

2020 DESIGNS



ElvaFlex

Page.
6-7

Phthalate free formulation designed for extreme resistance to enhanced U.V. conditions as well as unique chemical-contact durability. ElvaFlex is the ultimate solution for complex water seal projects & public pools. With proper care and maintenance, ElvaFlex will last practically the lifetime of the pool.



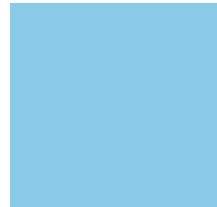
Light Grey 9135



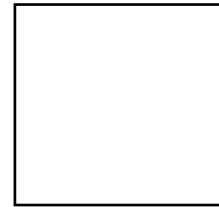
Sand 3152



Blue 8283



Light Blue 8286



White 2028



Antislip
(available in all colors)

TileFlex



Page.
10-11

Slate&Clay

The unique tile designs of our exclusive 3D membranes enable our customers to build or renovate pools using water-seal solutions which are almost indistinguishable from genuine 50cm by 25cm stone tiles.



Clay



Slate



Matrix Blue | Silver | Dune



Page.
12-17

Blue&Silver

Our stunning Matrix designs can give a pool the look and feel of real mosaic tiles while providing unparalleled impermeability of leak-free performance.



Blue



Silver



Dune

NEW DESIGN !

page 12-13

page 14-15

page 16

Bazelet 20-21



Our exclusive range of StoneFlex designs makes it possible to build or renovate a pool using a water-tight membrane with a 3D surface that looks like real stone.

NEW DESIGNS !

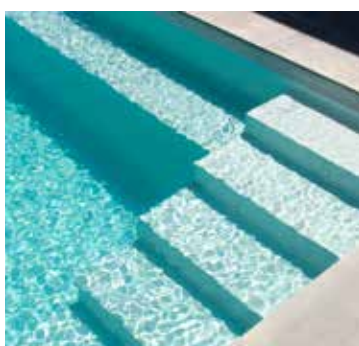
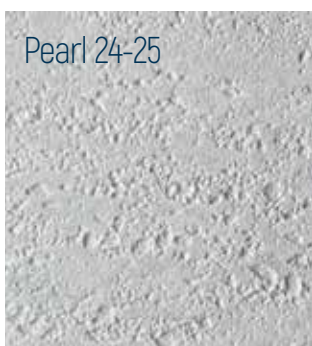
Sand 22-23



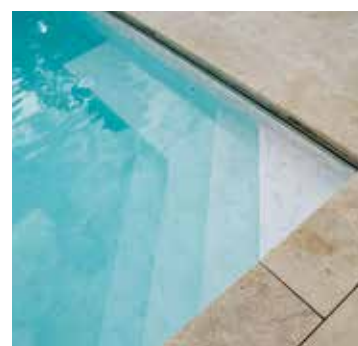
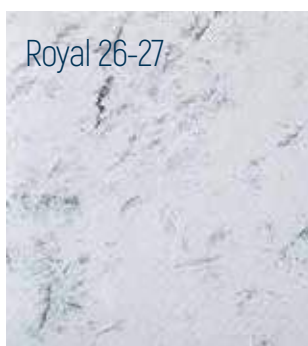
Concrete 18-19



Pearl 24-25



Royal 26-27



Dark grey 9133



Eco green 7219

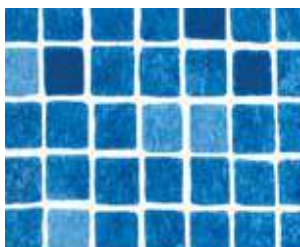


Printed range **Next generation**

Our next generation of printed and lacquered designs features enhanced lacquer-coating properties, increased UV resistance and color fastness, improved image depth, and fresh range of visual motifs.

Pacific

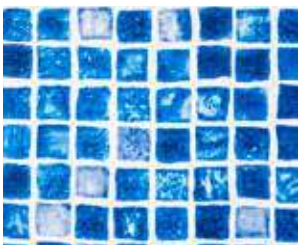
Page.
32-33



Pacific

Snapir Blue & Gold

Page.
34-35



Snapir Blue

Snapir Gold

CoolSparks & Galit NG

Page.
36-37



Cool Sparks

Galit NG

Granit

Page.
38-39



Granit NG 1

Granit NG 2



Black 9902



Light Grey 9135



Light Blue 8286



White 2028



Sand 3152



Light Green 8039



Dark grey 9133



Navy Blue 8287



Antislip (All Unicolor & Printed designs)



Blue 8283

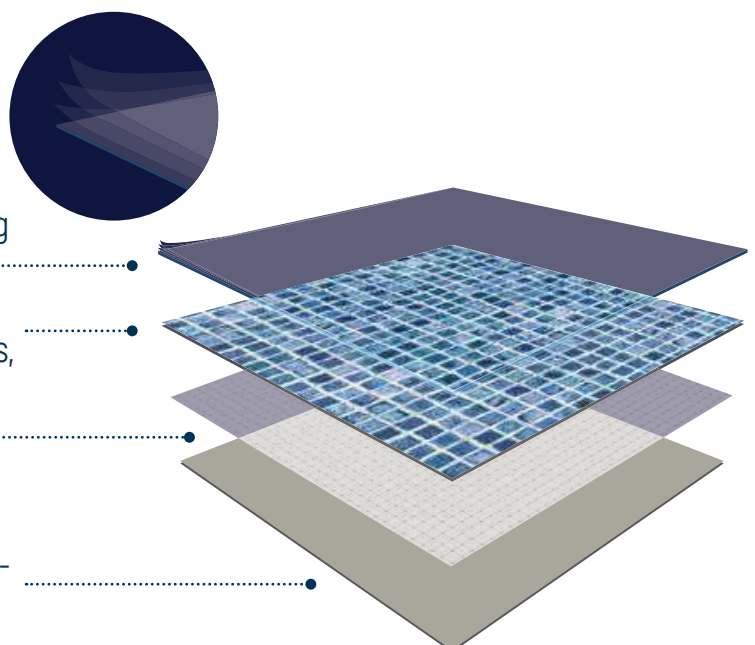
Layer Structure

4th layer: enhanced 4 layered acrylic coating designed for increased abrasion resistance, staining resistance and UV stability.

3rd layer: 750mic PVC layer, UV resistance formulated as well as high light fastness print pigments, anti-fungal and chlorine color fading resistance.

2nd layer: Non wick polyester scrim designed for super low shrink & high dimensional stability properties.

Bottom layer: 750mic PVC layer, UV resistance formulated as well as Anti-fungal and chlorine color fading resistance.



ElvaFlex

Translations pages 8-9

ElvaFlex's uniquely durable, phthalate-free formula was designed for extreme resistance to intense UV radiation, severe weather conditions, and corrosive chemicals.

ElvaFlex is the ultimate solution for large-scale water parks, public pools, natural pools and specialized mineral pools, hot tubs, and other aquatic facilities.

With proper care and maintenance, ElvaFlex will maintain its integrity, including its flexibility, throughout the lifespan of almost any pool.

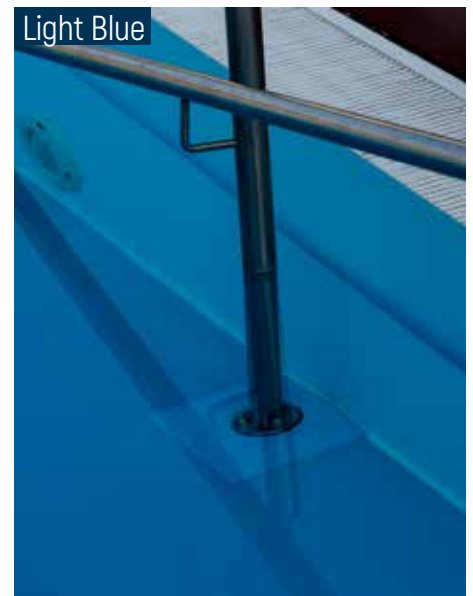
ElvaFlex's unique formulation eliminates almost any type of migration from the PVC membrane into the surrounding water, and thus it outperforms any other water-seal solution, in both extremely hot and extremely cold weather conditions.

Over the last 30 years, ElvaFlex's

Elva Flex



Light Blue



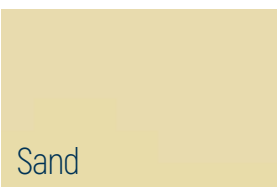
White



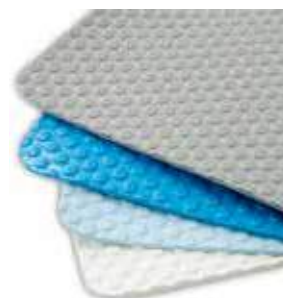
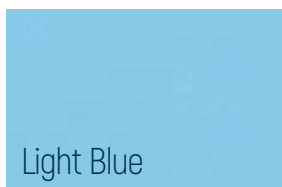
Blue



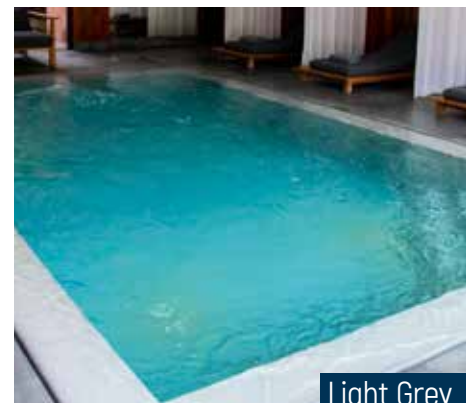
Sand



Light Blue



Antislip (All Unicolor & Printed designs)



Light Grey

Elva Flex



Elva Flex



Light Grey



remarkable performance has been documented at numerous water parks, public pools, and natural pools. For decades now, its unique durability, color-stability, and flexibility have been demonstrated again and again, even in extreme conditions.

ElvaFlex's long-term resistance to high concentrations of chlorine and other corrosive chemicals—including sunblock, suntan lotions, and other personal-care products that may accumulate in public bodies of water during busy seasons—keeps pools water-tight even under the harshest conditions, such as intense UV radiation and extreme heat.

ElvaFlex membranes are perfect for hot tubs and hydrotherapy pools. Their unique durability and unparalleled resistance to the corrosive effects of water, heat, and therapeutic chemicals make them an ideal long-term water-seal solution.



Unicolor Blue



Light Blue



20 YEARS Waterproofing	37°c Temp.	5 YEARS Stain Resistance	5 YEARS Chlorine Lightfastness	NF 15836-2 YES✓	CERTIFICATION Public Pools YES✓	Phthalate Free YES✓
-------------------------------------	----------------------	---------------------------------------	--	------------------------------	--	----------------------------------

ElvaFlex

Translations



ElvaFlex est une membrane particulièrement durable, sans phtalates, conçue pour offrir une résistance extrême aux ultraviolets intenses, aux conditions climatiques extrêmes et aux produits chimiques corrosifs.

ElvaFlex est la solution optimale pour les parcs aquatiques de grande surface, les piscines publiques, les piscines naturelles, les piscines minérales spécialisées, les bains-a remous et autres installations aquatiques.

