

DECKFLEX MSP100

| Technical Characteristics | | รายละเอียดด้านเทคนิค |
|---|---|--|
| Base | MS Polymer® | ความเข้มข้น |
| Consistency | Stable Paste 100% Clear / วัสดุ เปียก ความใส 100% | ความอ่อนแข็ง |
| Curing System | Moisture Cureปรับสภาพ / ด้วย ความชื้น | ระบบการปรับสภาพ |
| Skin Formation * | Approx 35 min. (23°C/75% R.H.) ประมาณ 35 นาที (23°C / ความชื้นสัมพัทธ์ 75%) | การสร้างผิว* |
| Curing Rate * | 3mm/24h (23°C/50% R.H.) 3 มม. / 24 ชม. (23°C / ความชื้น สัมพัทธ์ 50%) | อัตราการเชื่อมประสาน* |
| Hardness | 35 Shore A (DIN 53505) | ความแข็ง |
| Specific Gravity | 1.31g/cm3 | ความถ่วงจำเพาะ |
| Maximum Deformation | 30% | การผิดรูปสูงสุด |
| Temperature resistance (Fully Cured) | -40oC to +100oC | ความทนทานต่ออุณหภูมิ (เชื่อมประสานโดยสมบูรณ์) |
| Application temperature | +5°C to +40°C | อุณหภูมิของการใช้งาน |
| Open Time | 3 hours | เวลาในการเปิด |
| Elasticity Modulus 100% | 0.41N/mm2 (DIN 53504) | ความยืดหยุ่นที่ 100% |
| Tear Strength | 2.06MPA (DIN 53504) | ความต้านทานแรงฉีก |
| Elongation at break | 1050% (DIN 53504) | การเปลี่ยนแปลงความยาวที่จุดขาด |
| * these values may vary depending on environmental factors such as temperature, moisture, and type of substrates / อาจมีหลายค่าขึ้นกับปัจจัยสภาวะแวดล้อมต่าง ๆ เช่น อุณหภูมิ, ความชื้น, และชนิดของวัสดุ | | |

Product:

DeckFlex MSP100 is a high quality, single component adhesive-sealant with a low viscosity and very good adhesion properties. It is moisture curing and forms a permanent elastic product. It is based on third generation MS-Polymer® Technology, is chemically neutral and fully elastic. For use in marine areas where a tough flexible rubber is required.

Characteristics:

- Very easy to apply
- High extrudability and good workability with a spreader
Does not contain isocyanates, silicone, solvents, phthalates
- Excellent sand ability after full cure
- Excellent shore-A hardness and mechanical properties after curing
- Flexible elastic rubber – movement up to 30%
- No bubble formation within sealant
- UV and salt water resistant
- Withstands all climatic conditions
- Adheres to cork without primers

Applications:

Used for caulking of timber teak decks Elastic bonding of teak decks on metal, timber or Glass fibre reinforced substrates (GRP) Elastic bonding in vibrating constructions

Packaging:

Colour: Black & Non-Yellowing White
Packaging: Foil Bag 500ml, cartridge 290ml

Shelflife:

12months in unopened packaging in a cool and dry place at temperatures between +5°C to 25°C.

ผลิตภัณฑ์:

DeckFlex MSP100 คือวัสดุเชื่อมประสานเนื้อเดียวคุณภาพสูงความหนืดต่ำ , และมีคุณสมบัติในการประสานสูง ใช้ความชื้นในการเชื่อมประสานโดยจะสร้างแผ่นยางยืดแบบถาวรขึ้นมา ใช้เทคโนโลยีของMS-Polymer® รุ่นที่ 3 มีความเป็นกลางทางเคมีและมีความยืดหยุ่น ใช้สำหรับเรือซึ่งต้องใช้งานที่มีความยืดหยุ่นสูง

ลักษณะ:

- ใช้งานง่าย
- มีการไหลได้ดีและใช้งานได้ดีกับอุปกรณ์ทา ไม่มีสารไอโซไซยานาต ซิลิโคน, สารตัวทำละลาย, และพาทาเลต
- ขัดด้วยทรายได้หลังการเชื่อมประสาน
- มีความแข็งในระดับ shore-A ที่เทียบรวมถึงคุณสมบัติทางกลที่ดีหลังการเชื่อมประสาน
- ยางที่มีความยืดหยุ่น – เคลื่อนไหวได้ถึง 30%
- ไม่มีฟองอากาศในเนื้อวัสดุ
- ต้านทานต่อรังสีอัลตราไวโอเล็ตและน้ำเกลือ
- ต้านทานสภาวะอากาศต่างๆได้ดี
- เชื่อมประสานกับไม้ได้ดีโดยไม่ต้องใช้รองพื้น

การใช้งาน:

ใช้อุดรอยรั่วของคาน้ำเรือที่เป็นไม้สักเชื่อม , เชื่อมประสานไม้สักกับโลหะ , ประสานวัสดุกระจกไฟเบอร์(GRP) ในการก่อสร้าง

บรรจุภัณฑ์:

สี: ดำและสีขาวที่ไม่ออกเหลือง
บรรจุภัณฑ์: ถุงฟอยล์ 500 มล. , กล่องขนาด 290 มล.

ระยะเวลาในการเก็บ

12 เดือนในบรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้เปิดโดยเก็บในที่ที่เย็นและแห้งที่อุณหภูมิระหว่าง +5°C ถึง 25°C.

