

ARMONIA3D
by SOPREMA



**LINER DI
RIVESTIMENTO**
PER PISCINEI

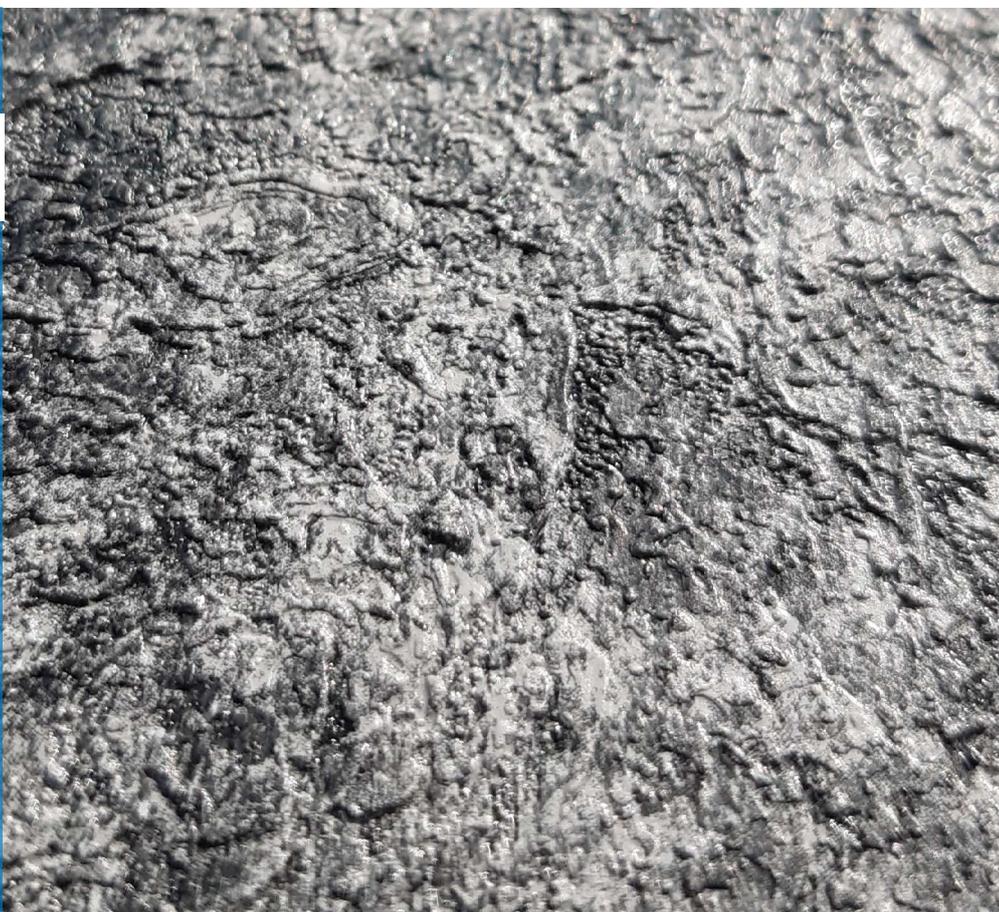
ARMONIA 3D



SOPREMA
GROUP

ARMONIA^{3D}
by SOPREMA

**MARCA
PREMIUM**
PVC ARMATO
1,5 e 1,8 mm



| PLUS

+ appeal visivo

+ facilità di posa

+ esperienza sensoriale

SOPREMA, leader mondiale nella produzione di materiali impermeabili, propone la nuova gamma di liner in PVC armato **Armonia 3D**. La linea armonia **Armonia 3** nasce con l'obiettivo di replicare il feeling e l'estetica dei mosaici e dei materiali naturali. I suoi motivi in rilievo di elevato appeal visivo, si coniugano con i vantaggi tipici dei liner in PVC armato: posa in opera semplice e veloce, grande capacità di protezione impermeabilizzante.

LINER IN 4 STRATI

Il liner è composto da quattro strati di differente formulazione, con l'inserimento, tra il secondo ed il terzo strato, perfettamente al centro, di un'armatura interna costituita da una rete in poliestere che assolve alla funzione di rinforzo e di stabilità dimensionale.

TRATTAMENTO « BIO-SHIELD »

Conferisce una elevata resistenza ai microrganismi (funghi, batteri, spore) impedendone lo sviluppo.

GARANZIA

I liner della gamma **Armonia 3** sono garantiti 10 anni.



