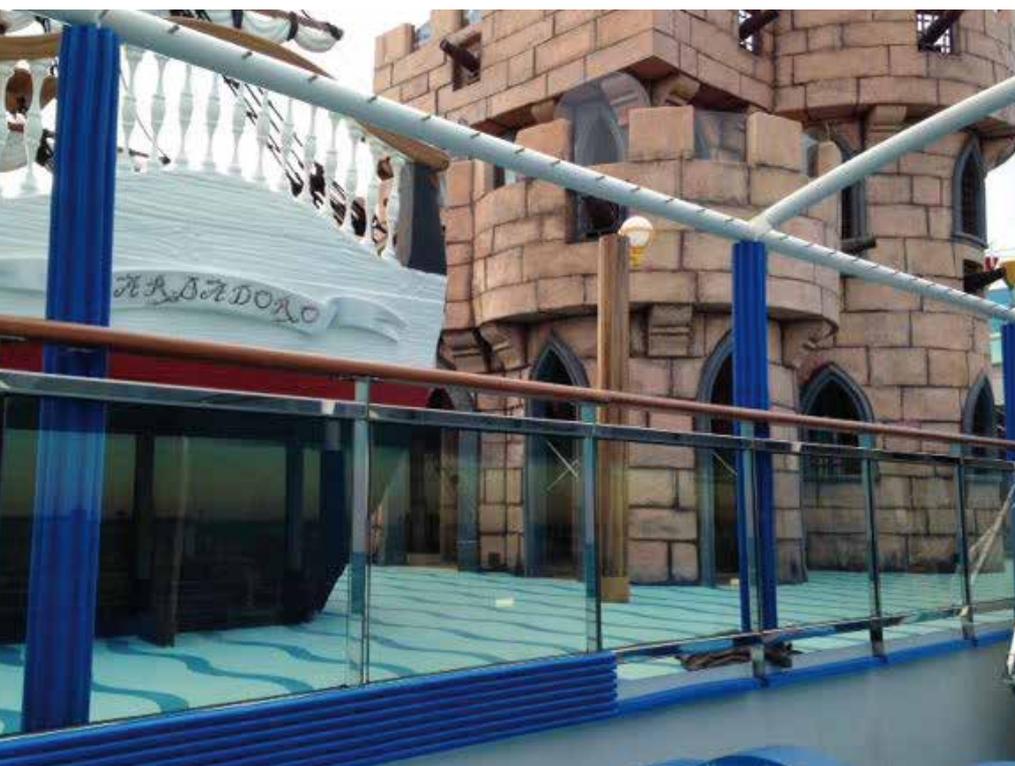
## Applicazione protezioni Onda & Maxionda PROTEZIONE DI SCIVOLI



## Applicazione protezioni Onda & Maxionda PROTEZIONE DI AREE SPORTIVE



## Applicazione protezioni Onda & Maxionda PROTEZIONE DI RINGHIERE E SPORGENZE



## Applicazione protezioni Onda & Maxionda PROTEZIONE DI ALTRI SUPPORTI



## Metodo di applicazione Onda & Maxionda

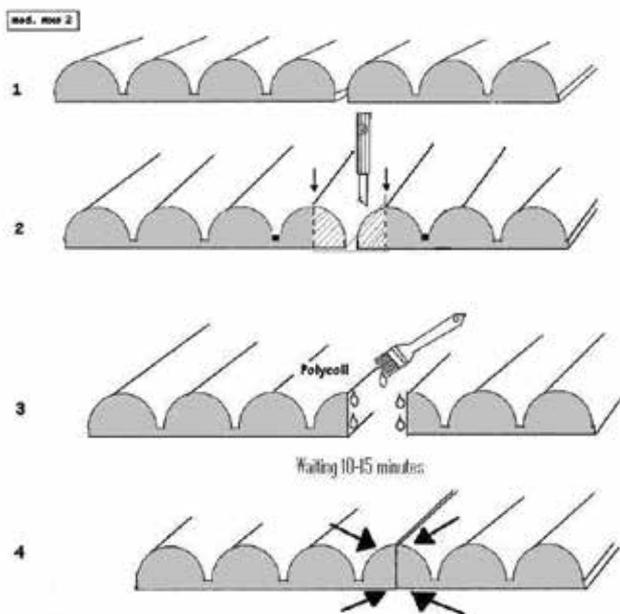
Le lastre di Onda misurano max 100 x 200 cm.  
Le lastre di Maxionda misurano max 90 x 200 cm.

Per ottenere lunghezze superiori è possibile incollare le lastre fra loro come descritto:

- 1- Per tagliare e unire due lastre di Maxionda è indispensabile dotarsi di un cutter a lama larga e ben affilata e di una stecca.
- 2- Utilizzando detta stecca tagliare lungo la lunghezza delle due estremità dei pannelli da unire esattamente a ½ dell'onda.
- 3- Applicare la colla Polycoll su entrambi i lati tagliati del pannello di Maxionda ed attendere 8-10 minuti affinché si asciughi l'umidità del collante
- 4- Serrare con forza le due parti in modo da far aderire completamente i due bordi.



## Unire lastre di Maxionda



## Una storia fatta di idee

*Codex è presente sul mercato da più di 40 anni. Se in origine il nostro impegno era concentrato primariamente nella produzione di materiale didattico per la scuola dell'infanzia, col tempo è sorta la necessità di creare e sviluppare sempre nuovi prodotti per differenti utilizzi, con particolare attenzione alla sicurezza e alla salute dell'utente.*

*Dai giochi e i sussidi per attività psico-motorie, espressive, logico-matematiche o riabilitative, ora produciamo una vasta gamma di protezioni e ausili, affiancando la progettazione ad approfonditi studi e ricerche sulle materie prime.*

*Oggi Codex è in grado di fornire infinite soluzioni per risolvere ogni esigenza inerente la sicurezza degli spazi interni ed esterni di strutture ricettive, scuole, asili, impianti sportivi, palestre, aree verdi e luoghi di gioco o di lavoro.*

*Codex progetta e produce sia soluzioni standard che su misura per interventi specifici e mirati, in vari ambiti ad alta frequentazione.*

*L'impegno di Codex a favore della qualità è garantito dalle numerose certificazioni e dai brevetti che accompagnano tutti i nostri prodotti.*

*Le nostre protezioni multifunzionali, sicure e di elevata efficacia, sono accompagnate da rapporti di prova e rispondono alle norme CE.*

*I nostri tecnici ed i distributori Codex sono in grado di suggerirvi soluzioni adeguate a tutte le esigenze e sono a vostra completa disposizione per consulenze e preventivi.*

*L'obbiettivo di Codex è la messa in sicurezza di qualsiasi ambiente, che si tratti di strutture di nuova costruzione o già esistenti che necessitano, tuttavia, di adeguamenti alle vigenti normative, garantendo la massima assistenza ai propri clienti dalla progettazione, all'installazione, al post vendita.*

*Potete inoltre visitare il nostro sito internet per scoprire tutti i prodotti Codex, le novità e le nuove applicazioni, e per consultare le schede tecniche dei prodotti.*

### **Codex S.r.l.**

Via F. Ferrara, n. 6  
31030 - Dosson di Casier (TV)

T. +39 0422 634040  
F. +39 0422 633193  
com@codexsrl.com  
www.codexsrl.com

### **Rivenditore autorizzato**

