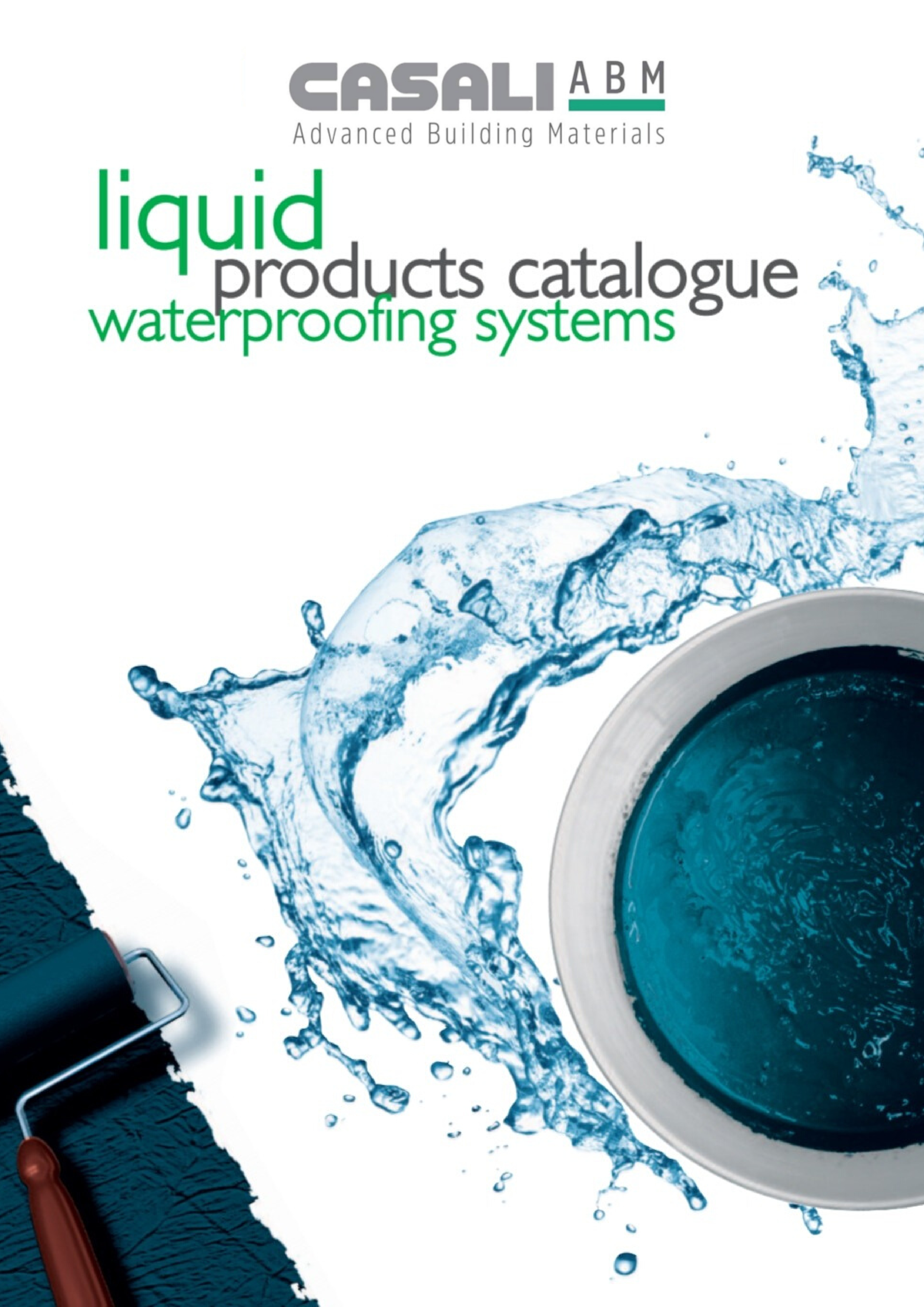
CASALI ABM

Advanced Building Materials

liquid products catalogue waterproofing systems



CASALI ABM
Advanced Building Materials

WATERPROOFING SYSTEMS

ACRYROOF PLUS/ PLUS FIBRO

SYSTEM

One- component Waterproofing system, waterbase, resistant to ponding areas and UV rays

ผลิตภัณฑ์ระบบกันซึมของเหลว องค์ประกอบเดียว มีน้ำเป็นตัวทำละลาย มีไฟเบอร์ในตัว ทนต่อน้ำท่วมขัง และรังสี UV

PROFESSIONAL



- **One-component, ready-for-use**
- **Resistant to ponding areas**
- **Easy, versatile application: roller, brush, airless sprayer**
- **UV resistant**
- **Directly tileable (EN 14891)**
- **Available in different colours**
- **Elastic: elongation 300% ± 60%**
- **Ideal for non-demolitive resurfacing**
- **The Acryroof Plus Fibro version is fibre-reinforced and does not require reinforcement**

คุณสมบัติ

- ของเหลวองค์ประกอบเดียว พร้อมใช้งาน มีไฟเบอร์ในตัว
- ทนต่อบริเวณน้ำท่วมขัง
- ติดตั้งได้ง่ายโดยใช้ ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่นสุญญากาศ
- ทนต่อรังสี UV
- ปูกระเบื้องทับได้ (EN 14891)
- มีหลายสีให้เลือก
- มีความยืดหยุ่น มีค่าเปอร์เซ็นต์ความยืด (Elongation) 300% ± 60%
- ไม่ต้องรื้อถอนพื้นผิวเดิม
- พื้นที่ไม่เกิน 30 ตรม. ไม่ต้องใช้ตาข่ายเสริมแรง พื้นผิวคอนกรีตไม่ต้องใช้รองพื้น

ACRYROOF PLUS SYSTEM

Acryroof Plus is a one-component liquid waterproofing system in water emulsion combined with a set of reinforcements (see layer method on pg. 9) that make it ideal for waterproofing large roofs directly exposed to sunlight or under ceramic floors

ACRYROOF PLUS FIBRO SYSTEM

Acryroof Plus Fibro is a fibre-reinforced system consisting of a one-component liquid waterproofing membrane in water emulsion in which a high elastic module synthetic fibre is dispersed uniformly. Acryroof Plus Fibro is ideal for waterproofing small surfaces (balconies, bathrooms, waterproofing for wet areas of the building, etc.), is ready-to-use and requires no reinforcement.

คุณลักษณะ

เป็นระบบกันซึมของเหลวองค์ประกอบเดียว(One-component waterproofing system) มีน้ำเป็นตัวทำละลาย (Water-based) โดยมีไฟเบอร์เสริมแรง (Fiber-reinforced) กระจายอย่างสม่ำเสมอ ทำให้ทนต่อน้ำท่วมขัง และรังสี UV กรณีพื้นที่ไม่เกิน 30 ตรม. ไม่ต้องใช้ตาข่ายเสริมแรง พื้นคอนกรีตไม่ต้องใช้รองพื้น สำหรับพื้นที่ไม่ใช่คอนกรีตต้องใช้ Multifixo 100 เป็นตัวรองพื้น

APPLICATION/ บริเวณที่ใช้งาน		ACRYROOF PLUS	ACRYROOF PLUS FIBRO
Bathrooms, showers, waterproofing for wet areas of the building **บริเวณห้องน้ำ และกันซึมบริเวณพื้นที่เปียก**			●
Decks ≤ 30 sq.m.: balconies, flashings, gutters, etc. **บริเวณดาดฟ้าพื้นที่ไม่เกิน 30 ตรม. ระเบียง แฟลชชิ่ง รางน้ำ อื่นๆ**			●
Step-steady flat roofs: flat roofs, solariums, terraces **หลังคาเรียบไม่ลาดเอียง เรือนกระจก**		●	
Roofs with complex structure **หลังคาที่มีโครงสร้างซับซ้อน**		●	
Directly tileable roofing **กระเบื้องปูทับได้**		●	
Resurfacing of existing roofs: non-demolitive resurfacing of old bituminous membranes and paved decks ใช้กับหลังคาเดิมโดยไม่ต้องรื้อถอน เช่น บริเวณที่ปูแผ่นเมมเบรนไว้ หรือ ดาดฟ้าที่ปูกระเบื้อง		●	
Wooden roofs **หลังคาไม้**		●	
Retaining walls and foundations with high water-table **กำแพงกั้นดิน และบริเวณรากฐานที่มีระดับน้ำใต้ดินสูง**			●
Sheet plate roofing **หลังคาเมทัลชีท**		●	

The system cannot be used for painting swimming pools and/or drinking water tanks

CASALI
SYNTHETICS DIVISION

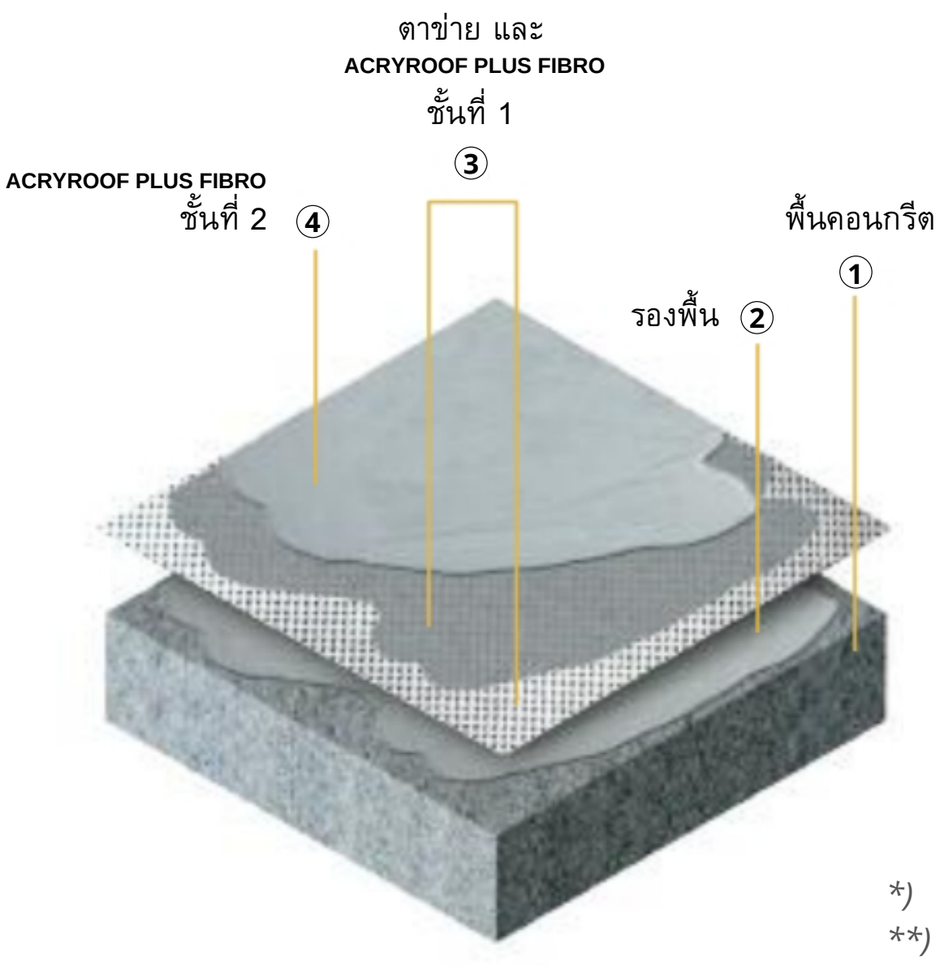
CASALI ABM
Advanced Building Materials

CE
UNI EN 1504-2
UNI EN 14891

WATERPROOFING SYSTEMS

ACRYROOF PLUS/ PLUS FIBRO

SYSTEM



ACRYROOF PLUS SYSTEM

STRATIFIED ELEMENTS

① Concrete deck
พื้นคอนกรีต

② **ACRYROOF PLUS** primer (10%)*
ผสมน้ำ 10% โดยน้ำหนัก ใช้เป็นรองพื้น (Primer)

③ **ACRYFELT MESH** reinforcement 60 g/sq.m.**
ใช้ตาข่ายเสริมแรงถ้าพื้นที่มากกว่า 30 ตรม.