Sensitive Grey



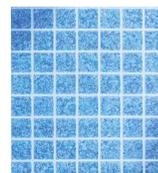
Sensitive Black



Sensitive Bali



Mosaic White



Spirit Ceram
Blue



Sensitive Dune



Sensitive Sand



Sensitive White



Mosaic
Pearl Grey



Spirit Ceram
Grey

SCHEMA TECNICA

PRODOTTO

Manto sintetico in pvc rinforzato per rivestimento interno piscine

COMPOSIZIONE

Manto sintetico realizzato in PVC plastificato ottenuto per spalmatura, armato con rete di poliestere, spessore nominale 1.5 mm (Mosaic e Spirit Ceram) e 1.8 mm (Sensitive). Le membrane Sensitive presentano una finitura superficiale antisdrucchiolo testata secondo normativa europea EN 15836 and DIN 51097. Prodotto secondo normativa europea EN 15836 -2 (2010).

STOCCAGGIO

I rotoli devono essere stoccati orizzontalmente nel loro imballo originale, in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra 10 e 30°C.

		MOSAIC 150	SPIRIT CERAM 150	SENSITIVE 180	Metodo di prova
Spessore	(mm)	1,50	1,50	1,80	UNI EN 1849-2
Larghezza	(m)	1,65	1,65	1,65	UNI EN 1848-2
Lunghezza		≥ valore nominale	≥ valore nominale	≥ valore nominale	UNI EN 1848-2
Planarità	(mm)	≤ 10	≤ 10	≤ 10	UNI EN 1848-2
Rettilinearità	(mm)	≤ 30	≤ 30	≤ 30	UNI EN 1848-2
Massa aerica	(kg/m ²)	1,80	1,80	2,10	UNI EN 1849-2
Assorbimento d'acqua (168 ore a 23 ± 2°C)	(%)	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	EN ISO 62 met. 1
Tenore in CaCO ₃	(%)	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0	EN 15836 - 2 Ann. A
Resistenza a trazione	(N/5 cm)	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	UNI EN 12311-2 met. A
Allungamento a rottura dell'armatura	(%)	≥ 15 e ≤ 30	≥ 15 e ≤ 30	≥ 15 e ≤ 30	UNI EN 12311-2 met. A
Resistenza alla lacerazione	(N)	≥ 180	≥ 180	≥ 180	UNI EN 12310-2
Stabilità dimensionale	(%)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	UNI EN 1107-2
Piegatura a freddo	(°C)	≤ -25	≤ -25	≤ -25	UNI EN 495-5
Resistenza alla pelatura delle saldatura	(N/5cm)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	UNI EN 12316-2
Resistenza all'invecchiamento artificiale: - esposizione di 648 MJ/m ² nell'UV tra 300 e 400 nm - livello di contrasto secondo la scala dei grigi		≥ 3000 ore ≥ grado 3	≥ 3000 ore ≥ grado 3	≥ 3000 ore ≥ grado 3	EN ISO 4892-2 met. A - ciclo n°1 EN 20105 - A02
Resistenza ai microrganismi: - perdita di massa	(%)	≤ 5,0	≤ 1,0	≤ 5,0	EN ISO 846 met. D
Resistenza ai batteri streptococcus reticulum		Assenza di macchie	Assenza di macchie	Assenza di macchie	EN ISO 846 met. C Ceppo: ATCC 25607
Resistenza al cloro: - cambiamento di colore secondo la scala dei grigi		≥ grado 3	≥ grado 3	≥ grado 3	EN 15836 - 2 Ann. C
Resistenza agli agenti macchianti: - cambiamento di colore secondo la scala dei grigi		≥ grado 2	≥ grado 4	≥ grado 2	EN 15836 - 2 Ann. D
Resistenza agli agenti macchianti dopo abrasione: - cambiamento di colore secondo la scala dei grigi		-	≥ grado 4	≥ grado 4	EN 15836-par. 6.3.1 EN 15836 - 2 Ann. D





SOPREMA a vostra disposizione

SOPREMA SRL

Per tutte le informazioni commerciali
contattate i nostri uffici

Troverete tutte le informazioni su
www.flagpool.it

via Industriale dell'Isola 3
24040 Chignolo D'Isola (BG) - Italy
Tel. +39.035-0951011
Fax +39.035-4940649
e-mail: pool@flagpool.it

ARMONIA 3D
by **SOPREMA**