Avec un entretien et une maintenance appropriés, ElvaFlex maintiendra ses propriétés, y compris sa flexibilité, tout au long de la durée de vie de presque toutes les piscines.

La formule unique d'ElvaFlex élimine pratiquement tout type de migration du PVC de la membrane dans l'eau environnante et surpasse ainsi toute autre solution d'étanchéité, même dans des conditions climatiques extrêmes aussi bien chaudes que froides.

La performance remarquable d'ElvaFlex a été documentée pendant les 30 dernières années dans de nombreux parcs aquatiques, piscines publiques et piscines naturelles. Depuis des dizaines d'années, la durabilité unique, la stabilité des couleurs et la flexibilité d'ElvaFlex ont été démontrées encore et encore, même dans des conditions climatiques extrêmes.

La résistance à long terme d'ElvaFlex aux fortes concentrations de chlore et d'autres produits chimiques corrosifs, notamment les écrans solaires, les crèmes de bronzage et autres produits de soins du corps susceptibles de s'accumuler dans les eaux publiques pendant les hautes saisons, assure le maintien de l'étanchéité de la piscine même dans les conditions les plus difficiles, telles que les rayonnements ultraviolets intenses et les grandes chaleurs.

Les membranes ElvaFlex sont idéales

pour les bains-a remous et les piscines d'hydrothérapie. Leur durabilité unique et leur résistance sans précédent aux effets corrosifs de l'eau, de la chaleur et des produits chimiques thérapeutiques en font une solution idéale d'étanchéité à long terme.



La formula senza ftalati, straordinariamente resistente di ElvaFlex è stata progettata per una maggiore resistenza a intensi raggi UV, condizioni del tempo molte avverse e prodotti chimici altamente corrosivi.

ElvaFlex è la soluzione migliore per parchi acquatici di grandi dimensioni, piscine pubbliche, piscine naturali e piscine minerali specializzate, vasche idromassaggio, e altre strutture acquatiche.

Con una corretta cura e manutenzione, ElvaFlex conserverà la sua integrità, compresa la sua elasticità per tutto il ciclo della sua durata.

La formulazione unica di ElvaFlex elimina quasi ogni tipo di migrazione dalla membrana di PVC all'acqua circostante, e di conseguenza ha prestazioni migliori di ogni altra soluzione per tenuta d'acqua, sia a temperature estremamente alte che a temperature estremamente basse.

Nel corso degli ultimi 30 anni, le prestazioni straordinarie di ElvaFlex sono state documentate presso numerosi parchi acquatici, piscine pubbliche e piscine naturali. Nel corso di decenni ormai, la sua resistenza, stabilità del colore ed elasticità unici sono stati dimostrati ripetutamente, anche in condizioni estreme.

La resistenza di lunga durata di ElvaFlex ad alte concentrazioni di cloro e altri prodotti chimici corrosivi – compresa crema solare ad alta protezione, lozioni abbronzanti, e altri prodotti per la cura personale che possono accumularsi in strutture pubbliche durante le stagioni in cui le pi-

scine sono affollate – assicura la tenuta stagna delle piscine, anche nelle condizioni più sfavorevoli come ad esempio intense radiazioni ultraviolette e caldo estremo.

Le membrane ElvaFlex sono perfette per vasche idromassaggio e piscine per idroterapia. La loro speciale resistenza senza pari agli effetti corrosivi di acqua, calore e prodotti chimici terapeutici le rendono una soluzione ideale e duratura a tenuta d'acqua.



La singularmente durable fórmula libre de ftalato del ElvaFlex ha sido diseñada para ofrecer extrema resistencia a intensa radiación UV, severas condiciones climáticas y a químicos corrosivos.

ElvaFlex es la solución definitiva para parques acuáticos a gran tamaño, piscinas públicas, piscinas naturales y piscinas de minerales especializados, jacuzzis y otras instalaciones acuáticas.

Con el cuidado y el mantenimiento adecuados, ElvaFlex mantendrá su integridad incluyendo la flexibilidad, a lo largo de la vida útil de prácticamente toda piscina.

La exclusiva composición de la fórmula de ElvaFlex elimina casi a todo tipo de migración de la membrana del PVC al agua circundante y, por lo tanto, supera a toda otra solución de impermeabilización, tanto en condiciones de clima extremadamente calurosas como extremadamente frías.

Durante los últimos 30 años ha sido documentado el notable rendimiento de ElvaFlex en numerosos parques acuáticos, piscinas públicas y piscinas naturales. Desde hace décadas que una y otra vez demuestra su singular durabilidad, estabilidad de color y flexibilidad, incluso en condiciones extremas.

La resistencia a largo plazo de ElvaFlex a altas concentraciones de cloro y de otros productos químicos corrosivos, incluyendo bloqueadores solares, lociones bronceadoras y otros productos de cuidado personal que durante las temporadas altas pueden acumularse en el agua de piscinas públicas, hace que se mantenga la impermeabilidad en las piscinas incluso en las condiciones más duras, tales como radiación UV intensa y calor extremo.

Las membranas de ElvaFlex son perfectas para jacuzzis y otras piscina de uso terapéutico. Su singular durabilidad e incomparable resistencia a los efectos corrosivos del agua, el calor y los agentes químicos terapéuticos convierten a ElvaFlex en una solución de estanqueidad ideal a largo plazo.





A fórmula exclusivamente elástica e sem ftalatos da ElvaFlex foi projetada para extrema resistência à radiação UV intensa, condições climáticas severas e produtos químicos corrosivos.

ElvaFlex é a solução definitiva para parques aquáticos em grande escala, piscinas públicas, piscinas naturais e piscinas termais especializadas, banheiras de hidromassagem e outras instalações aquáticas.

Com os devidos cuidados e manutenção, a ElvaFlex manterá sua integridade, incluindo a sua flexibilidade, durante toda a vida útil de praticamente qualquer piscina.

A composição exclusiva da ElvaFlex elimina praticamente qualquer tipo de migração da membrana de PVC para a água circundante e, portanto, supera qualquer outra solução de isolamento, em condições climáticas extremamente quentes e extremamente frias.

Nos últimos 30 anos, o notável desempenho da ElvaFlex foi documentado em inúmeros parques aquáticos, piscinas públicas e piscinas naturais. Por décadas, a sua durabilidade única, estabilidade de cor e flexibilidade foram demonstradas repetidas vezes, mesmo em condições extremas.

A resistência de longo prazo da ElvaFlex a altas concentrações de cloro e outros produtos químicos corrosivos - incluindo protetor solar, loções bronzeadoras e outros produtos de higiene pessoal que podem acumular-se durante as épocas movimentadas - mantém as piscinas impermeáveis mesmo sob as condições mais severas como intensa radiação UV e calor extremo.

As membranas ElvaFlex são perfeitas para banheiras de hidromassagem e piscinas de hidroterapia. A sua durabilidade única e resistência inigualável aos efeitos corrosivos da água, do calor e dos produtos químicos terapêuticos fazem deles uma solução ideal para um revestimento a longo prazo.



Die einzigartig haltbare, phthalatfreie Formel von ElvaFlex wurde für extreme Beständigkeit gegen intensive UV-Strahlung, schwierige Witterungsbedingungen und zerstörende Chemikalien entwickelt.

ElvaFlex ist die ultimative Lösung für große Wasserparks, öffentliche Bäder, Freibäder und spezielle Mineralwasserbäder, Whirlpools und andere Wasseranlagen.

Bei richtiger Pflege und Wartung behält ElvaFlex seine Integrität und Flexibilität während der gesamten Lebensdauer eines Badebeckens bei.

Die einzigartige Formulierung von ElvaFlex verhindert nahezu jede Art der Herauslösung von Stoffen aus der PVC-Membrane in das umgebende Wasser und übertrifft somit jede andere Abdichtungslösung, sowohl bei extrem heißen als auch bei extrem kalten Wetterbedingungen.

In den letzten 30 Jahren wurde die bemerkenswerte Leistung von ElvaFlex in zahlreichen Wasserparks, öffentliche Bäder und Freibäder unter Beweis gestellt. ElvaFlex's einzigartige Haltbarkeit, Farbstabilität und Flexibilität haben sich seit Jahrzehnten auch unter extremen Bedingungen immer wieder bewährt.

Die langfristige Haltbarkeit von ElvaFlex gegen hohe Konzentrationen von Chlor und anderen ätzenden Chemikalien - einschließlich Sonnenschutzcremes und anderen Körperpflegeprodukten, die sich in der Hauptsaison in öffentlichen Gewässern ansammeln können - hält die Schwimmbecken auch unter schwierigsten Bedingungen, wie z.B. intensiver UV-Strahlung und extremer Hitze, wasserdicht.

ElvaFlex-Membranen eignen sich perfekt für Whirlpools und Hydrotherapie-Bäder. Ihre einzigartige Haltbarkeit und ihre beispiellose Beständigkeit gegen die zerstörenden Wirkungen von Wasser, Wärme und therapeutischen Chemikalien machen sie zu einer idealen Lösung für die langfristige Versiegelung.



Надежный состав формулы ElvaFlex не содержит фталаты разработан специально

для устойчивости к интенсивному ультрафиолетовому излучению, жестким погодным условиям и вездливым химикатам

ElvaFlex является наилучшим решением для больших аквапарков, общественных бассейнов, естественных водоемов, термальных источников, гидромассажных ванн и других водных объектов.

При надлежащем уходе и обслуживании ElvaFlex сохранит свою целостность, включая гибкость, на протяжении всего срока службы практически любого бассейна.

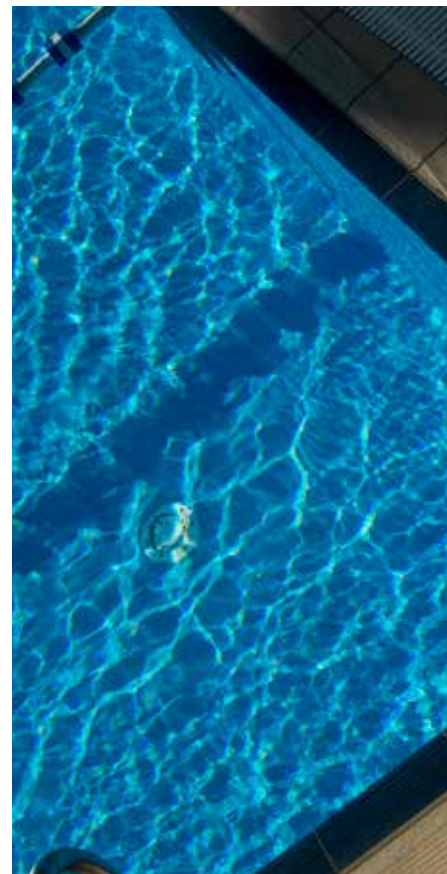
Уникальная рецептура ElvaFlex исключает практически любое проникновение химических веществ из ПВХ-мембраны

в воду, и, таким образом, превосходит любую другую гидроизоляционную мембрану, как в чрезвычайно жарких, так и в чрезвычайно холодных погодных условиях.

За последние 30 лет, мембраны ElvaFlex хорошо зарекомендовали себя в многочисленных аквапарках, общественных бассейнах и природных водоемах, десятилетия сохраняя свои уникальные свойства цветостойкости и гибкости, демонстрируя их снова и снова.

