



|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผลิตภัณฑ์    | <b>Acryrubber</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| วัตถุประสงค์ | วัสดุกันซึมชนิดเหลวจากเรซินสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูงในรูปอิมัลชันน้ำ พร้อมคุณสมบัติป้องกันคาร์บอนเนชั่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| คุณสมบัติ    | <p>Acryrubber เป็นวัสดุกันซึมชนิดเหลวอีลาสโตเมอร์จากเรซินสังเคราะห์ในรูปอิมัลชันน้ำ ใช้กันซึมพื้นหรือลาดฟ้าที่มีโครงสร้างซับซ้อนทุกประเภท (โดม พื้นลอน พื้นรูปทรงไม่สม่ำเสมอหรือพื้นราบ พื้นซีเมนต์ทั่วไป ลานปูกระเบื้อง แผ่นกันซึมบิทูเมนที่ชำรุด แผ่นโลหะ ผิวปูนฉาบ และใช้ปกป้องชั้นกันซึมโฟมพอลิยูรีเทนที่พ่นด้วยปืนพ่น) โดยพื้นที่ต้องไม่มีน้ำขัง</p> <p>เมื่อแห้งตัว Acryrubber จะเป็นชั้นกันซึมไร้รอยต่อ มีความยืดหยุ่นที่ปรับตามการเคลื่อนตัวของพื้นจากการทรุดตัวและความเค้นเนื่องจากอุณหภูมิ เรซินสังเคราะห์และสารเติมแต่งที่เหมาะสมทำให้ผลิตภัณฑ์แทบไม่ทำปฏิกิริยาต่อรังสี UV และมีความทนทานต่อการเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานได้ดีเยี่ยม</p> <p>Acryrubber ได้รับการทดสอบตามมาตรฐาน EN 1297 (วิธีเร่งการเสื่อมสภาพด้วยการสัมผัสรังสี UV อุณหภูมิสูง และน้ำร่วมกันเป็นเวลานาน) โดยมีผลเป็นไปตามมาตรฐาน สีขาวของ Acryrubber มีคุณสมบัติสะท้อนแสง จึงช่วยลดความร้อนสูงเกินไปภายในห้องได้อย่างมาก</p> <p>Acryrubber ยังใช้เป็นวัสดุเคลือบผิวชั้นสุดท้ายเพื่อป้องกันคาร์บอนเนชั่นบนคอนกรีต ผนังภายนอกอาคาร และพื้นผิวซีเมนต์ทั่วไปได้ ด้วยคุณสมบัติยอมให้น้ำผ่านและกันน้ำ จึงช่วยป้องกันน้ำซึมผ่านคอนกรีตและป้องกันการเสื่อมสภาพ สำหรับรอยต่อรอบขอบ รอยต่อเพื่อการขยายตัว และรอยต่อระหว่างวัสดุพื้นผิวต่างชนิด แนะนำอย่างยิ่งให้ใช้แถบเสริมแรงชนิดยืดหยุ่นในกลุ่ม CasaBand หรือ Acryfelt Band โดยเลือกตามข้อกำหนดเฉพาะของงาน</p> |
| ลักษณะภายนอก | เนื้อข้นหนืดผสมสี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ในสภาพเหลว                                    |       |                |                    |
|--------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--------------------|
| คุณสมบัติ                                                          | ค่า   | ค่าคลาดเคลื่อน | หน่วย              |
| น้ำหนักจำเพาะ                                                      | 1,33  | ± 0,1          | Kg/dm <sup>3</sup> |
| ปริมาณของแข็งหลังการแห้ง                                           | 58    | ± 1            | %                  |
| ความหนืดที่ 23°C (เครื่อง Brookfield, หัววัดหมายเลข 4, ความเร็ว 5) | 15000 | ± 2000         | mPa.s              |

| คำแนะนำการใช้งาน |             |            |                   |
|------------------|-------------|------------|-------------------|
| เครื่องมือ       | การเจือจาง  | สารเจือจาง | การล้างเครื่องมือ |
| แปรง             |             |            | น้ำ               |
| ลูกกลิ้ง         |             |            | น้ำ               |
| การพ่น           | ประมาณ 10 % | น้ำ        | น้ำ               |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การเตรียมพื้นผิว | <p>ต้องทำความสะอาดพื้นให้ปราศจากสิ่งสกปรก คราบไขมัน และส่วนที่หลุดร่อน หากจำเป็น ให้ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดมาก และจัดให้มีความลาดเอียงเพียงพอสำหรับระบายน้ำฝน</p> <p>พื้นต้องแห้งสนิท และความชื้นคงเหลือที่วัดบนชั้นปูนปรับระดับต้องต่ำกว่า 3% หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ติดตั้งช่องระบายอากาศหรือชั้นกันไอน้ำตามประเภทของพื้น (โปรดติดต่อฝ่ายเทคนิคของ Casali)</p> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|                  |                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อัตราการใช้      | งานกันซึม: ประมาณ 1 Kg/sqm ทา 2/3 เที่ยว; งานป้องกันคาร์บอนเนชั่น: 0,4 - 0,5 Kg/sqm ทา 2 เที่ยว (ความหนาฟิล์มแห้ง 170 - 220 µm) |
| คำแนะนำการใช้งาน | อุณหภูมิขณะใช้งาน: ต่ำสุด 10°C - สูงสุด 40°C<br>ผลิตภัณฑ์ต้องแห้งสนิทก่อนสัมผัสผิวนอก ฝน หรือน้ำค้างแข็ง                        |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การแห้งที่ 23°C และ ความชื้นสัมพัทธ์ 50% | <p>ผิวหน้าแห้ง: 30 นาที<br/>แห้งเมื่อสัมผัส: 1 ชั่วโมง<br/>ระยะเว้นระหว่างการทาแต่ละเที่ยว: 5 ชั่วโมง</p> <p>เวลาที่ระบุเป็นค่าภายใต้สภาวะมาตรฐานในห้องปฏิบัติการ ระยะเวลาแห้งขึ้นอยู่กับสภาพอากาศอย่างมาก อุณหภูมิสูงและแสงแดดโดยตรงทำให้แห้งเร็วขึ้น ส่วนบริเวณร่ม อุณหภูมิต่ำ และความชื้นสูง ทำให้แห้งช้าลง ในฤดูหนาวควรทาผลิตภัณฑ์ช่วงกลางวันที่มีอากาศอุ่นกว่า ต้องแน่ใจว่าพื้นผิวแห้งดีแล้วก่อนทาชั้นถัดไป</p> |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์หลังแห้ง                                                |                  |                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| คุณสมบัติ                                                                    | ค่า              | ค่าคลาดเคลื่อน | หน่วย             |
| แรงดึงที่จุดขาด                                                              | 1,8              | ± 0,1          | N/mm <sup>2</sup> |
| การยืดตัวเมื่อขาด                                                            | 210              | ± 40           | %                 |