ACRYROOF PLUS first coat (5%)*
เคลือบชั้นที่ 1

④ **ACRYROOF PLUS** second coat (final layer)
เคลือบชั้นที่ 2

*) *Thin with water*
**) *The reinforcement should be selected according to the charactersistic of the deck that has to be waterproofed and is crucial to ensure a successful results.*

***)** *ถ้าใช้แปรงสี หรือ ลูกกลิ้ง ผสมน้ำ 5% โดยน้ำหนักกับ* **ACRYROOF PLUS FIBRO** *แล้วเคลือบชั้นที่ 1 และ 2*
ถ้าใช้เครื่องพ่นสุญญากาศ ผสมน้ำ 10% โดยน้ำหนักกับ **ACRYROOF PLUS FIBRO** *แล้วเคลือบชั้นที่ 1 และ 2*

Colours available

- White **601**
- Red **102**
- Grey **401**
- Green **201**

For application on decks of ≤ 30 sq.m. use ACRYROOF PLUS FIBRO.

ACRYROOF PLUS FIBRO ***contains a synthetic fibre with a high-elastic modulus perfectly dispersed in the one-component liquid matrix. This increases the ultimate tensile strength of the material and prevents the effects of plastic shrinkage without need to use any reinforcement.***



APPLICATION OF THE ACRYROOF PLUS FIBRO SYSTEM



1. APPLY THE PRIMER **MULTIFIXO 100** ON THE PAVED BALCONY

1. รองพื้นบนกระเบื้องด้วย **MULTIFIXO 100**

2. APPLY THE THE FIRST COATING OF **ACRYROOF PLUS FIBRO + CASABAND SA** BAND

2. **ACRYROOF PLUS FIBRO** สีแดง ชั้นที่ 1 และ **CASABAND SA** เสริมแรงที่ขอบ

3. APPLY THE THE LAST COATING OF **ACRYROOF PLUS FIBRO**/ WORK COMPLETED
YOU MAY:
A) TILE THE SURFACE
B) COAT THE SURFACE WITH **ACRYTOP**
C) LEAVE THE SURFACE AS IT IS (EXPOSED)

3. ทาทับด้วย **ACRYROOF PLUS FIBRO** สีแดง ชั้นที่ 2

CONSUMPTION
อัตราการใช้

1.5 kg/sq.m. to obtain in 2 or more coats
1.5 กก./ตรม. ในการเคลือบชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2

APPLICATION INSTRUCTIONS
คำแนะนำในการติดตั้ง

1. อุณหภูมิเหมาะสมกับการทำงาน 10-40 องศาเซลเซียส แนะนำทำเวลาเช้าและเย็น
2. ไม่แนะนำให้ทำเวลามีหมอก ฝนตก และมีความชื้นสูง
3. สัมผัสได้หลังจาก 1 ชั่วโมง ขึ้นกับสภาพอากาศแต่ละที่

PACKAGING
ขนาดบรรจุ

Plastic drum 20 Kgs/
บรรจุถังขนาด 20 กก.



CASALI
SYNTHETICS DIVISION

CASALI ABM
Advanced Building Materials

WATERPROOFING SYSTEMS

ACRYRUBBER
SYSTEM

Coloured liquid waterproofing, waterbase
ผลิตภัณฑ์ระบบกันซึมของเหลว มีน้ำเป็นตัวทำละลาย



- **One-component, ready-for-use**
- **Resistant to ponding areas**
- **Easy, versatile application: roller, brush, airless sprayer**
- **UV resistant**
- **UV radiation (DIN EN 1297)**
- **Available in different colours**
- **Elastic: elongation 210% ± 40%**
- **Ideal for non-demolitive resurfacing**
- **For application on decks of ≤ 30 sq.m. and does not require reinforcement and primer.**

ACRYRUBBER SYSTEM

ACRYRUBBER is a coloured water-based liquid waterproofing membrane. Thanks to the composition of the resins used, this product is highly elastic and adapts to movements of the deck caused by settlement or thermal stress.

ACRYRUBBER may be used to waterproof existing decks that are not subject to ponding areas. The product has excellent resistance to UV rays and ageing.

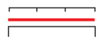
คุณสมบัติ

- ของเหลวองค์ประกอบเดียว พร้อมใช้งาน
- ทนต่อบริเวณน้ำท่วมขัง
- ติดตั้งได้ง่ายโดยใช้ ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่นสุญญากาศ
- ทนต่อรังสี UV
- ทนต่อสภาพอากาศ (DIN EN 1297)
- มีหลายสีให้เลือก
- มีความยืดหยุ่น มีค่าเปอร์เซ็นต์ความยืด (Elongation) 210% ± 40%
- ไม่ต้องรื้อถอนพื้นผิวเดิม
- พื้นที่ไม่เกิน 30 ตรม. ไม่ต้องใช้ตาข่ายเสริมแรง
  พื้นผิวคอนกรีตไม่ต้องใช้รองพื้น

คุณลักษณะ

เป็นระบบแผ่นกันซึมชนิดเหลวสูตรน้ำมีเรซิ่นเป็นส่วนประกอบ ผลิตภัณฑ์นี้จึงมีความยืดหยุ่นสูงและสามารถปรับตัวเข้ากับดาดฟ้าที่มีการเคลื่อนตัวจากความเค้นที่เกิดจากการทรุดตัวและอุณหภูมิ

สามารถใช้ทาบริเวณดาดฟ้า ต้องเป็นบริเวณที่น้ำไม่ท่วมขัง หลังคาที่มีความลาดเอียง รางน้ำฝน ระเบียง อื่นๆ สำหรับพื้นผิวคอนกรีตไม่ต้องใช้ไพรเมอร์รองพื้น ติดตั้งง่าย โดยใช้ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่นสุญญากาศ ผลิตภัณฑ์สามารถทนต่อแสงรังสีอุลตร้าไวโอเลต (UV Resistance) และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

APPLICATION/ บริเวณที่ใช้งาน		ACRYRUBBER
Slope roofs* **หลังคาลาดเอียง**		●
Roofs with complex structure **หลังคาที่มีโครงสร้างซับซ้อน**		●
Directly tileable roofing **กระเบื้องปูทับได้**		●
Resurfacing of existing roofs: non-demolitive resurfacing of old bituminous membranes and paved decks **ใช้กับหลังคาเดิมโดยไม่ต้องรื้อถอน เช่น บริเวณที่ปูแผ่นเมมเบรนไว้ หรือ ดาดฟ้าที่ปูกระเบื้อง**		●
Wooden roofs **หลังคาไม้**		●
Sheet plate roofing **หลังคาเมทัลชีท**		●

The system cannot be used for painting swimming pools and/or drinking water tanks

**) Acryrubber ต้องใช้กับบริเวณที่ลาดเอียงและน้ำไม่ท่วมขัง*

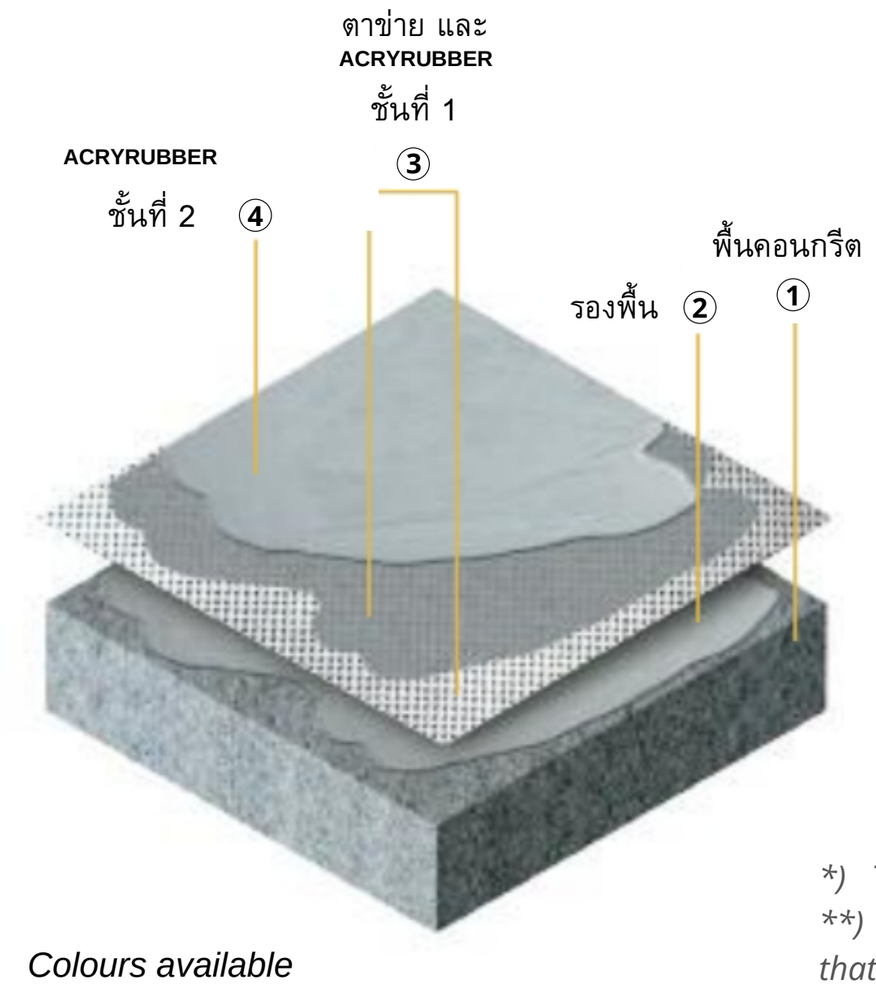
CASALI
SYNTHETICS DIVISION

CASALI ABM
Advanced Building Materials

CE
UNI EN
1504-2

WATERPROOFING SYSTEMS

ACRYRUBBER
SYSTEM



ACRYRUBBER SYSTEM
STRATIFIED ELEMENTS

① Concrete deck
พื้นคอนกรีต

② **ACRYRUBBER** primer (10%)*
ผสมน้ำ 10% โดยน้ำหนัก ใช้เป็นรองพื้น (Primer)

③ **ACRYFELT MESH** reinforcement 60 g/sq.m.**
ใช้ตาข่ายเสริมแรงถ้าพื้นที่มากกว่า 30 ตรม.
ACRYRUBBER first coat (5%)*
เคลือบชั้นที่ 1

④ **ACRYRUBBER** second coat (final layer)
เคลือบชั้นที่ 2

**) Thin with water*
***) The reinforcement should be selected according to the charactersistic of the deck that has to be waterproofed and is crucial to ensure a successful results.*

****)*** *ถ้าใช้แปรงสี หรือ ลูกกลิ้ง ผสมน้ำ 5% โดยน้ำหนักกับ* **ACRYRUBBER** *แล้วเคลือบชั้นที่ 1 และ 2*
ถ้าใช้เครื่องพ่นสุญญากาศ ผสมน้ำ 10% โดยน้ำหนักกับ **ACRYRUBBER** *แล้วเคลือบชั้นที่ 1 และ 2*