Долгосрочное сопротивление ElvaFlex к высокой концентрации хлора и других вездливых химикатов, включая кремы, лосьоны для загара, и другие средства личной гигиены, которые могут накапливаться в общественных бассейнах во время длительных сезонов - актуально даже для самых жестких температурных условий и воздействия ультрафиолетового излучения.

Мембраны ElvaFlex прекрасно подходят для термальных источников и гидромассажных бассейнов. Их уникальная стойкость и несравненная сопротивляемость к вездливым влияниям воды, высоким температурам, и терапевтическим химикатам делают их идеально подходящими для долгосрочного использования в таких типах бассейнов.



An aerial photograph of a stone tile range, showing a grid of rectangular tiles in various shades of blue and grey. A white rectangular border frames the text. In the top right corner, there is a small, out-of-focus image of green foliage.

Stone Tile Range

The unique tile designs of our exclusive 3D membranes enable our customers to build or renovate pools using water-seal solutions which are almost indistinguishable from genuine stone tiles. TileFlex membranes feature water-tight surfaces, the dry feel and grip of real tile, and three-dimensional spacing with the appearance of real grout.

TileFlex is formulated with an enhanced surface coating which ensures superior stain resistance and easy cleaning, exceptional UV resistance, and a dry-feel non-slip grip.

The dimensions of the tiles on these membranes are 50cm by 25cm, similar to those of the real stone tiles used in pool construction. The indented grooves of their grouting are covered with an acrylic coating which makes them easy to clean. When it comes into contact with pool water, the gloss on this grout reflects sunlight in a way that differentiates it from the surface of the surrounding tiles, enhancing the appearance of real-life tile and grout.

12 YEARS
Waterproofing

34°C
Temp.

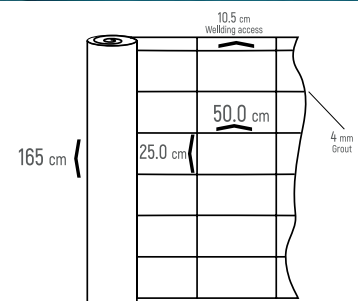
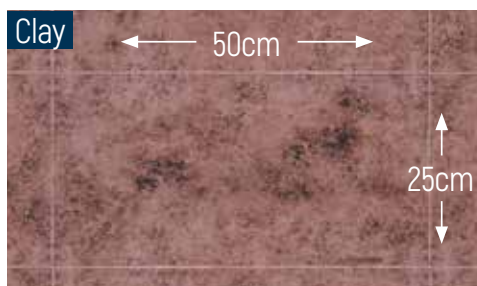
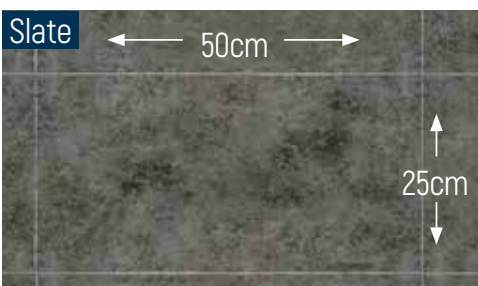
5 YEARS
Stain Resistance

5 YEARS
Chlorine
Lightfastness

NF
15836-2
YES

Antislip
Propriétés
YES

Translations pages 48-51





Matrix **Silver**

Our stunning Matrix designs can give a pool the look and feel of real mosaic tiles while providing unparalleled impermeability of leak-free performance.

Our Matrix line includes a pearl and silver layer which produces a dynamic prismatic effect similar to the shine of real glazed mosaic tiles.

Matrix surfaces and the grout in their grooves are protected with an enhanced acrylic coating which provides superior stain resistance and makes them easy to clean.

12 YEARS Waterproofing	34°C Temp.	5 YEARS Stain Resistance
5 YEARS Chlorine Lightfastness	NF 15836-2 YES ✓	Antislip Propertiesties YES ✓

Translations pages 48-51

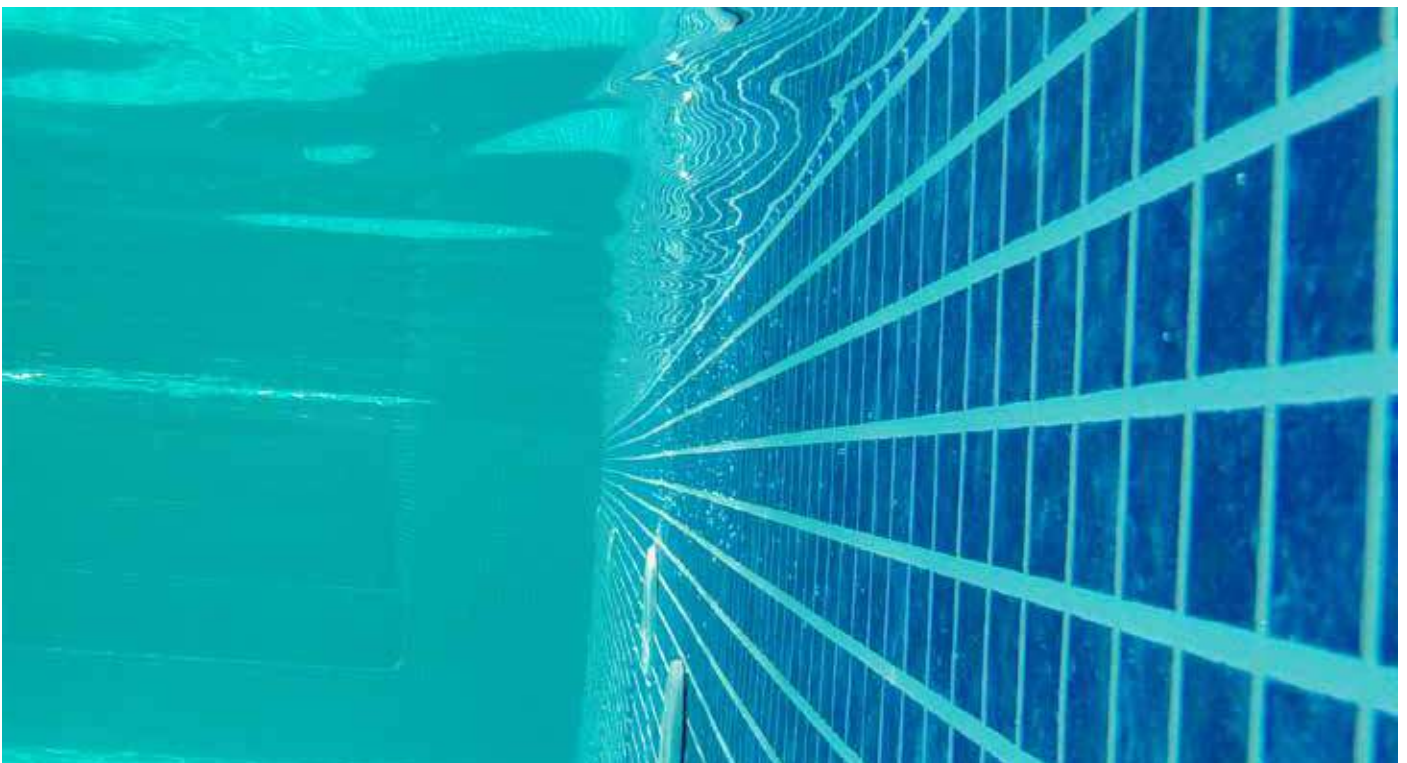


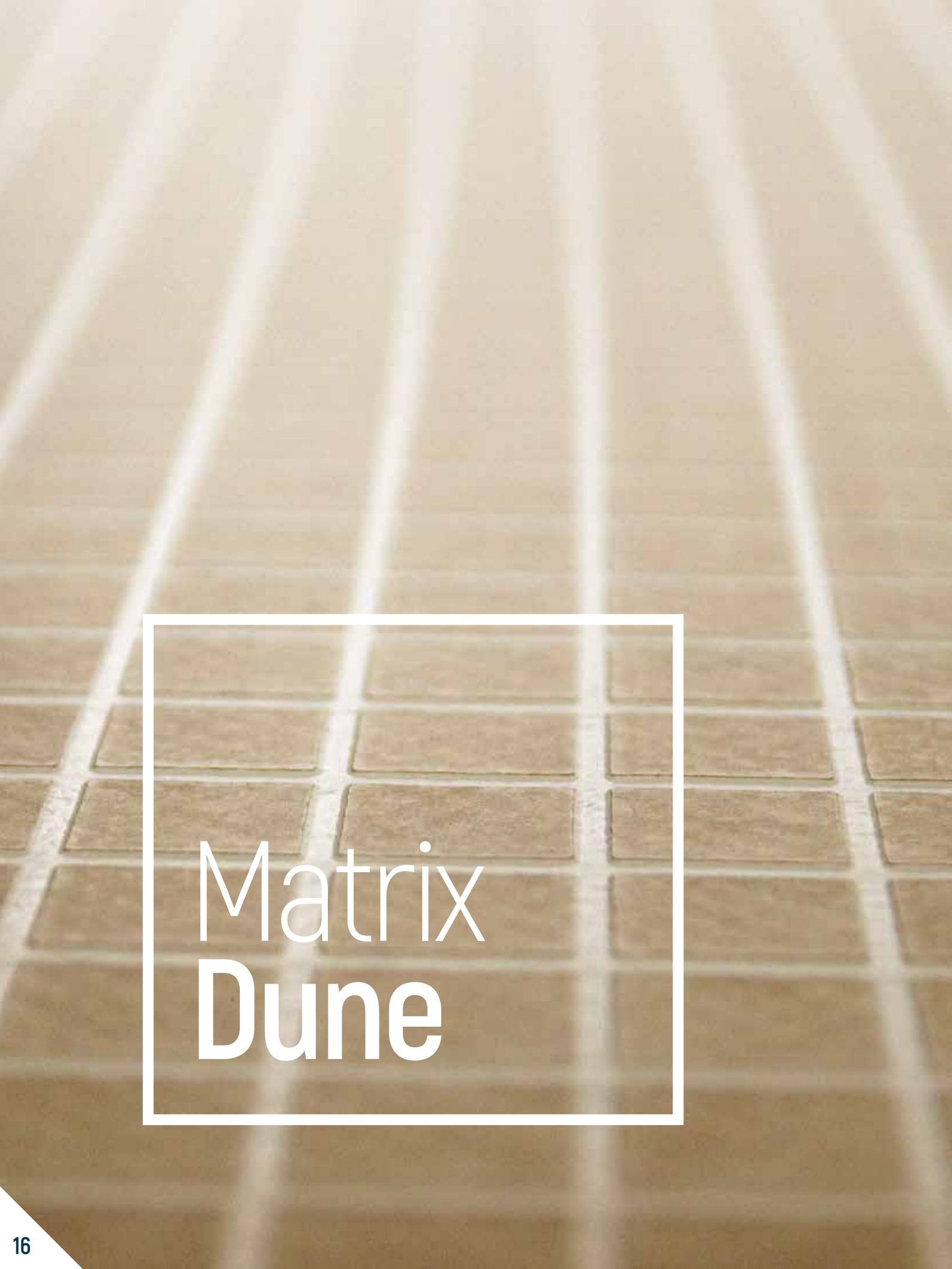


Matrix **Blue**



12 YEARS Waterproofing	34°C Temp.	5 YEARS Stain Resistance	5 YEARS Chlorine Lightfastness	NF 15836-2 YES ✓	Antislip Propertiesties YES ✓
----------------------------------	----------------------	------------------------------------	---	--------------------------------------	---



The background of the page is a close-up, slightly blurred photograph of a brick wall. The bricks are a warm, reddish-brown color, and the mortar joints are a lighter, off-white color. A white square frame is superimposed over the lower half of the image, centered horizontally. Inside this frame, the text "Matrix Dune" is written in a clean, white, sans-serif font. The word "Matrix" is on the top line, and "Dune" is on the bottom line, both left-aligned within the frame.