| ความยืดหยุ่นที่อุณหภูมิต่ำ                                                   | - 10             | ± 1            | ° C               |
| ความทนทานต่อการขัดถู (น้ำหนักที่สูญเสีย):<br>(ล้อขัด CS10, 1000 g, 1000 rpm) | 36               |                | mg                |
| ความแข็ง Shore A                                                             | 60               | ± 5            |                   |
| การยึดเกาะ (เมื่อใช้ร่วมกับ Acrybase S)                                      | 3                | ± 0,1          | N/mm <sup>2</sup> |
| ความทนต่อการเสื่อมสภาพตาม EN 1297 (ทดสอบสภาพอากาศ)                           | เป็นไปตามมาตรฐาน |                |                   |
| การซึมผ่านของไอน้ำ (UNI 1062)                                                | V3 = ต่ำ         |                |                   |
| การซึมผ่านของน้ำ (UNI 1062)                                                  | W3 = ต่ำ         |                |                   |

|                     |                                                                |                                         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ข้อมูลบรรจุภัณฑ์    | สีที่มีจำหน่าย<br>ขาว เทา แดง เขียว และสีอื่นตามคำขอ           | ขนาดบรรจุ<br>1 – 5 – 10 – 20 Kg         |
| คำแนะนำการเก็บรักษา | อุณหภูมิในการเก็บรักษา<br>ต่ำสุด 3°C - สูงสุด 40°C             | อายุการเก็บในบรรจุภัณฑ์เดิม<br>12 เดือน |
| ความปลอดภัย         | โปรดอ่านเอกสารข้อมูลความปลอดภัยอย่างละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้ |                                         |





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                          |                                |                                  |                               |           |                                    |           |                    |        |                                 |         |                                                  |                |            |        |                     |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|--------------------|--------|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------|----------------|------------|--------|---------------------|----------------------------------|
| <br>1381                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <br>เขตอุตสาหกรรม C.I.A.F. - Castelferretti (AN) - 60015<br><a href="http://www.casaligroup.it">www.casaligroup.it</a> |                                |                                  |                               |           |                                    |           |                    |        |                                 |         |                                                  |                |            |        |                     |                                  |
| <p style="text-align: center;">14<br/>1381-CPR-490<br/>EN 1504-2 : 2004<br/>ผลิตภัณฑ์สำหรับปกป้องพื้นคอนกรีต</p> <p style="text-align: center;"><b>Acryrubber</b></p> <p style="text-align: center;">วัสดุกันซึมชนิดเหลวส่วนประกอบเดียวจากเรซินสังเคราะห์ในรูปอิมัลชันน้ำ<br/>ใช้ปกป้องคอนกรีตจากการซึมผ่าน ควบคุมความชื้น<br/>และเพิ่มความต้านทานไฟฟ้า</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">การซึมผ่านของน้ำในสถานะของเหลว</td><td style="width: 40%; text-align: right;">&lt; 0.1 Kg/sq.m · h<sup>0.5</sup></td></tr> <tr> <td>การซึมผ่านของคาร์บอนไดออกไซด์</td><td style="text-align: right;">sd &gt; 50 m</td></tr> <tr> <td>การยึดเกาะจากการทดสอบแรงดึงมาตรฐาน</td><td style="text-align: right;">≥ 0.8 MPa</td></tr> <tr> <td>การซึมผ่านของไอน้ำ</td><td style="text-align: right;">ชั้น I</td></tr> <tr> <td>ความสามารถในการเชื่อมปิดรอยร้าว</td><td style="text-align: right;">ชั้น A5</td></tr> <tr> <td>วัฏจักรเยือกแข็ง-ละลาย โดยแช่ในเกลือละลายน้ำแข็ง</td><td style="text-align: right;">ไม่เปลี่ยนแปลง</td></tr> <tr> <td>สารอันตราย</td><td style="text-align: right;">ดู SDS</td></tr> <tr> <td>ระดับปฏิกิริยาต่อไฟ</td><td style="text-align: right;">B<sub>fl</sub> – s<sub>1</sub></td></tr> </table> |                                                                                                                                                                                                          | การซึมผ่านของน้ำในสถานะของเหลว | < 0.1 Kg/sq.m · h <sup>0.5</sup> | การซึมผ่านของคาร์บอนไดออกไซด์ | sd > 50 m | การยึดเกาะจากการทดสอบแรงดึงมาตรฐาน | ≥ 0.8 MPa | การซึมผ่านของไอน้ำ | ชั้น I | ความสามารถในการเชื่อมปิดรอยร้าว | ชั้น A5 | วัฏจักรเยือกแข็ง-ละลาย โดยแช่ในเกลือละลายน้ำแข็ง | ไม่เปลี่ยนแปลง | สารอันตราย | ดู SDS | ระดับปฏิกิริยาต่อไฟ | B <sub>fl</sub> – s <sub>1</sub> |
| การซึมผ่านของน้ำในสถานะของเหลว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | < 0.1 Kg/sq.m · h <sup>0.5</sup>                                                                                                                                                                         |                                |                                  |                               |           |                                    |           |                    |        |                                 |         |                                                  |                |            |        |                     |                                  |
