



UNDERWATER MAGIC™

ซ่อมแซมปัญหาทางานสระว่ายน้ำ ทำงานได้ทุกสภาพพื้นผิว โดยไม่ต้องระบายน้ำออก



ยึดติดวัสดุได้หลายประเภท
กระเบื้อง เซรามิค แก้ว ไม้ โลหะ พลาสติก
คอนกรีต หินธรรมชาติ ฯลฯ



เหมาะสำหรับใช้ในงาน
การก่อสร้าง/อาคาร สระว่ายน้ำ สปา
โรงแรม รีสอร์ท สวนน้ำ พูลวิลล่า
อุตสาหกรรมทางทะเล/เรือ



คุณภาพพรีเมียม
ผลิตในประเทศเยอรมนี



มีจำหน่ายมากกว่า 10 ปีในประเทศไทย
และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



ทาวอันเดอร์วอเตอร์เมจิก โมเสค
เหมาะสำหรับกระเบื้องโมเสคโดยเฉพาะ



ใช้งานง่าย สะดวก
รวดเร็ว ไม่ต้องผสม
หลอดเดียวจบ



แข็งแรงทนทาน ยึดเกาะสูง
ช่วยให้การซ่อมแซม
มีความคงทนยาวนาน



ปลอดภัยไม่เป็น
อันตรายต่อสุขภาพ
และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



แห้งไว ออกฤทธิ์เร็ว
ทำให้พื้นที่ซ่อมแซม
สามารถกลับมา
ใช้งานได้อย่างรวดเร็ว



Underwater Magic™ is a lasting elastomeric sealant with an extremely high adhesion

Technical data:

Density at 23 °C: 1,57 ± 0,03 g/cm³

Shore-A-hardness (DIN 53505)
after 3 weeks of storage
at 23 °C / 50 % rel. air humidity: 58 ± 2

Consistency (DIN EN 27390): non sagging up to 40 mm large joints

Elongation at break (DIN 53504): 400 %

Modulus at 100 % elongation
and 23 °C (DIN 53504 S2): 1,5 N/mm²
Storage 7 days at 23 °C /
50 % rel. air humidity

Tear strength (DIN 53504 S2): 2,6 N/mm²
Storage 7 days at 23 °C /
50 % rel. air humidity

Skinning time at 23 °C /
50 % rel. air humidity: approx. 7 minutes

Curing through at 23 °C /
50 % rel. air humidity: after 24 h: 2,7 mm
after 48 h: 4 mm

Resistance to temperature: -40 °C to +90 °C

Working temperature: lower +5 °C, upper +40 °C

Chemical resistance:
good: to water, aliphatic solvents, oils, greases, diluted inorganic acids and alkali
limited: to esters, ketones and aromatics
not resistant: to concentrated acids and chlorinated hydrocarbons
perfect weather-ability

Colours: grey, black, white, other colours on request

Size: cartridges of 290 ml, in boxes of 12 pieces

Shelf life: 12 months from production date, in original box

Storage conditions: cool and dry

Underwater Magic is compatible with paints. Pre-tests are recommended.
Paints based on alkyd resins may have extended drying times.
The varnish should be applied to the sealant within 4 hours. You will get
the best results working "wet on wet".
After cleaning with acetone, the joints can be repainted at any time.

The data published in this leaflet correspond to reliable laboratory test results. However, it is left to the consumer himself to check the product's suitability for the application in question.

Underwater Magic™ is a Trademark of Profi-Glue Limited Cyprus
info@underwatermagic.eu
www.underwatermagic.eu



Chemical Resistance of Underwater Magic™

		2 Days	7 Days	14 Day	3 Month
Solvents					
Xylene		(+)	(-)	-	- destroyed
Dichloromethane		(+)	(+)	(+)	(+)
White Spirit		+	(+)	-	- destroyed
Ethyl alcohol		(-) after 8 hours	-	-	- dissolves
Isopropanol		(+)	(-)	(-)	(-) same like after 14 days
Ethyl acetate		(-) after 8 hours	-	- (yellow coloring)	dissolves
Acetone		(+)	(-)	-	- destroyed
Methyl ethyl ketone		(+)	(-)	-	- destroyed
Oil					
Hydraulic oil		+	+	+	+
Gasoline		(+)	(-)	(-)	- (destroyed)
Acid					
Formic acid	10%	+	(+)	(+)	(-) blistering
Hydrochloric acid	10%	+	+	+	(-) blistering
Sulfuric acid	25%	+	+	+	(+)
Phosphoric acid	5%	+	+	+	(+) hardens
Alkalis					
Ammonia	25%	+	+	+	(+)
Calcium hydroxide	saturated	+	+	+	(+) blistering
Caustic soda	15%	+	+	+	(-)
Potassium	15%	+	+	(+)	(-)
Salt solutions					
Sodium Chloride	+	+	+	(+)	
Ammonium sulfate	+	+	+	(+)	

Upstream test 50 X 50 X 2 mm / 3 days and cured, then inserted into the medium, optical review!

+ = Resistant / (+) = moderately resistant, low swell / (-) = significant swelling / - = not resistant

The Data in this table are rough guidelines. Decisive are besides to the concentration also the exposure time and the temperature.

The data published in this leaflet correspond to reliable laboratory test results. However, it is left to the consumer himself to check the product's suitability for the application in question.