Matrix Dune

Matrix Silver



Matrix Blue



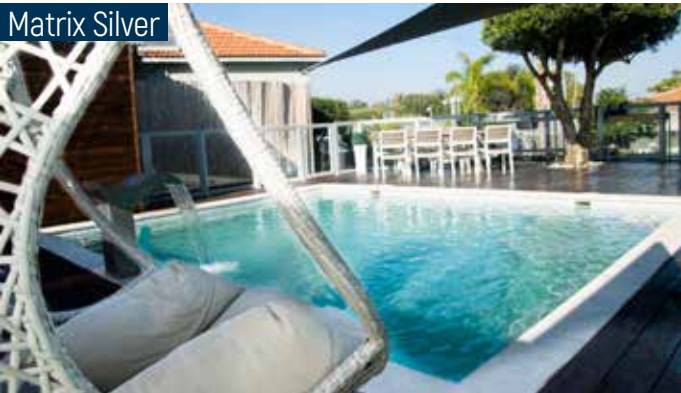
Matrix Blue



Matrix Silver



Matrix Silver



Matrix Blue



Matrix Blue



A high-angle photograph of a swimming pool. The pool's surface is a deep blue, with several dark blue lane lines visible. The pool is bordered by a light-colored concrete deck. On the left side, a wooden deck made of horizontal planks runs along the edge. A polished metal handrail is mounted on the concrete deck, curving towards the pool. The text 'Stone Flex Concrete' is overlaid on the right side of the image, enclosed in a dark blue rectangular border.

Stone Flex Concrete



Our exclusive range of StoneFlex designs makes it possible to build or renovate a pool using a water-tight membrane with a 3D surface that looks like real stone. StoneFlex membranes are formulated with an enhanced surface coating which ensures superior stain resistance, easy cleaning, and exceptional UV resistance, as well as a dry-stone feel and non-slip grip.

StoneFlex surfaces are covered with 6 layers of protective acrylic coating and have a B slip-resistance rating.

15 YEARS Waterproofing	35°C Temp.	5 YEARS Stain Resistance	5 YEARS Chlorine Lightfastness	NF 15836-2 YES ✓	CERTIFICATION Public Pools YES ✓	Antislip Propertiesties YES ✓
----------------------------------	----------------------	------------------------------------	---	-----------------------------------	---	--





Stone Flex Bazelet





15 YEARS Waterproofing	35°C Temp.	5 YEARS Stain Resistance	5 YEARS Chlorine Lightfastness	NF 15836-2 YES ✓	CERTIFICATION Public Pools YES ✓	Antislip Proprietes YES ✓
----------------------------------	----------------------	------------------------------------	---	-----------------------------------	---	---



A high-angle photograph of a swimming pool. The water is a deep blue-green color. In the upper left corner, a blue and white floating ring is visible. The pool is bordered by a white tiled deck. A white rectangular frame is superimposed over the lower half of the image, containing the text 'Stone Flex Sand'.

Stone Flex Sand



15 YEARS Waterproofing	35°C Temp.	5 YEARS Stain Resistance	5 YEARS Chlorine Lightfastness	NF 15836-2 YES ✓	CERTIFICATION Public Pools YES ✓	Antislip Proprieties YES ✓
----------------------------------	----------------------	------------------------------------	---	-----------------------------------	---	---



A high-angle photograph of a swimming pool with stone steps. The water is clear and blue, with sunlight creating a shimmering pattern of light and dark spots on the pool floor and steps. The steps are made of large, rectangular stone tiles. A white rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing the text 'Stone Flex Pearl' in a white, sans-serif font.

Stone Flex Pearl



15 YEARS Waterproofing	35°C Temp.	5 YEARS Stain Resistance	5 YEARS Chlorine Lightfastness	NF 15836-2 YES ✓	CERTIFICATION Public Pools YES ✓	Antislip Propriétés YES ✓
----------------------------------	----------------------	------------------------------------	---	-----------------------------------	---	--



The background of the page is a close-up photograph of a surface with a teal and beige marbled or stone-like texture. A white rectangular frame is superimposed on the left side of the image, containing the product name.

Stone Flex Royal



15 YEARS Waterproofing	35°C Temp.	5 YEARS Stain Resistance	5 YEARS Chlorine Lightfastness	NF 15836-2 YES ✓	CERTIFICATION Public Pools YES ✓	Antislip Proprieties YES ✓
----------------------------------	----------------------	------------------------------------	---	-----------------------------------	---	---



Natural Pools

Translations pages 22-23

Natural pools combine the regenerative, self-cleansing biology of aquatic plants and microorganisms with simple, easy-to-use technological components—including quiet submersible pumps, winterproof piping, innovative skimmers, biological filters, and patented carbonators—to create energy-efficient systems that maintain the healthy balance of natural water without artificial chemicals.

These stunning pools function like natural lakes, nourishing beautiful aquatic gardens while providing people and animals with the incomparable feeling of swimming in nature. These calming, soothing spaces live in harmony with the environment, using the force of gravity, the vitality of aquatic organisms, and other natural processes to eliminate



These ecologically sensitive swimming pools are an ideal complement to modern architecture and garden spaces, and provide a safe environment for children and pets.



impurities including harmful bacteria and the phosphorus that encourages the growth of algae.

Living pools look like conventional swimming pools, but use energy-efficient biological filters to remove contaminants like phosphorus and algae, thus maintaining crystal-clear water without the environmentally toxic, health-damaging effects of chlorine or other chemicals.

These ecologically sensitive swimming pools are an ideal complement to modern architecture and garden spaces, and provide a safe environment for children and pets.

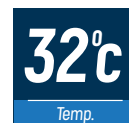
Natural-pool builders consider Haogenplast membranes to be an ideal water-seal solution. Our materials are aesthetically pleasing, built to

last, easy to clean and maintain, and extremely resistant to UV radiation and other corrosive forces. Our years of experience with natural pools and the superior qualities of our components—including their durability, flexibility, resistance to degradation, and ease of installation—make Haogenplast membranes the perfect complement to any natural-pool design, whether you are building a new pool or converting an existing one.



Dark grey 9133

Eco green 7219



Natural Pools

Translations



Les piscines naturelles associent la biologie régénératrice et autonettoyante des plantes

aquatiques et des microorganismes à des composants technologiques simples et faciles à utiliser, notamment des pompes submersibles silencieuses, des conduites résistantes aux conditions hivernales, des skimmers innovants, des filtres biologiques et des carbonisateurs brevetés, pour créer des systèmes écoénergétiques capables de maintenir l'équilibre sain de l'eau naturelle sans produits chimiques artificiels.

Ces remarquables piscines fonctionnent comme des lacs naturels et nourrissent de magnifiques jardins aquatiques tout en offrant aux humains et à la faune le sentiment incomparable de nager dans la nature. Ces espaces tranquillisants et apaisants vivent en harmonie avec l'environnement en utilisant la force de gravité, la vitalité des organismes aquatiques et d'autres processus naturels pour éliminer les impuretés, notamment les bactéries nocives et le phosphore qui favorise la croissance des algues.

Les piscines vives ressemblent aux piscines conventionnelles, mais utilisent des filtres biologiques écoénergétiques pour éliminer les contaminants tels que le phosphore et les algues, maintenant ainsi une eau cristalline sans les effets nocifs du chlore ou d'autres produits chimiques sur l'environnement et sur la santé.

Ces piscines écologiques sont un complément idéal à l'architecture moderne et aux espaces verts. Elles constituent un environnement sûr pour les enfants et les animaux domestiques.

Les constructeurs de piscines naturelles considèrent que les membranes Haogenplast constituent une solution d'étanchéité idéale. Nos matériaux sont esthétiques, construits pour durer, faciles à nettoyer et à entretenir, ils sont extrêmement résistants aux rayons UV et autres forces corrosives. Nos années d'expérience pour les piscines naturelles et les qualités supérieures de nos composants, notamment leur durabilité, leur flexibilité, leur

résistance à la dégradation et leur facilité d'installation, font des membranes Haogenplast le complément idéal de toute conception de piscine naturelle, qu'il s'agisse de construire une piscine neuve ou de convertir votre ancienne piscine.



Le piscine naturali uniscono la biologia rigenerativa autopulente di piante acquatiche e microorganismi con componenti tecnologici semplici, facili da usare – comprese pompe sommergibili silenziose, tubature che resistono alle condizioni climatiche

invernali, skimmer innovativi, filtri biologici e carbonatori brevettati – per creare sistemi con efficienza energetica che mantengono in perfetto equilibrio i valori dell'acqua naturale senza l'uso di prodotti chimici artificiali.

Queste splendide piscine funzionano come laghi naturali e come ottimo complemento nella realizzazione di giardini acquatici fornendo a persone e animali la sensazione incomparabile di nuotare nella natura. Questi spazi rilassanti, rasserenanti, coesistono in armonia con l'ambiente usando la forza di gravità, la vitalità di organismi acquatici e altri processi naturali per eliminare impurità compresi batteri dannosi e fosforo che favoriscono la crescita di alghe.

Le biopiscine (living pool) hanno l'aspetto di piscine convenzionali ma utilizzano filtri biologici con efficienza energetica per rimuovere agenti contaminanti come fosforo e alghe, mantenendo così l'acqua cristallina senza produrre effetti ambientalmente tossici e dannosi per la salute come quelli derivanti dal cloro e altri prodotti chimici.

Queste piscine di nuova generazione eco-friendly costituiscono un complemento ideale di moderna architettura per piscine private e aree verdi, e garantiscono un ambiente sicuro per bambini e animali domestici.

I costruttori di piscine naturali considerano le membrane di Haogenplast una soluzione ideale per un ottimo rivestimento sigillante. I nostri materiali sono esteticamente piacevoli, costruiti per durare,

consentono una facile manutenzione e pulizia, sono estremamente resistenti a radiazioni UV e agli agenti corrosivi. La nostra esperienza pluriennale nel settore delle piscine naturali e le ottime qualità dei nostri prodotti – compresa la loro durabilità, elasticità, resistenza alla degradazione e facilità di installazione – rendono le membrane di Haogenplast il complemento perfetto per qualsiasi design di piscina naturale, sia che si costruisca una nuova piscina o che si trasformi una piscina esistente.