Colours available

- White **601**
- Red **102**
- Grey **401**
- Green **201**

APPLICATION OF THE ACRYRRUBBER SYSTEM



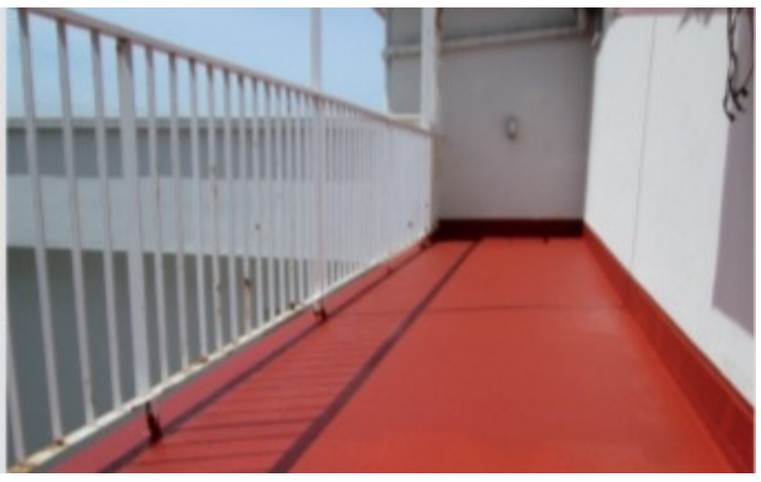
1. APPLY THE PRIMER **MULTIFIXO 100** ON THE PAVED BALCONY

1. รองพื้นบนกระเบื้องด้วย **MULTIFIXO 100**



2. APPLY THE THE FIRST COATING OF **ACRYRUBBER + CASABAND SA** BAND

2. **ACRYRUBBER** สีแดง ชั้นที่ 1 และ **CASABAND SA** เสริมแรงที่ขอบ



3. APPLY THE THE LAST COATING OF **ACRYRUBBER** / WORK COMPLETED
YOU MAY:
A) TILE THE SURFACE
B) COAT THE SURFACE WITH **ACRYTOP**
C) LEAVE THE SURFACE AS IT IS (EXPOSED)

3. ทาทับด้วย **ACRYRUBBER** สีแดง ชั้นที่ 2

CONSUMPTION
อัตราการใช้

1 kg/sq.m. to obtain in 2 or more coats
1 กก./ตรม. ในการเคลือบชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2

APPLICATION INSTRUCTIONS
คำแนะนำในการติดตั้ง

1. อุณหภูมิเหมาะสมกับการทำงาน 10-40 องศาเซลเซียส แนะนำทำเวลาเช้าและเย็น
2. ไม่แนะนำให้ทำเวลามีหมอก ฝนตก และมีความชื้นสูง
3. สัมผัสได้หลังจาก 1 ชั่วโมง ขึ้นกับสภาพอากาศแต่ละที่

PACKAGING
ขนาดบรรจุ

Plastic drum 20 Kgs/
บรรจุถังขนาด 20 กก.



CASALI
SYNTHETICS DIVISION

CASALI ABM
Advanced Building Materials

MULTIFIXO 100

***One-component primer** for plaster, mortar, smoothing coats, finishes, resins and liquid waterproofing*

ผลิตภัณฑ์น้ำยารองพื้น เพิ่มการยึดเกาะสำหรับพื้นผิวมันวาว สามารถทาทับพื้นผิวเดิมแบบไม่ต้องรื้อถอน





MULTIFIXO 100

Multifixo 100 is a synthetic resin-based product in water emulsion containing selected sands that acts as primer for plaster, mortars and smoothing products, finishes, resins and liquid waterproofing applied on smooth and low absorbing decks such as RC treated with release agent, clinker, ceramics, wood, metal, plasterboard, plaster, insulating panels, brick, aerated concrete, polycarbonate, fibre glass, etc.

Multifixo 100 is an excellent primer for ceramic floors. Thanks to its special formulation which makes the product resistant to prolonged contact with water and moisture, it is also an excellent primer for the application of water-based liquid waterproofing systems such Dermacem, Acryroof and Acryroof Plus, Acryrubber, making it much easier and faster to prepare the laying surface while ensuring perfect adhesion of the waterproofing system as a whole to the deck

คุณสมบัติ

Multifixo 100 เป็นน้ำยารองพื้น (ไพรเมอร์) ที่ทำจากเรซินสังเคราะห์สูตรน้ำ และมีทรายที่ได้รับการคัดสรรเป็นพิเศษเป็นส่วนประกอบ ทาเป็นรองพื้นบนปูนพลาสเตอร์ ปูน วัสดุผิวเรียบ เรซิ่น ดาดฟ้าที่มีการดูดซับได้น้อยเช่นคอนกรีตเสริมแรงที่มีการใช้น้ำยาถอดแบบก่อนทาระบบกันซึมชนิดเหลว กระเบื้องคลิงเกอร์ (Clinker) เซรามิก ไม้ โลหะ แผ่นพลาสเตอร์ แผ่นฉนวน อิฐ คอนกรีตมวลเบา โพลีคาร์บอเนต ไฟเบอร์กลาส ฯลฯ

คุณลักษณะ

Multifixo 100 เป็นน้ำยารองพื้นที่มีประสิทธิภาพยอดเยี่ยม สามารถทาบนพื้นกระเบื้องเซรามิก พื้นผิวมัน ด้วยสูตรพิเศษของตัวน้ำยาเองทำให้ผลิตภัณฑ์นี้ทนต่อการสัมผัสบริเวณที่มีน้ำและความชื้นได้ยาวนาน และยังใช้เป็นผลิตภัณฑ์รองพื้นสำหรับระบบกันซึมชนิดเหลวอย่างอื่นอีก เช่น Dermacem, Acryroof และ Acryroof Plus, Acryrubber นอกจากนี้ยังเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะที่สมบูรณ์แบบให้กับผลิตภัณฑ์กันซึมชนิดเหลวกับดาดฟ้า ทำให้การเตรียมพื้นผิวก่อนทากันซึม สะดวก ง่าย และรวดเร็ว

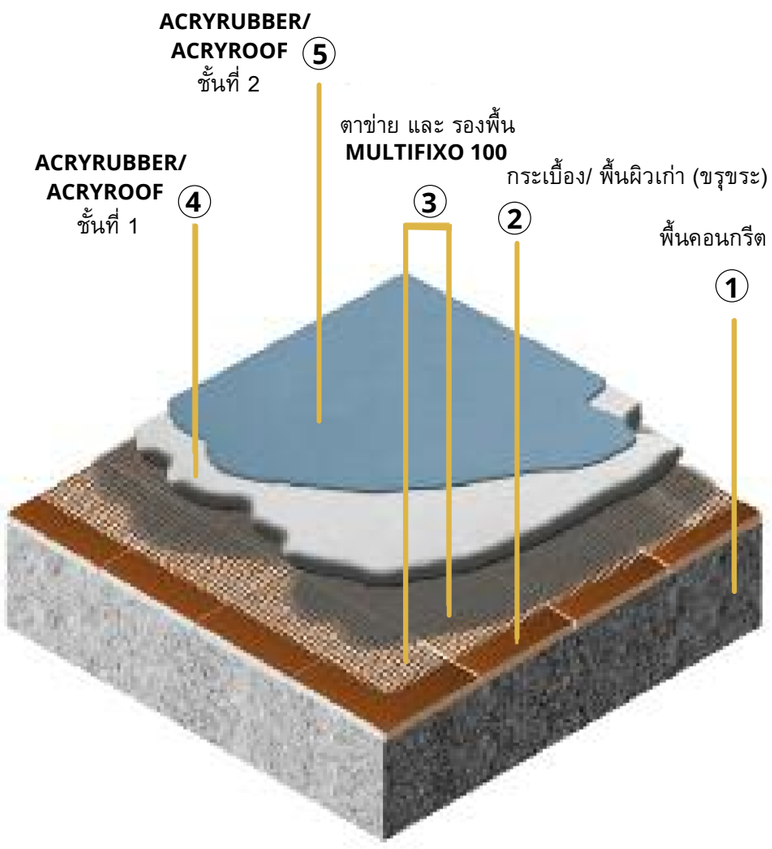


Ceramic, polycarbonate, metal, fiber glass and any smooth non-absorbing deck

MULTIFIXO 100

CASALI
SYNTHETICS DIVISION

MULTIFIXO 100



Colours available

Light Grey

MULTIFIXO 100
NON-DEMOLITIVE RESURFACING OF CERAMIC DECKS
STRATIFIED ELEMENTS

① Concrete deck
พื้นคอนกรีต

② Tiles/old flooring (roughen)
กระเบื้อง/ พื้นผิวเก่า (ขรุขระ) หรือพื้นผิวลักษณะมันวาว

MULTIFIXO 100 primer

③ รองพื้น

ACRYFELT MESH reinforcement 60 g/sq.m.**
ใช้ตาข่ายเสริมแรงถ้าพื้นที่มากกว่า 30 ตรม.

④ **ACRYRUBBER/ ACRYROOF OR ACRYROOF PLUS** first coat (5%)*
เคลือบชั้นที่ 1

⑤ **ACRYRUBBER/ ACRYROOF OR ACRYROOF PLUS** second coat (final layer)
เคลือบชั้นที่ 2

*) *Thin with water*
**) *The reinforcement should be selected according to the charactersistic of the deck that has to be waterproofed and is crucial to ensure a successful results.*

PACKAGING
ขนาดบรรจุ

Plastic drum 10 Kgs.
บรรจุถังขนาด 10 กก.



*) *ถ้าใช้แปรงสี หรือ ลูกกลิ้ง ผสมน้ำ 5% โดยน้ำหนักกับแล้วเคลือบชั้นที่ 1 และ 2* **ACRYRUBBER/ ACRYROOF OR ACRYROOF PLUS**

ถ้าใช้เครื่องพ่นสุญญากาศ ผสมน้ำ 10% โดยน้ำหนักกับแล้วเคลือบชั้นที่ 1 และ 2 **ACRYRUBBER/ ACRYROOF OR ACRYROOF PLUS**

APPLICATION OF THE MULTIFIXO 100



1. APPLY THE PRIMER **MULTIFIXO 100** ON THE PAVED BALCONY

1. รองพื้นบนกระเบื้องด้วย **MULTIFIXO 100**

2. APPLY THE THE FIRST COATING OF **ACRY RUBBER/ ACRYROOF OR ACRYROOF PLUS + CASABAND SA** BAND.

2. **ACRYRUBBER/ ACRYROOF OR ACRYROOF PLUS** สีแดง ชั้นที่ 1 และ **CASABAND SA** เสริมแรงขอบ

3. APPLY THE THE LAST COATING OF **ACRY RUBBER/ ACRYROOF OR ACRYROOF PLUS** / WORK COMPLETED
YOU MAY:
A) TILE THE SURFACE
B) COAT THE SURFACE WITH **ACRYTOP**
C) LEAVE THE SURFACE AS IT IS (EXPOSED)

3. ทาทับด้วย **ACRYRUBBER/ ACRYROOF OR ACRYROOF PLUS** สีแดง ชั้นที่ 2

CONSUMTION
อัตราการใช้

0.2 - 0.3 kg/sq.m. in a single coat depending on the roughness of the deck
0.2 - 0.3 กก. ต่อ 1 ตารางเมตร ทาแต่ละรอบขึ้นอยู่กับความขรุขระของพื้นผิวคอนกรีต