DECKFLEX MSP100

Bonding

DeckFlex MSP100 has excellent adhesion properties on most marine surfaces, as well as on primed teak timber. Please remove any protective films from all surfaces prior to application of Fixtech's DeckFlex MSP100. To get optimal adhesion results it is advisable to pre-treat the surface. For all timber surfaces use Timber Primer PR10L05BK. Non-porous surfaces can be pre-cleaned, slightly abraded and cleaned with Acetone. No adhesion on PE, PP and PFTE (Teflon).

Resistance to chemical agents:

Good resistance to water, aliphatic solvents, mineral oils, grease, diluted inorganic acids and alkalis.

Poor resistance to aromatic solvents, concentrated acids, chlorinated hydrogen, oxalic acid.

Substrates:

Nature: clean, dry, free of dust and grease.

Priming: Timber surfaces should be pre-treated with Fixtech Timber Primer PR10L05BK. For non-porous surfaces we recommend the use of abrasion with 180 grit paper, wipe clean and use Acetone to remove any oil or grease.

We recommend preliminary compatibility tests prior to application.

Recommended Joint dimensions:

Bonding Layer minimum 2mm

Joint Design

Minimum Width: 5mm (joints)

Maximum width: 20mm (joints)

Minimum depth: 5 mm (joints)

Recommendation: depth of joint = 2x width of joint

No Bond-breaker tape is required

Health- and Safety Recommendation:

Apply the usual industrial hygiene.

Remarks:

- DeckFlex MSP 100 can be applied to a wide variety of substrates.
- We recommend preliminary compatibility tests when used outside of its function.

Disclaimer:

The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments.

The translation into Thai has been provided in good faith. If any dispute or uncertainty arises between the Thai and English translation then English should and will prevail.

การเชื่อมประสาน

DeckFlex MSP100 มีคุณสมบัติในการเชื่อมประสานที่ติดบนผิวที่ต้องสัมผัสกับน้ำทะเลเช่นเดียวกับไม้สัก ไม้ประดู่และไม้เนื้อแข็งที่เคลือบกันน้ำก่อนใช้งาน Fixtech's DeckFlex MSP100 เพื่อให้ได้ผลในการเชื่อมประสานสูงสุดนั้นขอแนะนำให้เตรียมผิวก่อนการดำเนินการ สำหรับผิวที่เป็นไม้ให้ใช้ Timber Primer PR10L05BK ผิวที่ไม่มีรูพรุนสามารถทำความสะอาดก่อนและทำการขัดจากนั้นจึงใช้อะซิโตนในการทำความสะอาด ไม่สามารถเชื่อมประสานกับ PE, PP และ PFTE (เทฟลอน) ได้

ความต้านทานต่อสารเคมี

ต้านทานได้ดีกับ น้ำกรดและ , น้ำมันหล่อลื่น , น้ำมันแร่ , ตัวทำละลายอินทรีย์ , ต่างอินทรีย์ที่เจือจาง

ต้านทานได้ไม่ดีกับ สารตัวทำละลายที่มีกลิ่น , กรดเข้มข้นและสารไฮโดรเจน ที่มีส่วนผสมของคลอไรด์ออกซาลิก ,

วัสดุ:

ธรรมชาติ สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบ , แห้ง ,

รองพื้น ผิวที่เป็นไม้ควรผ่านการใช้สารรองพื้น PR10L05BK

ก่อน สำหรับผิวที่ไม่มีรูพรุนนั้นเราขอแนะนำให้ใช้กระดาษทรายขนาดขนาด 180

เช็ดให้สะอาดและใช้อะซิโตนเพื่อขัดคราบและคราบอื่นๆ

เราขอแนะนำให้ทดสอบความเหมาะสมขั้นต้นของผิวทุกๆพื้นผิวก่อนใช้งาน

ขนาดของการต่อเชื่อมที่แนะนำ

ความหนาของชั้น ขั้นต่ำ 2 มม.

รูปแบบของการต่อเชื่อม

ความกว้างต่ำสุด 5 มม. (รอยต่อ)

ความกว้างสูงสุด 20 มม. (รอยต่อ)

ความลึกต่ำสุด 5 มม. (รอยต่อ)

คำแนะนำ ความลึกกับรอยต่อ = 2 เท่าของความกว้างของรอยต่อ

ไม่ต้องใช้เทปตัดการต่อเชื่อมใดๆ

คำแนะนำด้านสุขภาพและความปลอดภัย

ปฏิบัติตามข้อควรระวังด้านสุขอนามัยทางอุตสาหกรรมทั่วไป

หมายเหตุ:

- DeckFlex MSP 100 สามารถใช้ได้กับวัสดุหลากหลายชนิด
- เราขอแนะนำให้ทดสอบความเข้ากันได้ขั้นต้นก่อนใช้งานประเภทอื่นๆ

ข้อปฏิเสธความรับผิดชอบ

คำแนะนำต่างๆที่อยู่ในเอกสารนี้เป็นผลที่ได้จากการทดลองซึ่งเป็นการทดลองที่มีเจตนาที่ดี เนื่องจากความหลากหลายของวัสดุต่างๆรวมถึงวิธีการใช้งานหลายๆวิธีซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมของเรา เราไม่สามารถรับผิดชอบต่อผลที่เกิดขึ้นได้ ในทุกๆกรณีนั้นเราขอแนะนำให้ดำเนินการตามวิธีดำเนินการขั้นพื้นฐาน

การแปลเนื้อหาเป็นภาษาไทยนั้นกระทำโดยเจตนาดี ถ้ามีข้อโต้แย้งหรือความไม่แน่ใจเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการแปลภาษาระหว่างภาษาอังกฤษกับภาษาไทยนั้นให้ยึดเอกสารที่เป็นภาษาอังกฤษเป็นสำคัญ