Las piscinas naturales combinan la biología regenerativa y auto limpiante de las plantas

acuáticas y de microorganismos con componentes tecnológicos simples y fáciles de usar que incluyen silenciosas bombas sumergibles, tuberías a prueba del clima invernal, innovadoras bocas de succión, filtros biológicos y carbonatadores patentados, para crear sistemas energéticamente eficientes y que mantienen el equilibrio saludable del agua natural sin químicos artificiales. Estas impresionantes piscinas funcionan como lagos naturales que nutren hermosos jardines acuáticos; a la vez, brindan tanto a personas como a animales la incomparable sensación de que están nadando en la naturaleza. Estos espacios relajantes y calmos viven en armonía con el medio ambiente, utilizando la fuerza de la gravedad, la vitalidad de los organismos acuáticos y otros procesos naturales para eliminar las impurezas, incluidas las bacterias dañinas y el fósforo que estimula el crecimiento de las algas.

Las piscinas vivas se parecen a las piscinas convencionales, pero para eliminar contaminantes como el fósforo y las algas usan filtros biológicos que ahorran energía, manteniendo así el agua cristalina y libre de los efectos nocivos para la salud del cloro u otros productos químicos.

Estas piscinas ecológicamente sensibles son un complemento ideal para espacios arquitectónicos y jardines, y proporcionan un entorno seguro para niños y mascotas.

Los constructores de piscinas naturales consideran que las membranas de Haogenplast son una solución ideal para impermeabilizar. Nuestros materiales son estéticamente agradables, están diseñados para durar, son fáciles de limpiar y mantener y son extremadamente resistentes a la radiación UV y a otras fuerzas corrosivas. Nuestra larga experiencia con piscinas naturales, sumada a las cualidades superiores de nuestros componentes, incluida su durabilidad, flexibilidad, resistencia a la degradación y fácil instalación, convierten a las membranas de Haogenplast en el com-

plemento perfecto para cualquier diseño de piscinas naturales, tanto si se está construyendo una nueva piscina como si se está refaccionando una ya existente.



Natural Pools (Piscinas Naturais) combinam a biologia regenerativa e auto purificadora de

plantas aquáticas e micro-organismos com componentes tecnológicos simples e fáceis de usar - incluindo bombas submersas silenciosas, tubagem à prova de inverno, escumadores inovadores, filtros biológicos, etc.,- para criar sistemas eficientes em energia que mantêm o equilíbrio saudável da água natural sem produtos químicos artificiais.

Estas piscinas deslumbrantes funcionam como lagos naturais, criando belos jardins aquáticos, proporcionando às pessoas e animais a incomparável sensação de nadar na natureza. Estes espaços relaxantes e tranquilos vivem em harmonia com o ambiente, usando a força da gravidade, a vitalidade dos organismos aquáticos e outros processos naturais para eliminar impurezas, incluindo bactérias nocivas e fosfatos que estimulam o crescimento de algas.

Living Pools (Piscinas Vivas) parecem piscinas convencionais, mas usam filtros biológicos eficientes em termos de energia para remover contaminantes como fosfatos e algas, mantendo a água cristalina sem os efeitos tóxicos ao meio ambiente e prejudiciais à saúde, como o cloro ou outros produtos químicos.

Estas piscinas ecologicamente sensíveis são um complemento ideal para a arquitetura moderna e espaços de jardim, além de proporcionar um ambiente seguro para crianças e animais de estimação.

Os construtores de piscinas naturais consideram as membranas da Haogenplast como uma solução ideal para a estanquidade da água. Os nossos materiais são esteticamente agradáveis, construídos para durar, fáceis de limpar e manter, e extremamente resistentes à radiação UV e outras forças corrosivas. Os nossos anos de experiência com piscinas naturais e a qualidade superior dos nossos componentes - incluindo a sua durabilidade,

flexibilidade, resistência à degradação e facilidade de instalação - fazem das membranas Haogenplast o complemento perfeito para qualquer projeto de piscina natural, seja para a construção de uma nova piscina ou para a renovação de uma já existente.



Freibäder kombinieren die regenerative, selbstreinigende Biologie von Wasserpflanzen und

Mikroorganismen mit einfachen, benutzerfreundlichen technologischen Komponenten - darunter leise Tauchpumpen, winterfeste Rohrleitungen, innovative Saugeinrichtungen, biologische Filter und patentierte Pumpen -, um energieeffiziente Systeme zu schaffen die das gesunde Gleichgewicht des natürlichen Wassers ohne künstliche Chemikalien aufrecht erhalten.

Diese fantastischen Bäder wirken wie natürliche Seen, nähren wunderschöne Wassergärten und bieten Menschen und Tieren das unvergleichliche Gefühl, in der Natur zu schwimmen. Diese beruhigenden, wohltuenden Bereiche leben in Harmonie mit der Umwelt. Sie nutzen die Schwerkraft, die Vitalität der Wasserorganismen und andere natürliche Prozesse, um Verunreinigungen wie schädliche Bakterien und den Phosphor, der das Algenwachstum fördert, zu entfernen.

Bio-Pools sehen aus wie herkömmliche Schwimmbäder, verwenden jedoch energieeffiziente biologische Filter, um Verunreinigungen wie Phosphor und Algen zu entfernen, wodurch das kristallklare Wasser ohne umweltbelastende, gesundheitsschädliche Auswirkungen von Chlor oder anderen Chemikalien erhalten bleibt.

Diese ökologisch sensiblen Bio-Pools sind eine ideale Ergänzung zu moderner Architektur und Gartenflächen und bieten eine sichere Umgebung für Kinder und Haustiere.

Die Haogenplast-Membranen sind die ideale Lösung für die Wasserabdichtung der Bio-Pools. Unsere Materialien sind ästhetisch ansprechend, langlebig, leicht zu reinigen und zu pflegen und extrem widerstandsfähig gegen UV-Strahlung und andere ätzende Stoffe. Unsere jahrelange Erfahrung mit natürlichen Schwimmbecken und die überlegenen Qualitäten unserer Komponenten - einschließlich Langlebigkeit, Flexibilität, Beständigkeit gegen Abbau sowie die einfache Installation - machen Haogenplast-Membranen zur perfekten Ergänzung für jedes natürliche Schwimmbecken, egal ob Sie ein neues bauen oder ein bestehendes sanieren.



Отличительной особенностью

природных бассейнов является сочетание

возобновляемости, биологического самоочищения с помощью растений и микроорганизмов с простыми и легкими в использовании технологическими компонентами, в том числе тихими погружными насосами, биофильтрами, термостойкими и морозостойкими трубопроводами. Все это делается для создания энергоэффективных систем, которые поддерживают здоровый баланс без искусственных химических веществ.

Эти сногшибательные бассейны являются практически естественными озерами, создавая красивые водные сады и обеспечивают людей и животных несравненным ощущением пребывания на природе.

Такие тихие и умиротворяющие пространства живут в гармонии с окружающей средой и поддерживают естественные процессы, чтобы исключить вредные примеси, включая бактерии и фосфор, которые формирует рост водорослей.

Природные бассейны выглядят как обычные, но используют энергосберегающие биологические фильтры для удаления загрязнений, таких как фосфор и водоросли, таким образом поддерживая кристально чистую воду без экологически токсичного, вредного для здоровья воздействия хлора или других химических веществ.

Продукты Ogenflex идеально подходят для таких натуральных бассейнов, так как устойчивы ко всем видам загрязнений, воздействию ультрафиолетового излучения и другим угрозам гидроизоляционному материалу воздействиям.

Они сочетают в себе легкость установки, стойкость и гибкость, поэтому являются отличным выбором при строительстве нового натурального бассейна или обновлении существующего.



Printed
Range
Pacific



Pacific, Snapir&Cool Sparks

Our next generation of printed and lacquered designs features enhanced lacquer-coating properties, increased UV resistance and color fastness, improved image depth, and fresh range of visual motifs.

12 YEARS

Waterproofing

34°C

Temp.

5 YEARS

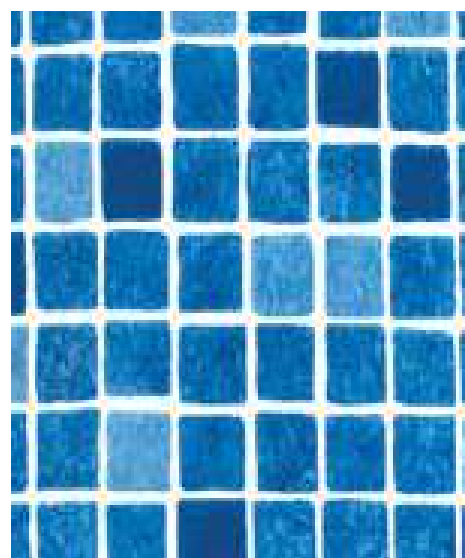
Stain Resistance

5 YEARS

Chlorine
Lightfastness

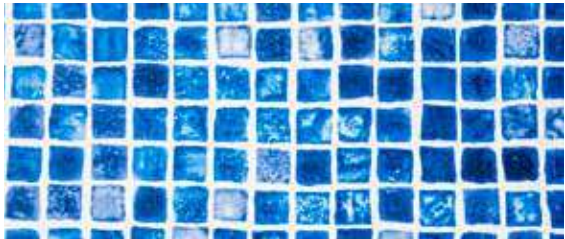
NF
15836-2
YES✓

Translations pages 48-51





Printed
Range
Snapir
Blue & Gold



Snapir Blue

Snapir Gold



12 YEARS
Waterproofing

34°C
Temp.