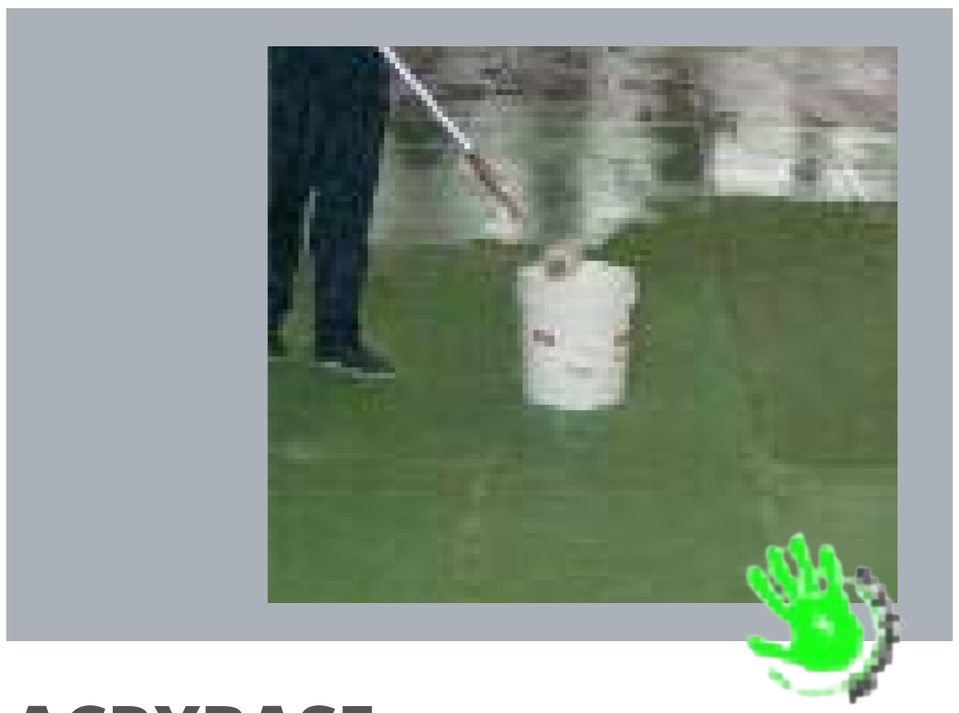
CASALI
SYNTHETICS DIVISION

CASALI ABM
Advanced Building Materials

ACRYBASE

Acrylic primer in water emulsion for ***decks pre-treated with acrylic resin***

ผลิตภัณฑ์รองพื้นอะคริลิคมีน้ำเป็นตัวทำละลาย สำหรับทาทับบนพื้น ดาดฟ้า ที่พื้นเดิมมีการทาผลิตภัณฑ์อะคริลิคอยู่ก่อนแล้ว



ACRYBASE

ACRYBASE is a synthetic resin-based primer in water emulsion.
The product is used before the application of acrylic waterproofing (or similar) applied on existing acrylic roofing.
After thinning with water as required, ACRYBASE has highly penetrating and consolidating properties on porous concrete and bricks decks etc.

คุณสมบัติ

ACRYBASE เป็นรองพื้น(ไพรเมอร์) สังเคราะห์ที่ทำจากเรซิน ชนิดเหลว สูตรน้ำ ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ทาทับบนหลังคาหรือพื้นผิวที่มีกันซึมอะคริลิคเดิมอยู่แล้วต่อด้วยกันซึมชนิดอะคริลิค (หรือคล้ายกัน)
สามารถใช้น้ำในการเจือจางตามต้องการ ACRYBASE มีคุณสมบัติในการแทรกซึมและอุดรูพรุน ทำให้คอนกรีตและอิฐ ดาดฟ้า ฯลฯ มีการรวมตัวแน่นขึ้น

APPLICATION INSTRUCTIONS
คำแนะนำในการติดตั้ง

Temperature limit during application: MIN 10°C - MAX 40°C. Product must be perfectly dry before exposure to fog, rain or frost.

อุณหภูมิระหว่างการติดตั้ง: ต่ำสุด 10 ° C - สูงสุด 40 ° C
ผลิตภัณฑ์ต้องแห้งสนิทก่อนสัมผัสกับหมอก ฝนหรือน้ำค้างแข็ง

CONSUMPTION
อัตราการใช้

0.2 l/sq.m. depending on the absorbing properties of the deck
0.2 ล. / ตร.ม. ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติการดูดซับของพื้นผิวคอนกรีต

CASALI
SYNTHETICS DIVISION

PRODUCT	Acrybase
MISSION	Acrylic primer in water emulsion
CHARACTERISTICS	Acrybase is a styrene-acrylic resin based primer in water emulsion applied before laying acrylic waterproofing on decks or to resurface acrylic sports courts applied over old acrylic membranes.
APPEARENCE	Milky white low-viscosity liquid, transparent after drying

CHARACTERISTICS OF THE LIQUID PRODUCT

CHARACTERISTICS	VALUE	TOLERANCE	U.M.
Specific weight	1,03	± 0,05	Kg/dm^3
Dry mass residue	23	± 1	%
Efflux time at 23° C (with Ford Cup, hole n°3)	26	± 2	sec

APPLICATION INSTRUCTIONS

TOOLS	THINNING	TYPE OF THINNER	TOOL CLEANING
Roller	Approx. 20 %	Water	Water
Spray	Approx. 20 %	Water	Water
Roller	Approx. 20 %	Water	Water

LAYING SURFACE	Ensure that the deck is clean and dry removing all traces of dirt, grease and loose parts, if necessary, repair excessive roughness and ensure sufficient slope to ensure rainwater runoff.
CONSUMPTION	Coverage depends on the absorbing properties of the deck. Coverage is generally approx. 200 ml/sqm. on regular cement decks; 100 ml/sqm. to resurface old acrylic sports flooring.
APPLICATION INSTRUCTIONS	Temperature limit during application: MIN 10°C - MAX 40°C. Product must be perfectly dry before exposure to fog, rain or frost.
DRYING AT 23° C AND 50 % U.R.	On surface: 20' To touch: 45' Interval between coatings: 4 h The times shown are intended for standard laboratory conditions. Drying times are strongly affected by weather conditions; high temperatures and direct sunlight reduce the drying times; areas in shadow, low temperatures and high humidity increase the drying times. In winter the product should be laid in the middle of the day when it is warmer. Ensure that the previous layer has dried properly before applying the next layer.

Casali S.p.a
Technical data sheet Acrybase – Rev. 09/2016

PACKAGING INSTRUCTIONS	COLOURS AVAILABLE Trasparent (dry)	PACKAGING 16 Lt
STORAGE INSTRUCTIONS	STORAGE TEMPERATURE MIN 3° C – MAX 40° C	STABILITY IN THE ORIGINAL PACKAGING 12 months
SAFETY STANDARDS	Please read the safety data sheet carefully before using this product.	

Colours available
Transparent/ สีใส

PACKAGING
ขนาดบรรจุ

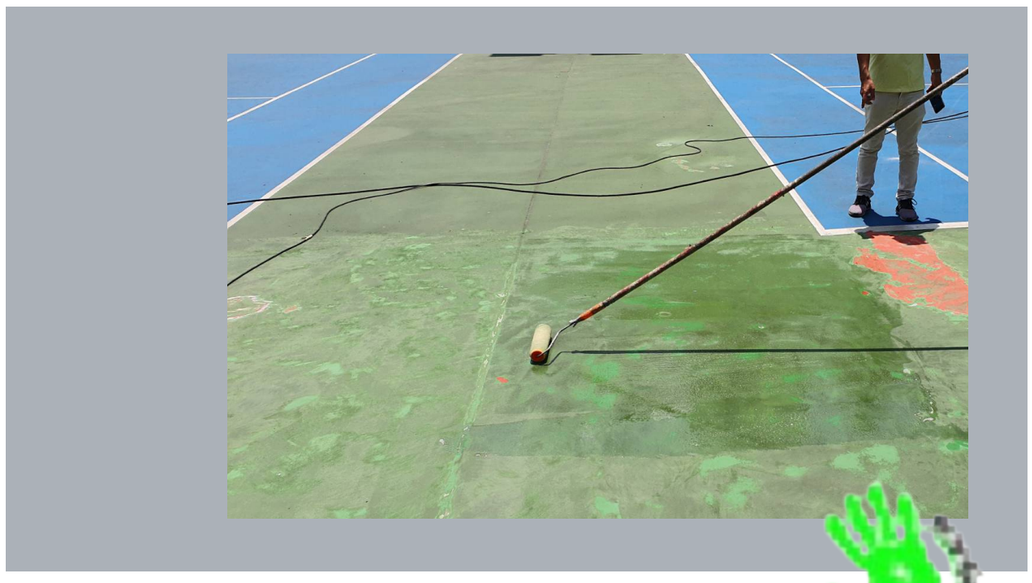
Plastic drum 16 L
บรรจุถังขนาด 16 ลิตร



EPOBASE

Two-component solvent-free ***epoxy binder and primer***

ผลิตภัณฑ์สารยึดเกาะอีพ็อกซี่และรองพื้น (ไพรเมอร์) สององค์ประกอบ ปราศจากตัวทำละลาย



EPOBASE

EPOBASE is a solvent-free epoxy resin based two-component primer, that is ideal as primer for polyurethane and epoxy resin systems. The product is generally used on highly porous or low porous cement decks, both as primer and quartz binder for synthetic mortars.
EPOBASE may be thinned and used as a primer to soak cement decks, or used as is, as a structural grouting resin for reinforcement bars.

คุณสมบัติ

EPOBASE เป็นผลิตภัณฑ์สารยึดเกาะอีพ็อกซี่และไพรเมอร์ สององค์ประกอบ ที่ปราศจากตัวทำละลาย ซึ่งเหมาะอย่างยิ่งสำหรับเป็นสีรองพื้นระบบโพลียูรีเทนและอีพอกซี่เรซิน โดยทั่วไปผลิตภัณฑ์นี้ใช้กับพื้นซีเมนต์ที่มีรูพรุนสูงหรือมีรูพรุนต่ำ และสามารถผสมกับทรายที่จะใช้กับปูนสังเคราะห์ อาจทำให้เจือจางและใช้เป็นรองพื้น (ไพรเมอร์) สำหรับพื้นคอนกรีตเพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นหรือใช้เป็นเรซินยาแนวงานโครงสร้างที่ใช้แท่งเหล็กเสริมแรง

APPLICATION INSTRUCTIONS
คำแนะนำในการติดตั้ง

Ambient and deck temperature MIN 10°C - MAX 35°C
อุณหภูมิโดยรอบและดาดฟ้า ต่ำสุด 10 ° C - สูงสุด 35 ° C

CONSUMPTION
อัตราการใช้

Mixing ratio A : B = 67 : 33
Primer: 0.5 kg/sq.m. mixed 1:1
with 0.1-0.3 mm grade quartz sand
Binder for epoxy mortars: please contact theTechnical Assistance Department of Casali's Synthetic Division

อัตราส่วนผสม A : B = 67 : 33
รองพื้น: 0.5 กก. / ตร.ม. ผสมกับทรายขนาด 0.1 - 0.3 มม. ในอัตราส่วน 1: 1
หากต้องใช้สารยึดเกาะสำหรับพื้นอีพ็อกซี่: โปรดติดต่อแผนกความช่วยเหลือด้านเทคนิคของ Casali

CASALI
SYNTHETICS DIVISION

PRODUCT	Epobase
MISSION	Solvent-free two-component epoxy primer and binder
CHARACTERISTICS	Epobase is a solvent-free epoxy resin based two-component primer, formulated as a primer for polyurethane and epoxy resin systems. The product is generally used on high or low porosity cement decks, both as primer and binder for quartz aggregates in the preparation of synthetic mortars. Epobase may be diluted and used as a impregnating primer on cement decks that are to be resin coated or used "as is" as structural grouting resin for reinforcement bars.
APPEARENCE	Comp. A: straw yellow low-viscosity liquid Comp. B: amber low-viscosity liquid

CHARACTERISTICS OF THE LIQUID PRODUCT

CHARACTERISTICS	VALUE	TOLERANCE	U.M.
Specific Weight:	1,10	± 0,05	Kg/ dm³
Dry mass residue	100		%
Brookfield viscosity (with Brookfield viscometer rotor No. 5 speed 10)	700	± 100	mPa.s
Mixing ratio	A : B = 67 : 33		

APPLICATION INSTRUCTIONS

TOOLS	THINNING	TYPE OF THINNER	TOOL CLEANING
Smooth metal trowel	Ready to use		Alcohol
Roller	Ready to use		Alcohol

APPLICATION METHOD	A single coat of the product may be applied by roller as primer or filled with 0,1 – 0,3 mm grade quartz sand at a ratio of 1: 1 in weight in order to smooth the deck before applying a polyurethane or epoxy resin system (such as Polyroof). Please contact Casali's Technical Office for more information on preparing epoxy mortars.
LAYING SURFACE	The surface should be perfectly clean with no traces of oil, grease, dust and humidity (less than 5%)
CONSUMPTION	When used as smoothing coat, consumption is about 0,5 kg/sqm mixed in parts of 1:1 with quartz sand. Please contact Casali's Technical Office for information on the coverage for epoxy screeds and grouting.
APPLICATION INSTRUCTIONS	Ambient and deck temperature MIN 10°C MAX 35°C

Casali S.p.a
Technical data sheet Epobase – Rev. 09/2016

HARDENING AT 23° C AND 50 % U.R.	Pot life: 50' To touch: 5 – 6 h Complete hardening: MAX 7 days The times indicated refer to standard laboratory conditions. Drying times are strongly affected by the weather; high temperatures and exposure to direct sunlight accelerate hardening; shadow and low temperatures delay hardening. During winter it is advisable to lay the product in the middle of the day when it is warmer. Always ensure that the previous layer has hardened perfectly before applying a new coating.