| การซึมผ่านของคาร์บอนไดออกไซด์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | sd > 50 m                                                                                                                                                                                                |                                |                                  |                               |           |                                    |           |                    |        |                                 |         |                                                  |                |            |        |                     |                                  |
| การยึดเกาะจากการทดสอบแรงดึงมาตรฐาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥ 0.8 MPa                                                                                                                                                                                                |                                |                                  |                               |           |                                    |           |                    |        |                                 |         |                                                  |                |            |        |                     |                                  |
| การซึมผ่านของไอน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ชั้น I                                                                                                                                                                                                   |                                |                                  |                               |           |                                    |           |                    |        |                                 |         |                                                  |                |            |        |                     |                                  |
| ความสามารถในการเชื่อมปิดรอยร้าว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ชั้น A5                                                                                                                                                                                                  |                                |                                  |                               |           |                                    |           |                    |        |                                 |         |                                                  |                |            |        |                     |                                  |
| วัฏจักรเยือกแข็ง-ละลาย โดยแช่ในเกลือละลายน้ำแข็ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ไม่เปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                                                           |                                |                                  |                               |           |                                    |           |                    |        |                                 |         |                                                  |                |            |        |                     |                                  |
| สารอันตราย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ดู SDS                                                                                                                                                                                                   |                                |                                  |                               |           |                                    |           |                    |        |                                 |         |                                                  |                |            |        |                     |                                  |
| ระดับปฏิกิริยาต่อไฟ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B <sub>fl</sub> – s <sub>1</sub>                                                                                                                                                                         |                                |                                  |                               |           |                                    |           |                    |        |                                 |         |                                                  |                |            |        |                     |                                  |