5 YEARS
Stain Resistance

5 YEARS
Chlorine
Lightfastness

NF
15836-2
YES ✓

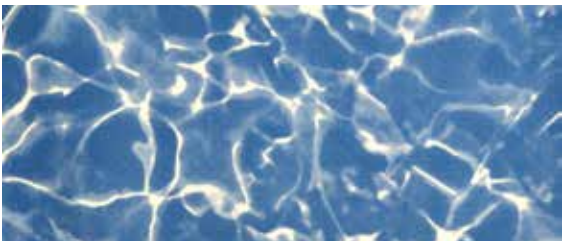


Printed
Range
**Cool Sparks
& Galit NG**

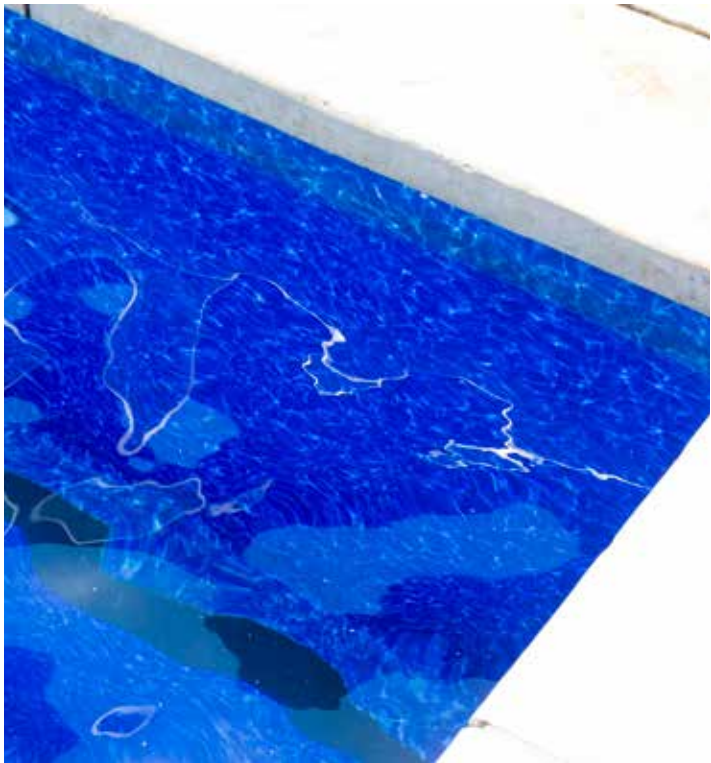


Cool Sparks

Galit NG



12 YEARS Waterproofing	34°c Temp.	5 YEARS Stain Resistance	5 YEARS Chlorine Lightfastness	NF 15836-2 YES ✓
----------------------------------	----------------------	------------------------------------	---	--------------------------------------





Printed Range **Granit**



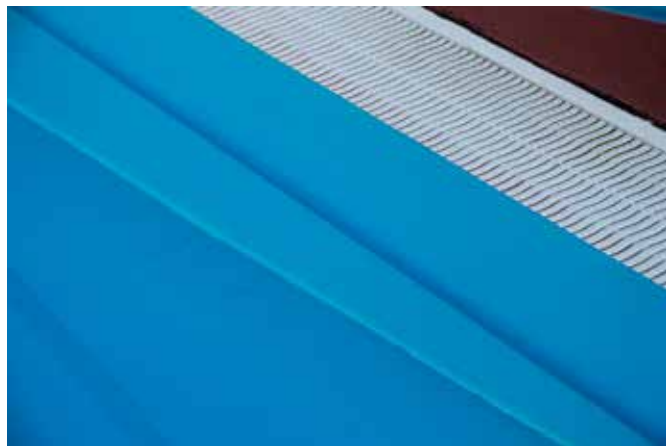
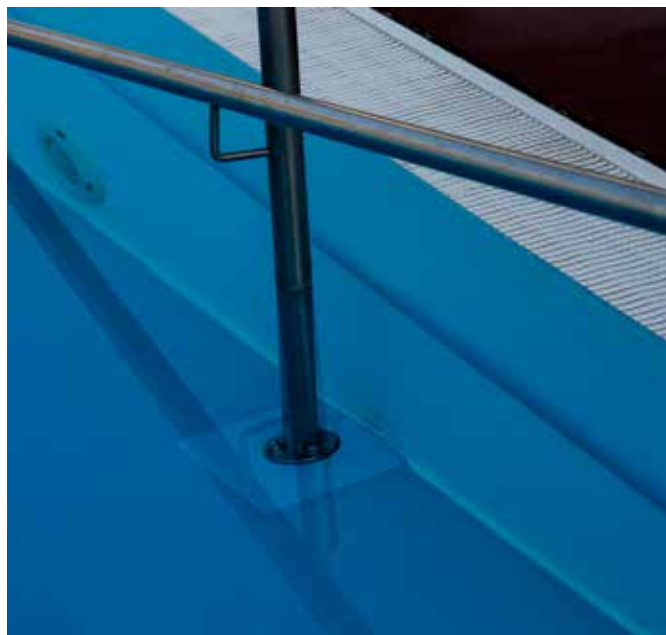
Granit NG 1

Granit NG 2

12 YEARS Waterproofing	34°C Temp.	5 YEARS Stain Resistance	5 YEARS Chlorine Lightfastness	NF 15836-2 YES ✓
----------------------------------	----------------------	------------------------------------	---	--------------------------------------



Unicolor Light Blue 8286



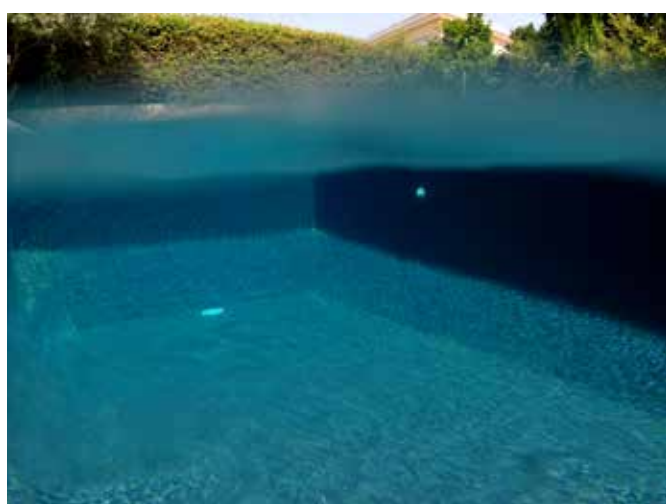
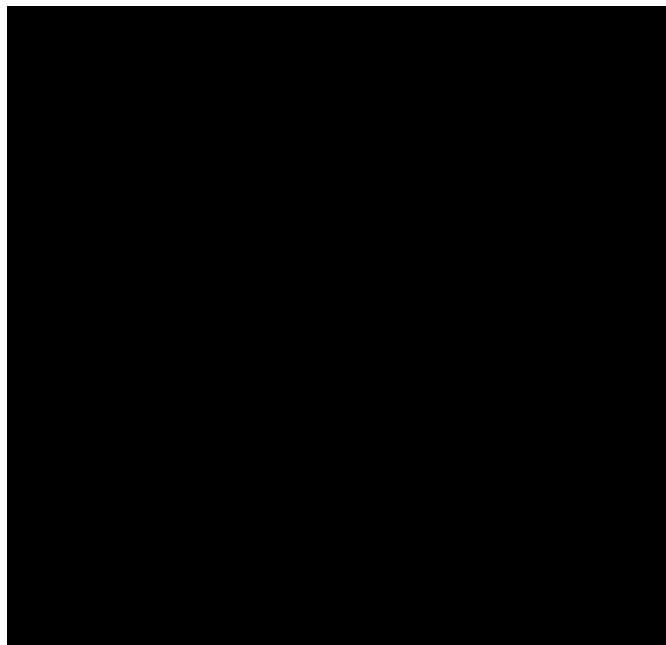
10 YEARS Waterproofing	32°c Temp.	NF 15836-2 YES ✓	CERTIFICATION Public Pools YES ✓
-------------------------------------	----------------------	--------------------------------------	---

Unicolor Light Green 8039



10 YEARS Waterproofing	32°c Temp.	NF 15836-2 YES ✓	CERTIFICATION Public Pools YES ✓
-------------------------------------	----------------------	--------------------------------------	---

Unicolor Black₉₉₀₂



10 YEARS Waterproofing	32°c Temp.	NF 15836-2 YES ✓	CERTIFICATION Public Pools YES ✓
-------------------------------------	----------------------	--------------------------------------	---

Unicolor **White** 2028



10 YEARS Waterproofing	32°c Temp.	NF 15836-2 YES ✓	CERTIFICATION Public Pools YES ✓
-------------------------------------	----------------------	--------------------------------------	---

Unicolor Blue 8283



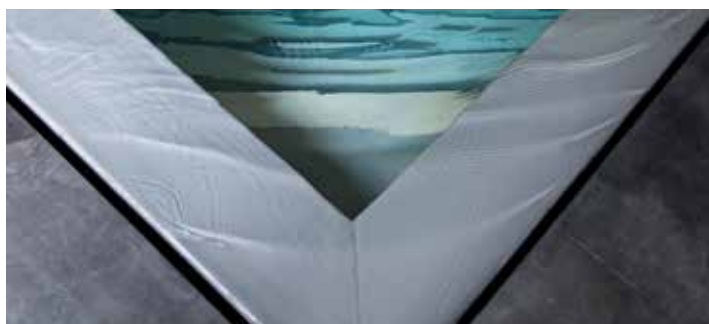
10 YEARS Waterproofing	32° Temp.	NF 15836-2 YES ✓	CERTIFICATION Public Pools YES ✓
-------------------------------------	---------------------	--------------------------------------	---

Unicolor Navy Blue 8287



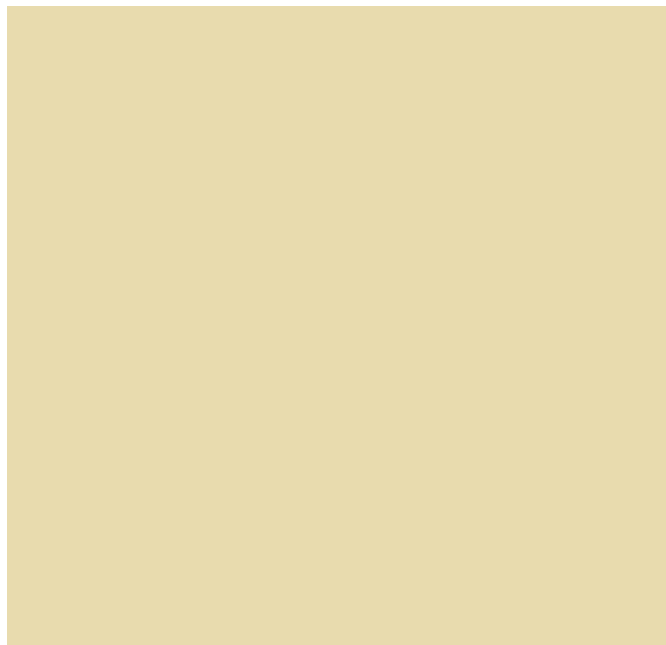
10 YEARS Waterproofing	32°c Temp.	NF 15836-2 YES ✓	CERTIFICATION Public Pools YES ✓
-------------------------------------	----------------------	--------------------------------------	---

Unicolor Light Grey⁹¹³⁵



10 YEARS Waterproofing	32°c Temp.	NF 15836-2 YES ✓	CERTIFICATION Public Pools YES ✓
-------------------------------------	----------------------	--------------------------------------	---

Unicolor Sand³¹⁵²



10 YEARS Waterproofing	32° Temp.	NF 15836-2 YES ✓	CERTIFICATION Public Pools YES ✓
-------------------------------------	---------------------	--------------------------------------	---



TileFlex

Nos membranes tridimensionnelles décoratives exclusives, aux motifs de carrelage uniques, permettent à nos clients de construire ou rénover des piscines en utilisant des solutions d'étanchéité qui sont presque impossibles à distinguer des carreaux en pierre véritable. Les membranes TileFlex présentent des surfaces étanches donnant la sensation sèche et l'adhérence de véritables carreaux, avec l'aspect tridimensionnel de joints entre des vrais carreaux.

TileFlex est pourvu d'un revêtement de surface amélioré qui assure une résistance supérieure aux taches et un nettoyage facile, une résistance exceptionnelle aux ultraviolets, une sensation sèche au toucher et une adhérence antidérapante.