CHARACTERISTICS OF THE DRY PRODUCT

CHARACTERISTICS	VALUE	U.M.
Compressive strength	> 85	MPa
Resistance to flexotraction	> 70	Mpa
Shore D hardness	> 80	

PACKAGING INSTRUCTIONS	COLOURS AVAILABLE Neutral	PACKAGING A + B = 20 – 1500 Kg
STORAGE INSTRUCTIONS	STORAGE TEMPERATURE MIN 5°C – MAX 35°C	STABILITY IN THE ORIGINAL PACKAGE 6 months
SAFETY STANDARDS	Please read the safety data sheet carefully before using this product.	

Colours available

Neutral/ เข้าได้กับทุกสีหรือสามารถทาทับได้หลายสี

PACKAGING A+B
ขนาดบรรจุ

2 metal drums (one per component)
20 kg
บรรจุอยู่ในถังโลหะ 2 ถัง
(ถัง COMP. A กับถัง COMP. B)
ปริมาณรวมกัน 20 กิโลกรัม



COMP. B COMP. A

CASALI ABM
Advanced Building Materials

TECHNOSEAL PU 600

One-component polyurethane sealant with high-elasticity modulus

วัสดุอุดรอยต่อ ยาแนวรอยต่อโพลียูรีเทนส่วนผสมเดียว ทีมีค่าสภาพยืดหยุ่นสูง ทนต่อสภาพอากาศเขตร้อน



TECHNOSEAL PU 600

TECHNOSEAL PU 600 is a one-component thixotropic polyurethane sealant with high elasticly modulus.

TECHNOSEAL PU 600 is the perfect choice for sealing contraction joints and cracks in concrete flooring, laying floor-wall joints, fixing and simultaneously waterproofing floor drains and drain pipes. The product ensures excellent adhesion to most decks used in the building industry.

คุณสมบัติ

TECHNOSEAL PU 600 เป็นวัสดุอุดรอยต่อ ยาแนวรอยต่อโพลียูรีเทนส่วนผสมเดียว ที่มีความยืดหยุ่นสูง 400% (รับรองโดยโรงงานมาตรฐานสากลจากประเทศอิตาลี (ISO 9001)

TECHNOSEAL PU 600 เป็นทางเลือกที่สมบูรณ์แบบสำหรับการอุดรอยต่อหดตัว และรอยแตกร้าวในพื้นคอนกรีต รอยต่อผนังกับพื้น ใช้ยึดและพร้อมกันนั้นก็เป็นกันซึมสำหรับตะแกรงระบายน้ำทิ้ง ท่อน้ำทิ้ง ผลิตภัณฑ์ช่วยให้มั่นใจได้ กับการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับพื้นส่วนใหญ่ที่ใช้ในอาคารอุตสาหกรรม

CONSUMPTION
ปริมาณการใช้งาน

For 10×10 mm. joints, coverage is approximately 100 ml/linear meter.
It is advisable to test the product in order to assess the actual coverage.

อุดโป๊วได้ความยาวประมาณ 6 เมตร (ขนาดความกว้าง 1 ซม.ความลึก 1 ซม.)
ขอแนะนำให้ทดสอบผลิตภัณฑ์เพื่อประเมินความครอบคลุมที่แท้จริง

CHARACTERISTICS OF THE LIQUID PRODUCT			
CHARACTERISTICS	**VALUE**	**TOLERANCE**	**U.M.**
Specific weight	0,91	± 0,02	Kg/dm^3
Dry mass residue	18	± 1	%
Efflux time at 23° C (with Ford cup, hole n°3)	29	± 2	sec

APPLICATION INSTRUCTIONS			
TOOLS	**THINNING**	**TYPE OF THINNER**	**TOOL CLEANING**
Sealant gun	Ready to use		DIL A1

LAYING SURFACE	The surface should be perfectly clean with no traces of oil, grease, dust and humidity. To improve the compactness of the deck and the adhesion of the material, use a primer such as such as Epobase A, Epobase S or Epobase FU 14.
CONSUMPTION	For 10 x 10 mm joints, coverage is approximately 100 ml/linear meter. It is advisable to test the product in order to assess the actual coverage.
APPLICATION INSTRUCTIONS	When laying the product the environmental and deck temperature should be between 5°C and 35°C and at least 3°C above dew point. Technoseal 600 PU must not come into contact with substances that react with isocyanates (e.g. alcohol, amines, water) since this will have a negative effect on the hardening process.
HARDENING AT 23° C AND 50 % U.R.	To touch: 90' Cured thickness: ≥ 2.5 mm after 24 h The times indicated refer to standard laboratory conditions. Weather conditions greatly affect hardening times; high humidity levels and high temperatures accelerate hardening.

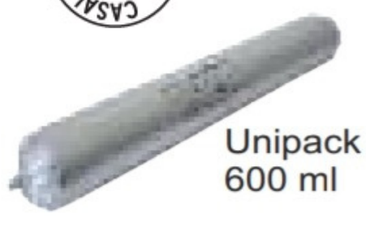
Casali S.p.a
Technical data sheet Technoseal PU 600 – Rev. 09/2016

CHARACTERISTICS OF THE DRY PRODUCT			
CHARACTERISTICS	**VALUE**	**TOLERANCE**	**U.M.**
Elastic module	0,7	± 0,05	N/sq.mm
Elongation at break	400	± 50	%
Shore A hardness after 28 days	Approx. 40		

PACKAGING INSTRUCTIONS	**COLOURS AVAILABLE** Grey	**PACKAGING** 600 ml cartridges in boxes of 20 cartridges; 310 ml cartridges in boxes of 25 cartridges
STORAGE INSTRUCTIONS	**STORAGE TEMPERATURE** MIN 10° C – MAX 30° C	**STABILITY IN THE ORIGINAL PACKAGE** 12 months
SAFETY STANDARDS	Please read the safety data sheet carefully before using this product.	

ITALIAN QUALITY · CASALI ·

PACKAGING
ขนาดบรรจุ



600 ml./ Cartridges in box of 20 Cartridges
ปริมาณ 600 มิลลิเมตร/ บรรจุ 20 หลอดในหนึ่งกล่อง

CASALI
SYNTHETICS DIVISION

CASABAND SA

Butyl rubber and TNT self-adhesive elastic band

แถบยางยืดสังเคราะห์แบบมีกาวในตัว



CASABAND SA

CASABAND SA is a self-adhesive butyl rubber band with one side that ensures excellent adhesion on concrete, gypsum board andmarble decks, while the other side provides arough and absorbing surface on which the liquid waterproofing is applied.

CASABAND SA may be used with most liquid water-proofing systems (acrylic,cement,polyurethane and asphalt) and is used as elastic reinforcement when waterproofing floor-wall joints and expansion joints on terraces, balconies, swimming pools, bathrooms, etc.

คุณสมบัติ

CASABAND SA เป็นแถบยางสังเคราะห์แบบมีกาวในตัว ใช้ยึดติดกับพื้นคอนกรีต แผ่นยิปซั่ม พื้นหินอ่อนได้ดีเยี่ยม ด้านที่ไม่มีกาวมีลักษณะหยาบ มีคุณสมบัติในการดูดซับกันซึมชนิดเหลว

CASABAND SA สามารถใช้กับระบบกันซึมชนิดเหลว เช่น อะคริลิค ซีเมนต์ โพลียูรีเทนและยางมะตอย เพื่อเสริมความแกร่งตามรอยเชื่อมต่อที่ผนัง พื้น ระเบียง สระว่ายน้ำ ห้องน้ำ ฯลฯ

PACKAGING
Roll/ ม้วน

THICKNESS/
1.0 mm/1.0 มม.

ROLL SIZE/
Height: 80 mm/กว้าง 8 ซม.
Length: 15 m./ ยาว 15 ม.

PACKAGING
8-roll boxes/ 8 ม้วน ใน 1 กล่อง

CASALI ABM
Advanced Building Materials

Casali S.p.a

Technical data sheet Casaband SA – Rev. 09/2016

PRODUCT	Casaband SA
MISSION	Self-adhesive butyl band for perimeter and expansion joints
CHARACTERISTICS	Casaband SA is a self-adhesive band in butyl rubber that not only ensures excellent adhesion on concrete, gypsum board and marble but even on other rough and absorbing decks on which the liquid waterproofing is to be applied. Casaband SA band may be used with most liquid waterproofing systems (Dermarubber S/P, Dermacem, Acryroof Plus, etc.) and is used as elastic reinforcement when waterproofing floor-wall joints and expansion joints on terraces, balconies, swimming pools, bathrooms, etc.

ACRYFELT T1 60

CHARACTERISTIC	VALUE	U.M.	TEST
Standard thickness	1,0 – 1,5	mm	
Elongation at longitudinal tensile strength	> 100	N/50 mm	EN 12311-1
Elongation at transverse tensile strength	> 100	N/50 mm	EN 12311-1
Elongation at longitudinal break	> 70	%	EN 12311-1
Elongation at transverse break	> 70	%	EN 12311-1
Specific Weight:	1,4	g/cu.m.	ASTM D 792
Peeling	≥ 90	N	ASTM D 1000
Vertical creep	0	mm	SO 7390
Adhesion strength on concrete	0,9	N/sq.mm	EN 12004-EN 1348
Temperature application range:	0° C / + 40° C		
Service temperature	-30°C / +80°C up to 160°C for up to 24h		

PACKAGING INSTRUCTIONS	Length: 15 m Width: 8 cm Packaging: 8 rolls box
APPLICATION METHOD	To ensure the perfect adhesion of Casaband SA, above all when dust is present, fix down the dust with a coating of liquid waterproofing applied as primer (see the relevant product data sheet for the thinning %) before applying the self-adhesive band. Once the diluted product has cured thoroughly, lay the self-adhesive band and cover it with liquid waterproofing liquid as is.