Les dimensions des carreaux sur ces membranes sont de 50 cm sur 25 cm, les mêmes que celles des carreaux de pierre véritables utilisés dans la construction de piscines. Les rainures indentées de leurs joints sont recouvertes d'un revêtement acrylique qui facilite leur nettoyage. Lorsqu'il entre en contact avec l'eau de piscine, le brillant de ces joints reflète la lumière du soleil de manière à la différencier de la surface des carreaux environnants, améliorant ainsi l'aspect de véritables carreaux avec des joints réels.

StoneFlex

Notre gamme exclusive StoneFlex permet de construire ou de rénover une piscine en utilisant une membrane étanche à l'eau avec une surface tridimensionnelle qui ressemble à de la vraie pierre. Les membranes StoneFlex sont formulées avec un revêtement de surface amélioré qui assure une résistance supérieure aux taches, un nettoyage facile, une résistance exceptionnelle aux ultraviolets, ainsi qu'une sensation sèche de pierre véritable et une adhérence antidérapante.

Les surfaces StoneFlex sont recouvertes de 6 couches de revêtement acrylique protecteur et ont la classe B de résistance au dérapage.

Matrix

Nos stupéfiantes conceptions Matrix peuvent donner à une piscine l'aspect et la convivialité de véritables carreaux de mosaïque, tout en offrant une imperméabilité sans égale et une performance d'étanchéité sans fuites.

Notre gamme Matrix comprend une couche perles et argent qui produit un effet prismatique dynamique semblable à celui des véritables carreaux de mosaïque vitrifiée.

Les surfaces et les rainures imitations joints de Matrix sont protégées par un revêtement acrylique renforcé qui leur confère une résistance supérieure aux taches et facilite leur entretien.

Snapir

Notre nouvelle génération de membranes décoratives imprimées et vernies présente des propriétés de revêtement vernies améliorées, une résistance accrue aux ultraviolets et une meilleure persistance des couleurs, une plus grande profondeur d'image et une nouvelle gamme de motifs décoratifs.

MetalFlex

Nos surprenantes membranes MetalFlex illumineront votre piscine avec le rayonnement net et brillant d'une surface métallique réfléchissante. MetalFlex est muni d'un revêtement de surface amélioré qui offre une résistance supérieure aux ultraviolets, une protection renforcée contre les taches et un entretien facile pour des années.

Haogenplast

Haogenplast est un leader mondial dans le développement, la conception et la fabrication de membranes de piscine de première qualité. Nous avons récemment célébré notre 75ème anniversaire et ainsi acquis une réputation exceptionnelle pour notre vaste expérience, notre expertise technique, nos capacités d'ingénierie avancées et l'esthétique de nos solutions décoratives.

Nos récents investissements majeurs comprennent :

- une installation avancée de laminage à 4 couches, et
- une ligne de production ultramoderne avec calandrage à grand largeur, conçue pour produire les membranes de piscine les plus innovantes et de la plus haute qualité.

Grâce à notre service de recherche et développement interne spécialisé et bien équipé et à notre engagement à développer des produits de pointe, notre équipe d'experts scientifiques brillants s'efforce toujours de concevoir la prochaine génération de solutions innovantes répondant aux besoins de nos clients.



TileFlex

I disegni unici a piastrelle delle nostre membrane esclusive 3D consentono ai nostri clienti di costruire o ristrutturare piscine usando soluzioni a tenuta d'acqua che sono quasi identiche alle piastrelle di pietra autentica.

Le membrane TileFlex presentano superfici a tenuta stagna, il contatto con la superficie è asciutto, molto simile ad una vera piastrella, e la distanza tra un elemento e l'altro ricopre i valori di una reale stuccatura.

TileFlex è formulato con un rivestimento della superficie rafforzato che assicura una maggiore resistenza alle macchie ed è facile da pulire, resistenza eccezionale agli UV e proprietà antiscivolo e superficie asciutta.

Le dimensioni delle piastrelle su queste membrane sono 50 cm per 25 cm, simili a quelle delle vere piastrelle di pietra usate nella costruzione di piscine. Le scanalature dentellate della loro stuccatura sono coperte con un rivestimento acrilico che le rende facili da pulire. Quando vengono in contatto con l'acqua della piscina, la vernice su questa stuccatura riflette la luce del sole in un modo che la distingue dalla superficie delle piastrelle circostanti, rendendo più evidente l'aspetto di una vera piastrella e la sua stuccatura.

StoneFlex

La nostra gamma esclusiva di design di StoneFlex rende possibile costruire o rinnovare una piscina usando una membrana a tenuta stagna con una superficie 3D che appare come vera pietra. Le membrane StoneFlex sono formulate con un rivestimento rafforzato della superficie che assicura un'ottima resistenza alle macchie, pulizia facile e resistenza eccezionale agli UV, e inoltre proprietà antiscivolo e superficie asciutta.

Le superfici di StoneFlex sono coperte con 6 strati di rivestimento acrilico protettivo e hanno una valutazione antiscivolo B.

Matrix

I nostri splendidi design Matrix possono dare a una piscina l'aspetto e la sensazione di vere tessere di mosaico e contemporaneamente garantiscono un'ottima impermeabilità.

La nostra linea Matrix comprende uno strato di perla e argento

che produce un effetto prismatico dinamico simile allo splendore di vere tessere di mosaico smaltate.

Le superfici di Matrix e la stuccatura nelle loro scanalature sono protette con un rivestimento acrilico rafforzato che fornisce un'ottima resistenza alle macchie e le rende facili da pulire.

Snapir

La nuova generazione di design stampati e laccati presenta un rivestimento smaltato di qualità superiore che garantisce una maggiore resistenza agli UV e protezione del colore, maggiore profondità dell'immagine, e una nuova gamma di decori.

MetalFlex

Le nostre spettacolari membrane MetalFlex illumineranno la tua piscina creando una nuova luce, bagliore pulito e una superficie metallica riflettente. MetalFlex è formulato con un rivestimento superficiale rafforzato che fornisce un'ottima resistenza agli UV, migliore protezione contro le macchie e di facile pulizia.

Haogenplast

Haogenplast è un leader a livello globale nello sviluppo, nel design e nella produzione di rivestimenti per piscina di prima qualità. Abbiamo recentemente celebrato il nostro 75o anniversario, e nel corso degli anni abbiamo guadagnato una reputazione eccellente grazie alla nostra vasta esperienza, competenza tecnica, capacità ingegneristiche avanzate, e l'estetica delle nostre soluzioni decorative.

I nostri principali investimenti di capitale recenti comprendono:

- Linea di laminazione a 4 strati
- Nuova linea di calandratura all'avanguardia ad ampia larghezza, progettata per produrre i rivestimenti per piscina di ultima generazione e di qualità superiore.

Con il nostro reparto R&D interno dedicato e ben attrezzato, il nostro impegno allo sviluppo di prodotti all'avanguardia e un team di ricercatori qualificati lavora sempre con impegno per progettare la prossima generazione di soluzioni innovative per soddisfare le esigenze dei nostri clienti.



TileFlex

Los exclusivos diseños de mosaicos de nuestras membranas 3D permiten que nuestros clientes construyan o renueven piscinas utilizando soluciones de impermeabilización que son casi indistinguibles con baldosas de piedra genuina. Las membranas TileFlex cuentan con superficies impermeables al agua, dando la misma sensación de sequedad y agarre que otorgan las baldosas de piedra, y el espaciado tridimensional da una apariencia de gofrado real.

El revestimiento de superficie mejorado de TileFlex garantiza una resistencia superior a las manchas y facilita la limpieza fácil, su resistencia a los rayos UV es excepcional y otorga una sensación seca a la superficie antideslizante.

Las dimensiones de las baldosas/azulejos en estas membranas son de 50 cm por 25 cm, similares a las de las baldosas de piedra genuina utilizadas en la construcción de piscinas. Las ranuras dentadas en el gofrado están cubiertas con un revestimiento acrílico que las hace fáciles de limpiar. Cuando entra en contacto con el agua de la piscina, el brillo de este gofrado refleja la luz solar de forma que se diferencia de la superficie de las baldos-

as circundantes, lo que realza la apariencia de piedra y gofrado reales.

StoneFlex

Nuestra exclusiva gama de diseños StoneFlex hace posible construir o renovar una piscina con una membrana hermética con superficie tridimensional, que simula a la piedra real. Las membranas StoneFlex están formuladas con un revestimiento de superficie mejorado que garantiza superior resistencia a las manchas, la limpieza fácil y excepcional resistencia a los rayos UV y, a la vez, y otorga una sensación seca a la superficie antideslizante.

Las superficies StoneFlex están cubiertas con 6 capas de recubrimiento acrílico protector y cuentan con clasificación B de resistencia al deslizamiento.

Matrix

Nuestros deslumbrantes diseños Matrix pueden otorgar a la piscina el aspecto de mosaicos reales proporcionando a la vez una impermeabilidad sin igual.

Nuestra línea Matrix incluye una capa de perla y plata que produce un efecto prismático dinámico similar al brillo de las baldosas de mosaico reales.

Las superficies Matrix y el gofrado en sus ranuras están protegidos con un recubrimiento acrílico mejorado que proporciona resistencia superior a las manchas y las hace más fáciles de limpiar.

Snapir

Nuestra próxima generación de diseños impresos y laqueados presenta propiedades realzadas al revestimiento de laca, mayor resistencia a los rayos UV y mayor solidez del color, más profundidad de la imagen y una nueva gama de motivos visuales.

MetalFlex

Nuestras espectaculares membranas MetalFlex iluminarán su piscina con el brillo limpio y magnífico de una superficie metálica reflectante. MetalFlex está elaborado con un revestimiento de superficie mejorado que proporciona una resistencia superior a los rayos UV, una mejor protección contra las manchas y otorga años de fácil limpieza.

Haogenplast

Haogenplast es líder mundial en el desarrollo, diseño y fabricación de revestimientos de piscinas de alta calidad. Habiendo celebrado recientemente nuestro 75 aniversario, hemos ganado excelente reputación debido a nuestra vasta experiencia, pericia técnica, capacidades avanzadas de ingeniería y debido a la estética de nuestras soluciones decorativas.

Nuestras últimas inversiones de capital importantes incluyen

- una moderna unidad de laminación de 4 capas
- y una línea de producción de vanguardia con calandrado de un gran ancho, diseñada para producir los revestimientos para piscinas más modernos y de la más alta calidad.

Con nuestro bien equipado departamento dedicado a la investigación y al desarrollo interno, y contando con nuestro compromiso con el desarrollo de productos de vanguardia, nuestro equipo de brillantes científicos siempre trabaja arduamente para diseñar la próxima generación de soluciones innovadoras que satisfagan las necesidades de nuestros clientes.



TileFlex

As membranas 3D com design exclusivo de azulejos, permitem que os nossos clientes construam ou renovem piscinas usando soluções de isolamento de água que são quase indistinguíveis dos azulejos de pedra genuínos. As membranas TileFlex apresentam superfícies à prova de água, a sensação seca, a aderência do azulejo real e o espaçamento tridimensional com a aparência de junta de argamassa real.

O TileFlex é formulado com um revestimento de superfície aprimorado que garante resistência superior a manchas e facilidade de limpeza, excepcional resistência aos raios UV e uma aderência anti-derrapante.