APPLICATION METHOD

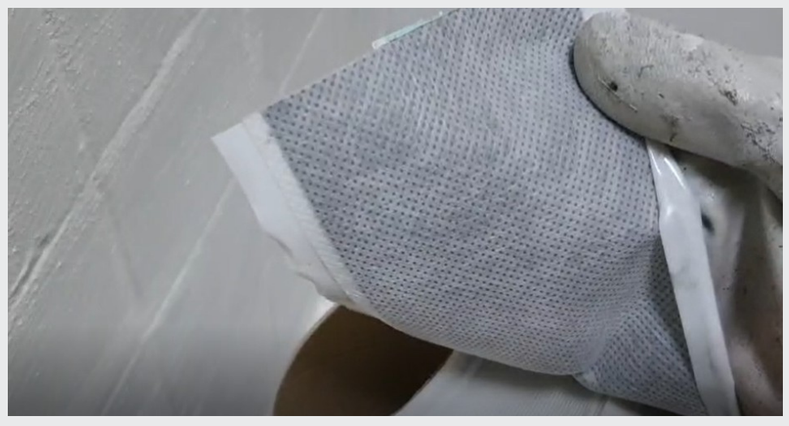
To ensure the perfect adhesion of CASABAND SA, above all when dust is present, fix down the dust with a coating of liquid waterproofing applied as primer (see the relevant product data sheet for the thinning %) before applying the self-adhesive band

Once the diluted product has cured thoroughly, lay the self-adhesive band and cover it with liquid waterproofing liquid as is.

วิธีการติดตั้ง

เพื่อให้ CASABAND SA มีการยึดเกาะที่สมบูรณ์แบบ ขจัดฝุ่น ทำความสะอาดพื้นผิว เช็ดให้แห้ง แล้วทาน้ำยากันซึมชนิดเหลวเป็นสีรองพื้น (ดูเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง) เมื่อน้ำยากันซึมแห้งสนิทดีแล้ว ให้แปะ CASABAND SA ด้านที่มีกาวทับลงไป แล้วตามด้วยการทาน้ำยากันซึมชนิดเหลวบนด้านที่ไม่มีกาว







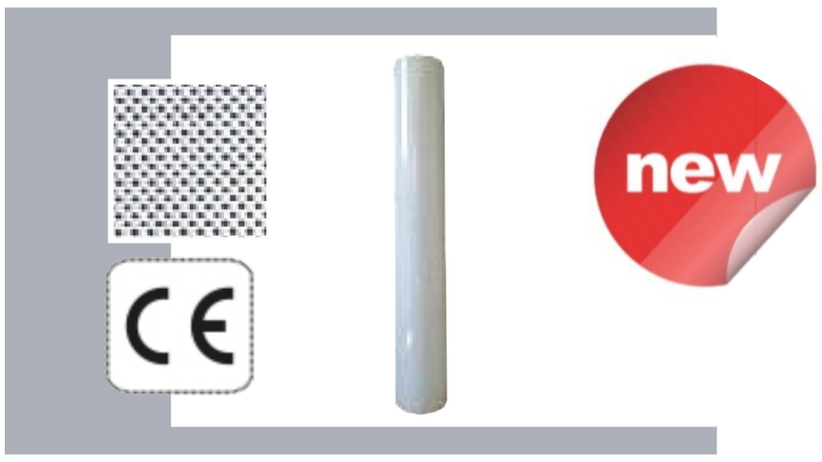
CASALI
SYNTHETICS DIVISION

REINFORCEMENTS AND ACCESSORIES
FOR WATERPROOFING SYSTEMS

ACRYFELT MESH

PA reinforcement with
honeycomb structure

ตาข่ายเสริมแรงโพลีเอสเตอร์โครงสร้างรังผึ้ง



ACRYFELT MESH

ACRYFELT MESH is an alkali-resistant reinforcement in polyester with a special honeycomb structure that ensures easy impregnation of the screen, high resistance to longitudinal and transverse loads and good elasticity to diagonal loads.

ACRYFELT MESH may be used together with liquid waterproofing of different kinds (acrylic, cement, polyurethane and asphalt). Remember to cover the reinforcement completely with the waterproofing product used, overlapping adjacent sheets by at least 5-10 cm.

คุณสมบัติ

ACRYFELT MESH คือตาข่ายเสริมแรงโครงสร้างรังผึ้งชนิดพิเศษที่ทนต่อสภาวะด่าง ช่วยให้มั่นใจได้ว่าการเคลือบผิวหน้าทำได้ง่าย มีความต้านทานสูงต่อการรับน้ำหนักตามยาวและตามขวางและความยืดหยุ่นที่ดีต่อการรับน้ำหนักในแนวทแยง

อาจใช้ ACRYFELT MESH ร่วมกับน้ำยากันซึมชนิดต่างๆ (อะคริลิก ซีเมนต์ ยูรีเทนและยางมะตอย) อย่าลืมทาทับตาข่ายเสริมแรงด้วยน้ำยากันซึม โดยให้ตาข่ายซ้อนทับกันอย่างน้อย 5-10 ซม.

PACKAGING
Roll/ ม้วน

GRAMMAGE/
60 g/sq.m. / 60 แกรม ต่อ ตรม.

ROLL SIZE/
Height: 1 m/ กว้าง 1 ม.
Length: 50 m./ ยาว 50 ม.

CASALI ABM
Advanced Building Materials

Casali S.p.a

Technical data sheet Acryfelt Mesh – Rev. 09/2016

PRODUCT	Acryfelt Mesh
MISSION	Polyester reinforcement with honeycomb structure
CHARACTERISTICS	Acryfelt Mesh is a polyester reinforcement with a special honeycomb structure that ensures easy impregnation of the screen, excellent resistance to longitudinal and transverse loads and good elasticity to diagonal loads. Acryfelt Mesh is resistant to cement alkalis and is therefore recommended as reinforcement for cement liquid waterproofing products such Dermacem, and with one-component liquid waterproofing products such as Acryroof, Acryroof Plus and Dermarubber S/P. The reinforcement should be thoroughly drenched with the product used. Overlap adjacent sheets of the reinforcement by at least 5-10 cm.

ACRYFELT BAND

CHARACTERISTICS	VALUE	U.M.	Reference standards
Mass per unit area	60	gr/sqm	
Thickness:	0.25	mm	
Ultimate longitudinal tensile strength	200	N/5 cm	DIN 527-3
Elongation at longitudinal tensile strength	30	%	DIN 527-3
Ultimate transverse tensile strength	100	N/5 cm	DIN 527-3
Elongation at transverse tensile strength	100	%	DIN 527-3
UV resistance	< 500	H	DIN EN ISO 4892-2

Chemical resistance **+ : resistant** **0 : weakened** **- : not resistant**	
Sulphuric acid 35%	+
Citric acid 100 g./l.	+
Lactic acid 5 %	+
Potassium hydroxide 3% / 20%	+/0
Sodium hypochlorite 0.3 g./l.	+
Salt water (20 g./l. seawater)	+
Hydrochloric acid 3 %	+

APPLICATION METHOD

Lay Acryfelt Mesh on the deck and cover with a generous layer of waterproofing product ensuring that the reinforcement is fully saturated. The special honeycomb structure ensures easy laying because the liquid product does not need to be thinned and penetrates easily into the micro-holes of the reinforcement, ensuring excellent impregnation. When coating wall-floor joints, the use of Casaband SA or Acryfelt Band is recommended.
The deck should be flat if possible and with no debris (pebbles, etc.) since this would prevent efficient impregnation of the reinforcement and adhesion of the waterproofing system.

วิธีการติดตั้ง

วาง Acryfelt Mesh บนดาดฟ้าและปิดทับอีกชั้นด้วยน้ำยากันซึมชนิดเหลว เพื่อให้แน่ใจว่าตาข่ายเสริมแรงดูดซับน้ำยากันซึมจนอิ่มตัวเต็มที่ ด้วยโครงรังผึ้งพิเศษ ช่วยให้วางได้ง่าย อีกทั้งไม่จำเป็นต้องเจือจางน้ำยากันซึมชนิดเหลวให้บางลง ทำให้มั่นใจได้ว่าตาข่ายเสริมแรงสามารถดูดซับได้อย่างดีเยี่ยมผ่านรูขนาดเล็กได้อย่างง่ายดาย แนะนำให้ใช้ Casaband SA หรือ Acryfelt Band เมื่อต้องการปิดรอยต่อระหว่างพื้นและผนัง
พื้นผิวควรมีลักษณะเรียบและไม่มีเศษขยะ (ก้อนกรวด ฯลฯ) เพื่อให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นและเสริมการยึดเกาะของตาข่ายเสริมแรงกับน้ำยากันซึมอีกด้วย



CASALI
SYNTHETICS DIVISION

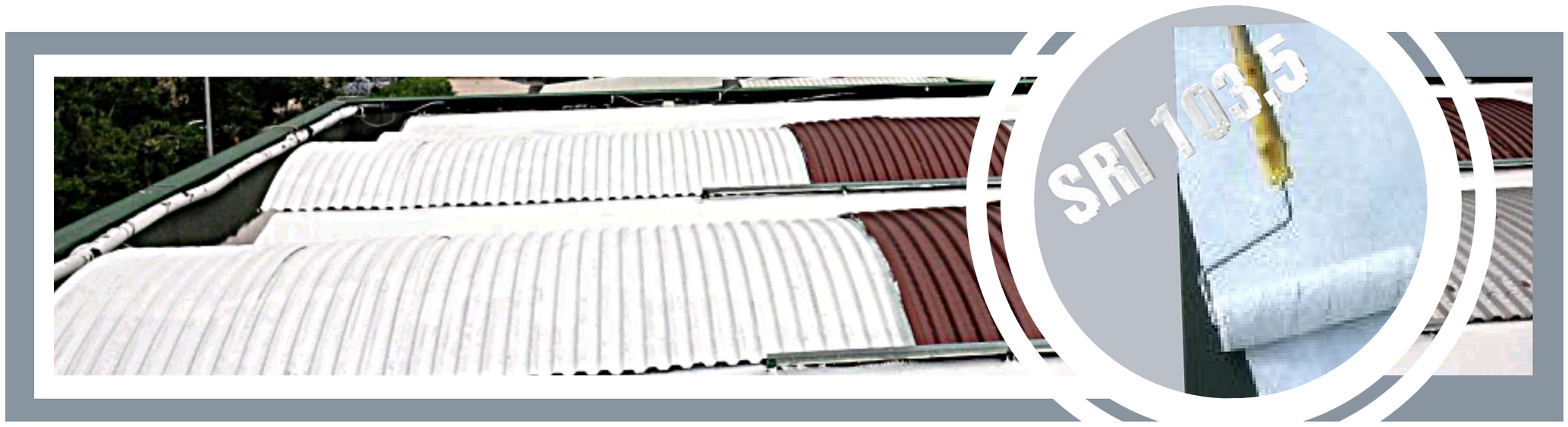
PAINTS AND PROTECTIVE COATINGS

CASALI ABM
Advanced Building Materials

DERMACOLOR COOL ROOF

***Synthetic high-reflectance** paint in water emulsion*
***for bituminous membranes** and metal decks*

สีสะท้อนแสงสังเคราะห์ประสิทธิภาพสูง สูตรน้ำ สำหรับทาบนแผ่นเมมเบรน และพื้นผิวโลหะ



DERMACOLOR COOL ROOF

DERMACOLOR COOL ROOF is a high-reflectance synthetic resin-based white paint in water emulsion, which thanks to a special formulation containing special glass microspheres, is used to protect bitumen-polymer waterproofing membranes against uv radiation, significantly lowering the surface temperature (by up to 40°C with respect to a black membrane).

This attenuates the urban heat island effect reduces damage to waterproof systems installed on roofs, giving a considerable energy saving due to reduced use of the air conditioning system of the building.

DERMACOLOR COOL ROOF was tested for its solar reflection index (SRI)* obtaining the excellent result of 103.5 (Test Report No. 313875 issued by the Giordano Institute on 05/03/2017).

The SRI index indicates the ability of a material to reflect ultraviolet rays, so that the higher the index the greater the solar rays transmited by the material will be, meaning that less heat is accumulated and transmitted to the rooms below; tests carried out on the polymer bitumen membrane Casali Dermabit®.

DERMACOLOR COOL ROOF may also be used to protect polyurethane foam and as coloured finish for the liquid waterproofing systems Dermacem, Acryroof and Acryroof Plus.

****) SRI: Solar Reflection Index***

CASALI
SYNTHETICS DIVISION

คุณสมบัติ

DERMACOLOR COOL ROOF เป็นผลิตภัณฑ์สีขาว สูตรน้ำ ที่มีเรซินสังเคราะห์เป็นส่วนประกอบ มีประสิทธิภาพสูงในการสะท้อนแสง ขอบคุณสำหรับสูตรพิเศษนี้ที่มีเม็ดแก้วชนิดพิเศษ (Special Glass Microsphere) เป็นองค์ประกอบที่ช่วยป้องกันแผ่นกันซึมจากรังสี UV และช่วยลดอุณหภูมิได้ถึง 40°C เมื่อเทียบกับแผ่นเมมเบรนสีดำ

สิ่งนี้ช่วยลดผลกระทบจากความแตกต่างของอุณหภูมิสูง หรือปรากฏการณ์เกาะความร้อน (Urban Heat Island Effect) ทำให้มีอุณภูมิสูงกว่าบริเวณโดยรอบ ที่เกิดในเมืองใหญ่ หรือ ชุมชนหนาแน่น นอกจากนี้ยังช่วยลดความเสียหายของระบบกันซึมที่ติดตั้งบนหลังคา และทำให้ประหยัดพลังงานได้มากเนื่องจากการใช้ระบบปรับอากาศในอาคารลดลง

DERMACOLOR COOL ROOF ได้รับการทดสอบดัชนีการสะท้อนแสงอาทิตย์ (SRI)* โดยได้ผลลัพธ์ที่ยอดเยี่ยม คือ 103.5 (รายงานผลการทดสอบหมายเลข 313875 ที่ออกโดย Giordano Institute เมื่อ 05/03/2017)

ดัชนี SRI แสดงถึงความสามารถของวัสดุในการสะท้อนรังสีอัลตราไวโอเลตดังนั้นยิ่งดัชนีสูงเท่าใดรังสีดวงอาทิตย์ที่ส่งผ่านมาจากวัสดุก็จะยิ่งมากขึ้นเท่านั้นซึ่งหมายความว่าจะมีการสะสมความร้อนน้อยลงและส่งผ่านไปยังห้องด้านล่าง ทำการทดสอบกับแผ่นโพลิเมอร์เมมเบรน ยี่ห้อ Casali Dermabit®

DERMACOLOR COOL ROOF ยังสามารถใช้ได้กับโฟมโพลียูรีเทนและเคลือบสีชั้นบนสุดสำหรับระบบกันซึมชนิดเหลว อื่นๆ เช่น Dermacem, Acryroof และ Acryroof Plus



DERMACOLOR COOL ROOF

Synthetic high-reflectance paint in water emulsion for bituminous membranes and metal decks

CASALI ABM
Advanced Building Materials

PRODUCT	Dermacolor Cool Roof
MISSION	High-Reflectance white paint in water emulsion for bituminous membranes
CHARACTERISTICS	**Dermacolor Cool Roof** is a high-reflectance synthetic resin-based white paint in water emulsion, which thanks to a special formulation containing glass micro-spheres, is used to protect bitumen-polymer waterproofing membranes against UV radiation, significantly lowering the surface temperature (by up to 40°C with respect to black membranes). This attenuates the urban heat island effect and reduces damage to materials, giving a considerable energy saving due to reduced use of the air conditioning system of the building. The solar reflectance index (SRI) is the best way to assess materials that may be used for "cool roofs"; this value is calculated with a complex formula, that measures the thermal properties of a material; the higher the SRI, the greater a material reflects sunlight. The values range from 0 (for standard black with reflectance of 0.05 and emissivity of 0.90) to 100 (for standard white with reflectance of 0.80 and emissivity of 0.90). Materials with high SRI are the best solution for "cool roofs". The bitumen of membranes which has a negative SRI (-1) would, for example, not be good choice for a cool roof; a white slated membrane (with SRI of approximately 28) would be more efficient, but the best solution is the use of high-reflectance materials with SRI above 100. **Dermacolor Cool Roof, applied on the bitumen-polymer membrane Dermabit, has an initial SRI of 103.5 (Test Report no. 313875 issued by Giordano Institute on 05/03/2014).** Dermacolor Cool Roof is tested following the EN 1297 standard (method of artificial ageing by long term exposure to the combination of UV radiation, elevated temperature and water) resulting in accordance.
APPEARENCE	Medium viscosity white liquid

CHARACTERISTICS OF THE LIQUID PRODUCT			
CHARACTERISTICS	**VALUE**	**TOLERANCE**	**U.M.**
Specific weight	1,10	± 0,05	Kg/dm^3
Dry residue	64	± 1	%
Residue at 450° C	43	± 1	%
Viscosity at 23° C (with Brookfield viscosmeter rotor n. 4, speed 5)	15000		

APPLICATION INSTRUCTIONS			
TOOLS	**THINNING**	**TYPE OF THINNER**	**TOOL CLEANING**
Brush	Ready to use		Water
Roller	Ready to use		Water
Spray	Ready to use		water

CONSUMTION

0.4 kg/sq.m. for sanded membrane
0.6 kg/sq.m. for slated membrane

อัตราการใช้

0.4 กก/ตรม. สำหรับทาบนแผ่นเมมเบรนหน้าทราย
0.6 กก/ตรม. สำหรับทาบนแผ่นเมมเบรนหน้าหินเกล็ด

Colours Available

◯ White/ สีขาว

Casali S.p.a
Technical data sheet Dermacolor Cool Roof – Rev. 10/2019

LAYING SURFACE	Bituminous materials should always be allowed to oxidize for at least 30 days before applying **Dermacolor Cool Roof.** Remove all traces of dirt and dust from the bituminous membrane with a hydro pressure washer; the roofing must also have a pitch of 3% so as to ensure water run-off and prevent pooling. Allow the deck to dry thoroughly before applying the paint coat.
CONSUMPTION	Approx. 200 gr/sqm per coating for sandblasted membranes; 300 gr/sqm for slated membranes. Apply at least two crossed coatings to ensure a uniform finish and prevent early flaking. For best results, apply three coatings.
APPLICATION INSTRUCTIONS	Environment and deck application temperature: MIN 10°C - Max 40°C. Ensure that the product dries before rain, fog or frost. Decks should be sloped sufficiently to prevent pooling that might damage the film coating.
DRYING AT 23° C AND 50 % U.R.	On surface: 1 h To touch: 1,5 – 2 h Interval between coatings: 5 – 6 h The times shown are intended for standard laboratory conditions. Drying times are strongly affected by weather conditions; high temperatures and direct sunlight reduce the drying times; areas in shadow, low temperatures and high humidity increase the drying times. In winter the product should be laid in the middle of the day when it is warmer. Ensure that the previous layer has dried properly before applying the next layer.

PACKAGING INSTRUCTIONS	**COLOURS AVAILABLE** White	**PACKAGING** 16 Kg
STORAGE INSTRUCTIONS	**STORAGE TEMPERATURE** MIN 3° C – MAX 40° C	**STABILITY IN THE ORIGINAL PACKAGING** 12 months
SAFETY STANDARDS	Please read the safety data sheet carefully before using this product.	

A12 Protective paints

APPLICATION INSTRUCTIONS

1.Environment and deck application temperature: MIN 10C - Max 40C
2.Ensure that the product dries before rain, fog or frost
3.Decks should be sloped sufficiently to prevent pooling that might damage the film coating.

คำแนะนำในการติดตั้ง

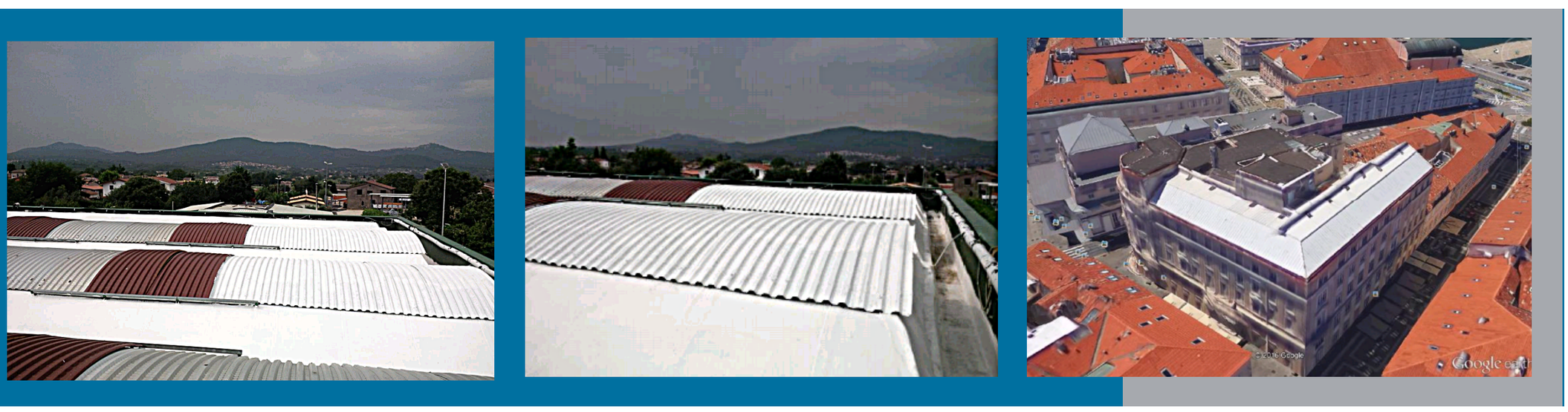
1.อุณหภูมิเหมาะสมกับการทำงาน 10-40 องศาเซลเซียส
2.แนะนำทำเวลาเช้าและเย็น ไม่แนะนำให้ทำเวลามีหมอก ฝนตก และมีความชื้นสูง
3.สภาพพื้นผิวควรมีระดับความลาดเอียงที่มากพอเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำขัง อาจทำให้ผลิตภัณฑ์ที่เคลือบไว้เสียหายได้

PACKAGING
ขนาดบรรจุ

Plastic drum 16 Kgs.
บรรจุถังขนาด 16 กก.







PIAZZA DELLA BORSA, TRIESTE - ITALY

CASALI
SYNTHETICS DIVISION

CASALI ABM
Advanced Building Materials

TAUROCRETE RR

Thixotropic, fiber-Reinforced, cementitious mortar for repairing and smoothing concrete

ปูนซีเมนต์ทิคโซทรอปิคเสริมแรงด้วยไฟเบอร์สำหรับซ่อมและปรับผิวคอนกรีตให้เรียบ

TAUROCHIMICA
T&C Building Materials



TAUROCRETE RR

TAUROCRETE RR is a fiber-reinforced thixotropic cementitious mortar based on special hydraulic binders, selected siliceous aggregates and chemical additives that give it high mechanical strength, excellent adhesion to the support and compensated shrinkage.

คุณสมบัติ

TAUROCRETE RR เป็นปูนซิเมนต์ทิคโซทรอปิคที่เสริมแรงด้วยไฟเบอร์โดยใช้สารยึดเกาะไฮดรอลิกแบบพิเศษ ทรายที่คัดสรรและสารเติมแต่งทางเคมีผสมรวม ที่ให้ความแข็งแรงเชิงกลสูง มีการยึดเกาะที่ยอดเยี่ยมกับการรองรับและการหดตัวของรอยแตกร้าว

APPLICATION METHOD

TAUROCRETE RR is used for rapid repairing of deteriorated concrete, for quickly smoothing regularizing over surface defects, construction joint, reparing and smoothing over concrete mouldings on civil buildings.