As dimensões dos azulejos destas membranas são de 50 cm por 25 cm, similares às dos azulejos de pedra reais usados na construção de piscinas. As ranhuras recuadas das juntas são cobertas com um revestimento acrílico que as torna fáceis de limpar. Quando entra em contato com a água da piscina, o brilho da junta reflete a luz do sol de uma maneira que a diferencia da superfície das peças adjacentes, melhorando a aparência do azulejo e da junta real.

StoneFlex

A nossa gama exclusiva de designs StoneFlex permite construir ou renovar uma piscina utilizando uma membrana à prova de água com uma superfície 3D que parece uma pedra real. As membranas StoneFlex são formuladas com um revestimento de superfície aprimorado que garante resistência superior a manchas, fácil limpeza e resistência UV excepcional, bem como uma sensação de pedra seca e aderência antiderrapante.

As superfícies StoneFlex são revestidas com 6 camadas de revestimento acrílico protetor e possuem uma classificação B de resistência ao deslizamento.

Matrix

Os nossos designs impressionantes da gama Matrix podem dar à piscina a aparência de mosaicos reais, ao mesmo tempo em que proporcionam uma impermeabilidade inigualável.

A nossa linha Matrix inclui uma camada de pérola e prata que produz um efeito prismático dinâmico semelhante ao brilho dos mosaicos de vidro.

As superfícies da gama Matrix e as juntas são protegidas com um revestimento acrílico aprimorado que fornece resistência superior a manchas e facilita a limpeza.

Snapir

A nossa próxima geração de designs impressos apresenta propriedades aprimoradas de revestimento a laca, maior resistência aos raios UV e solidez da cor e melhor noção de profundidade.

MetalFlex

As nossas membranas espetaculares MetalFlex iluminarão a sua piscina com o brilho limpo e magnífico de uma su-

perfície metálica reflexiva. O MetalFlex é formulado com um revestimento de superfície aprimorado que fornece resistência superior aos raios UV, proteção aprimorada contra manchas e facilidade de limpeza.

Haogenplast

A Haogenplast é uma líder global no desenvolvimento, projeto e fabricação de alta qualidade de revestimentos para piscinas. Tendo celebrado recentemente nosso 75th aniversário, conquistámos uma excelente reputação pela ampla experiência, conhecimento técnico, recursos avançados de engenharia e a estética das nossas soluções decorativas.

Os nossos principais investimentos recentes incluem uma unidade avançada de laminação de 4 camadas e uma linha de produção de última geração com agrupamento de folhas largas projetadas para produzir as membranas de piscina mais avançadas e de mais alta qualidade. Com o nosso departamento dedicado e bem equipado de P & D e o nosso compromisso com o desenvolvimento de produtos de ponta, a nossa equipa de técnicos especializados trabalha arduamente com o objectivo de projetar a próxima geração de soluções inovadoras para atender às necessidades dos nossos clientes e do mercado.



TileFlex

Die beispiellosen Fliesendesigns unserer exklusiven 3D-Membranen ermöglichen es unseren Kunden, Bäder mit Wasserabdichtungs-Lösungen zu bauen oder zu renovieren, die von echten Steinfliesen kaum zu unterscheiden sind. TileFlex-Membranen verfügen über wasserdichte Oberflächen und fassen sich an wie echte Fliesen. Die dreidimensionalen Abstände sehen aus wie echter Mörtel.

TileFlex ist mit einer verbesserten Oberflächenbeschichtung ausgestattet, die eine hohe Fleckenbeständigkeit und leichte Reinigung, sowie einen außergewöhnlichen UV-Widerstand und einen rutschfesten, trockenem Halt gewährleistet.

Die Abmessungen der Fliesen auf diesen Membranen sind 50 x 25 cm, ähnlich den echten Steinfliesen, die im Schwimmbadbau verwendet werden. Die eingedrückten Rillen sind mit einer Acrylbeschichtung versehen, wodurch sie leicht zu reinigen sind. Wenn TileFlex mit Badewasser in Kontakt kommt, reflektiert die Beschichtung der Fugen das Sonnenlicht auf eine Weise, die sich von der Oberfläche der umgebenden Fliesen unterscheidet, wodurch das Erscheinungsbild der Fliesen und Fugen tatsächlich verbessert wird.

StoneFlex

Unsere exklusiven StoneFlex-Designs ermöglichen den Bau oder die Renovierung von Pools mit einer wasserdichten 3D-Membrane, die wie echter Stein aussieht. StoneFlex-Membranen sind mit einer verbesserten Oberflächenbeschichtung versehen, die eine überragende Fleckenbeständigkeit, leichte Reinigung und außergewöhnliche UV-Beständigkeit sowie das Gefühl der Trockenheit und einen rutschfesten Griff gewährleistet.

StoneFlex-Oberflächen sind mit 6 Schichten Acryl-Schutzbeschichtung versehen und haben einen B-Rutschfestigkeits-Grad.

Matrix

Unsere atemberaubenden Matrix-Designs verleihen dem Pool das Aussehen und Gefühl von echten Mosaikfliesen und bieten gleichzeitig eine beispiellose Dichtheit ohne schadhafte Stellen.

Unsere Matrix-Linie umfasst eine Perl- und Silberschicht, die einen dynamischen prismatischen Effekt erzeugt, der dem Glanz echter glasierter Mosaikfliesen ähnelt.

Matrixoberflächen und die Fugenmörtel in ihren Rillen werden mit einer verbesserten Acrylbeschichtung geschützt, die eine überragende Fleckenbeständigkeit bietet und sie leicht zu reinigen macht.

Snapir

Unsere nächste Generation bedruckter und lackierter Designs zeichnet sich durch verbesserte Lackbeschichtungseigenschaften, erhöhte UV-Beständigkeit und Farbestabilität, verbesserte Bildtiefe und frische visuelle Motive aus.

MetalFlex

Unsere spektakulären MetalFlex-Membranen geben Ihrem Pool den sauberen, herrlichen Glanz einer reflektierenden metallischen Oberfläche. MetalFlex verfügt über eine verbesserte Oberflächenbeschichtung, eine überlegene UV-Beständigkeit, verbesserten Fleckenschutz und steht für jahrelange einfache Reinigung.

Haogenplast

Haogenplast ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von Poolauskleidungen von höchster Qualität. Vor kurzem haben wir unser 75-jähriges Bestehen gefeiert. Wir haben uns einen hervorragenden Ruf für unsere umfassende Erfahrung, technisches Know-how, fortschrittliche Konstruktionsfähigkeiten und die Ästhetik unserer dekorativen Lösungen erworben.

Unsere jüngsten Großinvestitionen umfassen

- eine innovative 4-Schicht-Laminiereinheit
- und eine hochmoderne Produktionslinie mit Veredelungstechnik, die für die Produktion der fortschrittlichsten Pool-Liner höchster Qualität konzipiert wurde.

Mit unserer engagierten, gut ausgestatteten, eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung und unserem Engagement für die Entwicklung von Spitzenprodukten arbeitet unser Team aus hervorragenden Wissenschaftlern stets hart daran, die nächste Generation innovativer Lösungen zu entwickeln, die den Anforderungen unserer Kunden entsprechen.



TileFlex

Einzigartiger Design exklusiver 3D-Membranen, die praktisch nicht von natürlicher Steinplatte zu unterscheiden sind. Membranen TileFlex zeichnen sich durch dreifache Nachahmung natürlicher Steinplatte, die perfekt unter Wasser aussieht.

Die Zusammensetzung der TileFlex-Membranen wurde mit einer verbesserten Beschichtung der Oberfläche entwickelt, die die Beständigkeit gegen Verschmutzung, einfache Reinigung, hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen ultraviolette Strahlung und antirutschende Eigenschaften gewährleistet.

Die Größe der Platten auf diesen Membranen beträgt 25 cm und 50 cm, was natürlichen Steinplatten ähnelt, die in Schwimmbädern verwendet werden. Nachahmung von Mosaik und Plattenrissen ist mit einer Acrylbeschichtung versehen, die eine einfache Reinigung ermöglicht.

Unter Wasser spiegelt die Oberfläche der Nachahmung von Mosaik den Sonnenlichtreflex an und verstärkt die Natürlichkeit und den Eindruck einer natürlichen Steinplatte.

StoneFlex

Ein exklusiver Katalog von 3D-Designs StoneFlex ermöglicht es, Schwimmbäder zu bauen und zu erneuern, die praktisch nicht von natürlichem Stein zu unterscheiden sind.

Einzigartiges Design mit Nachahmung von Stein in Kombination mit spezialisiertem, perfektioniertem Außenbeschichtungssystem, das hervorragende Beständigkeit gegen Verschmutzung, einfache Reinigung, hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen ultraviolette Strahlung und auch hervorragende Haftung und antirutschende Eigenschaften gewährleistet.

Die Oberfläche StoneFlex ist mit sechs Schichten Acrylbeschichtung versehen und gewährleistet eine unverwundliche Beständigkeit gegen Abrieb.

Matrix

Einzigartiges Matrix-Design wird es ermöglichen, das Schwimmbad mit einer natürlichen Plattenmosaik zu überziehen und es mit hervorragenden hydroisolationseigenschaften auszustatten.

Die Membran Matrix enthält perlmuttartige und silberne Schichten, die einen Glanz erzeugen, der dem natürlichen Glanz von Mosaikfliesen ähnelt.

Die Oberfläche der Membran Matrix und ihre Ränder, die imitierten Mosaikrissen ausgesetzt sind, sind mit einer verbesserten Acrylbeschichtung versehen, die eine hervorragende Beständigkeit gegen Verschmutzung und eine einfache Reinigung gewährleistet.

Snapir

Unser neues Design und die Membranen mit Acrylbeschichtung zeichnen sich durch verbesserte Eigenschaften der Beschichtung, eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen ultraviolette Strahlung und eine Beständigkeit der Farbe, eine verbesserte Tiefe der Abbildung und einen frischen visuellen Eindruck aus.

MetalFlex

Effektvolle MetalFlex-Membranen verleihen der Oberfläche des Schwimmbades einen hellen metallischen Glanz. Die Zusammensetzung, die mit einer verbesserten Beschichtung versehen ist, gewährleistet eine hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen ultraviolette Strahlung, Beständigkeit gegen Verschmutzung und eine einfache Pflege des Schwimmbades.





Haogenplast is a global leader in the development, design, and manufacture of premium-quality pool linings. Having recently celebrated our 75th anniversary, we have earned an outstanding reputation for our extensive experience, technical expertise, advanced engineering capabilities, and the aesthetics of our decorative solutions.

Our recent major capital investments include

- an advanced 4-layer lamination unit
- and a state-of-the-art production line with wide-sheet calendaring designed to produce the most advanced, highest-quality pool liners.

With our dedicated, well-equipped, in-house R&D department and our commitment to the development of cutting-edge products, our team of brilliant scientists is always working hard to design the next generation of innovative solutions to meet our customers' needs.

Tel. 972-9-8980180/1
www.haogenplast.com
ogenexpo@haogenplast.com



SKZ

FM Approvals

CE

RAL
GUTZEICHEN

UL

CSTB



in



f

p



haogenplast app