TAUROCRETE RR could be applied from 2 to 30 mm in one hand.

วิธีการติดตั้ง

TAUROCRETE RR ใช้สำหรับการซ่อมแซมอย่างรวดเร็วสำหรับคอนกรีตที่เสื่อมสภาพ, ปรับแต่งจุดบกพร่องของพื้นผิวคอนกรีตให้เรียบ, ซ่อมรอยต่อ, ซ่อมแซมและปรับผิวคอนกรีตที่เกิดจากการหล่อในงานก่อสร้างอาคารให้เรียบ

TAUROCRETE RR สามารถฉาบปูนบนคอนกรีตที่ความหนาตั้งแต่ 2 - 30 มม.

PREPARING THE SUBSTRATE

The surface to be treated must be cleaned of dust, salts and any traces of grease, without parts in detachment and everything that could compromise the optimal adhesion.
Any reintorcement rods must be cleaned with a needle gun, sandblasted and then passivated with Taurofer.
In the case of dusty substrates, first apply a suitable consolidating primer such as Taurofix AC.

การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดพื้นผิวที่มีฝุ่น เกลือ และรอยน้ำมัน จาระบี และสิ่งที่จะทำให้ TAUROCRETE RR ไม่สัมผัสกับพื้นผิว เพื่อให้การยึดเกาะที่ดีเหล็กเสริมแรงชนิดต่างๆ ทำความสะอาดด้วยปืนเข็มกำจัดสนิม ขัดด้วยเครื่องพ่นทราย และเคลือบด้วย TAUROFER (ปูนซีเมนต์สำหรับป้องกันสนิม) ในกรณีที่ฝุ่นยังมาก ต้องใช้รองพื้น TAUROFIX AC

PREPARING THE MORTAR

TAUROCRETE RR is supplied ready to use.
Pour approximately 4.5-5 liters of clean water into a container and slowly add a 25 kg bag while mixing. Carefully mix at low speed with an electric drill fitted with a stirrer. Mix for about 2 minutes, remove the product adhering to the walls of the container and not perfectly blended and mix again for 2-3 minutes.

อัตราการผสมปูน

TAUROCRETE RR จัดมาให้พร้อมใช้งาน
เทน้ำสะอาดประมาณ 4.5-5 ลิตรลงในภาชนะ แล้วค่อยๆเทปูนจากถุงขนาด 25 กก. ทีละน้อยๆ ขณะที่ผสมไปเรื่อย ควรผสมอย่างระมัดระวังโดยใช้สว่านไฟฟ้าที่ความเร็วต่ำปั่นผสมปูนกับน้ำ ใช้เวลาประมาณ 2 นาที ปาดผลิตภัณฑ์ที่ติดอยู่กับขอบของภาชนะออก หากส่วนผสมยังไม่เข้าที่ ให้ปั่นผสมต่ออีกครั้งประมาณ 2-3 นาที

T&C Building Materials

TAUROCHIMICA
T&C Building Materials

TAUROCRETE RR

Thixotropic, fiber-Reinforced, cementitious mortar for repairing and smoothing concrete

APPLYING THE MORTAR

TAUROCRETE RR can be applied with a trowel or spatula in a single coat for thicknesses between 2-30 mm. Tempe the surface using a sponge trowel as soon as the mortar begins to harden.

วิธีการทาปูน

TAUROCRETE RR สามารถใช้เกรียงหรือไม้พายในการปาดครั้งเดียว สำหรับความหนาระหว่าง 2-30 มม. แล้วใช้เกรียงฟองน้ำปาดทันทีที่ปูนเริ่มแข็งตัว

CONDITIONS AND LIMITS OF APPLICABILITY

Application temperature: MIN 10C - Max 35C

เงื่อนไขและข้อจำกัดในการใช้งาน

อุณหภูมิเหมาะสมกับการทำงาน 10-35 องศาเซลเซียส

CONSUMTION

Approximately 1.6 kg/sq.m. per mm of thickness

อัตราการใช้

ผสมในอัตราส่วน 1.6 กก./ตรม. เท่ากับความหนา 1 มม.

WARNING

- **Do not add cement, aggregates, lime or other additives;**
- **Do not add more water to the mixture after setting time;**
- **Do not apply on a smooth support;**
- **Do not use damaged bags.**

คำเตือน

- อย่าใส่ปูนซีเมนต์รวมกับสารเติมแต่งอื่น ๆ
- อย่าเติมน้ำลงไปในปูนหลังจากส่วนผสมเริ่มแข็งตัว
- อย่าใช้กับวัสดุที่มีผิวลักษณะลื่น
- อย่าใช้บรรจุภัณฑ์ที่มีรอยฉีกขาดเสียหาย

TECHNICAL DATA/ ข้อมูลทางเทคนิค

Features	Values and measurement units
Consistency	Powder
Colour	grey
Density of the mixture	Approx 1800 kg/m^3
Dry solids content (%)	100
pH of mix	12
Initial setting	Approx. 20-25min
Compressive strength (UNI-EN12190)	28gg > 20 MPa
Flexural strenght (UNI-EN12190)	28gg > 5 MPa
Bond strength on according to EN 1542	≥ 1.5 MPa
Capillary absorption (EN13057)	< 0.5(kg/m²·h$^{0.5}$)

N.B. Le indicazioni sopra riportate derivano da prove di laboratorio con rilevazione dati a +25°C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Esse possono variare in funzione delle condizioni di messa in opera.

Colours Available

Grey/ **สีเทา**



PACKAGING/ขนาดบรรจุ

25 Kgs bags/ บรรจุถุงขนาด 25 กก.





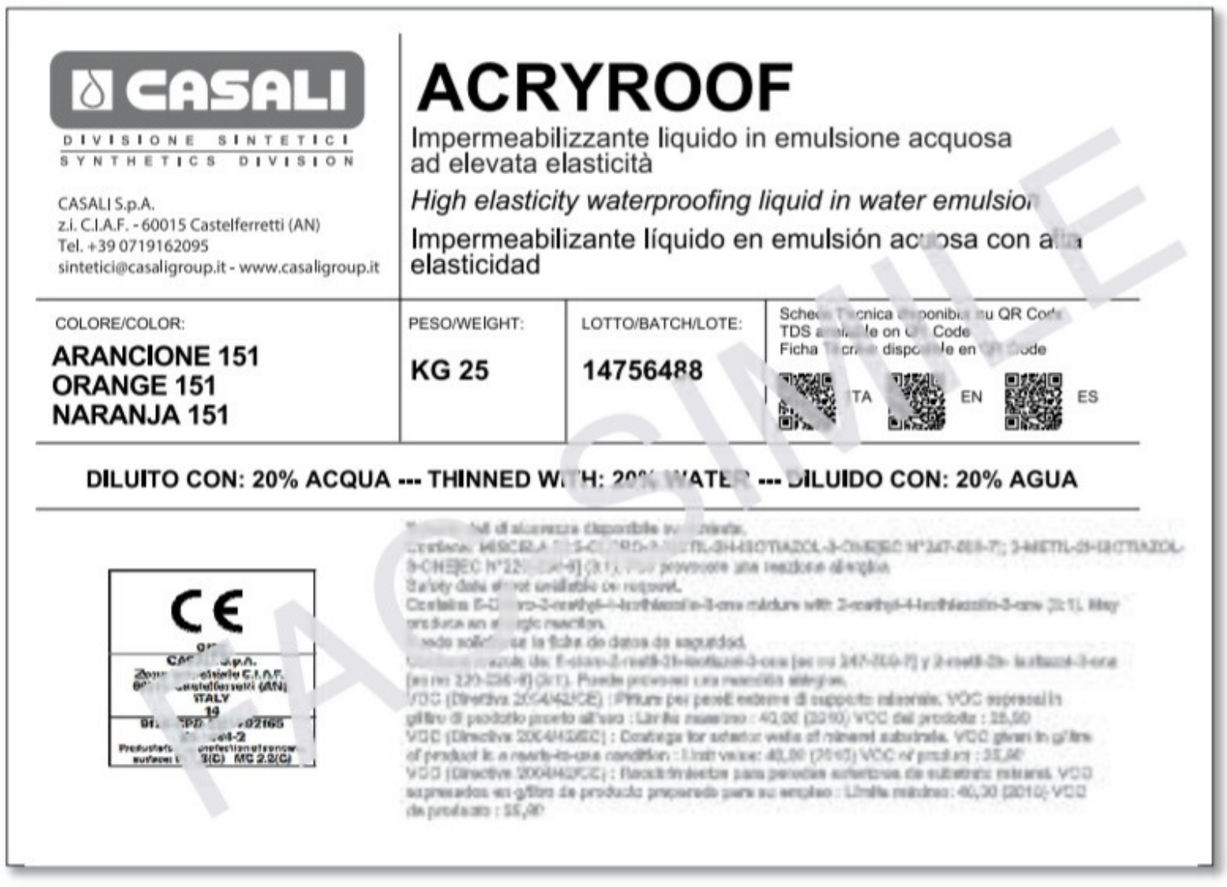


T&C Building Materials

TAUROCHIMICA

T&C Building Materials

COPY OF THE PACKAGE LABEL



CASALI
DIVISIONE SINTETICI
SYNTHETICS DIVISION

CASALI S.p.A.
z.i. C.I.A.F. - 60015 Castelferretti (AN)
Tel. +39 0719162095
sintetici@casaligroup.it - www.casaligroup.it

ACRYROOF

Impermeabilizzante liquido in emulsione acquosa ad elevata elasticità

High elasticity waterproofing liquid in water emulsion

Impermeabilizante líquido en emulsión acuosa con alta elasticidad

COLORE/COLOR:	PESO/WEIGHT:	LOTTO/BATCH/LOTE:	Scheda Tecnica disponibile su QR Code TDS available on QR Code Ficha Técnica disponible en QR Code
ARANCIONE 151 **ORANGE 151** **NARANJA 151**	**KG 25**	**14756488**	ITA EN ES

DILUITO CON: 20% ACQUA --- THINNED WITH: 20% WATER --- DILUIDO CON: 20% AGUA

CE

SAMPLE

Disclaimer: Disclaimer: The data contained in this catalogue are indicated by way of example and Casali SpA reserves the right to modify the same without prior notice. The uses described are intended by way of example and not in a limiting sense, and represent case studies based on Casali's experience and are therefore approximate. The user is exclusively responsible for the proper or improper use of the above products and must assess whether the product is suitable for its requirements before use; the user should also adopt all the normal precautions that are necessary when handling chemical products. The colours shown in his catalogue may not be true to the originals. The manufacturer declines all and any liability for any differences in colour between the actual product and the colour illustrated by the photo. Samples of the actual colour may be obtained from the Technical Assistance Department of Casali's Synthetics Division. To ensure uniformity of the colour and the best possible finish, we recommend using product from the same production batch.
This catalogue does not replace the technical documents (technical specifications and data sheets) and may be downloaded from the website www.casaligroup.it or requested from Casali.
The Technical Assistance Department of Casali's Synthetics Division is at your complete disposal for any further explanations you may require and will be happy to answer any specific questions you may have on your project. (phone +39 071 9162095).

CASALI ABM

Advanced Building Materials

Distributor:

Collox Company Limited

53/12 Soi Nimitmai Rd. Traykongdin Klongsamwa Bkk. 10510

Hotlines: **(081)810 7835, (02)909 6920, (02)909 6925**