

## FLÜSSIGFOLIE SPEZIAL 1K RM09

Einkomponentige, flüssige, elastische Polymerdichtmembran  
für innen und außen

### PRODUKTMERKMALE

- FROSTBESTÄNDIG
- GEBRAUCHSFERTIG
- LÖSUNGSMITTELFREI
- WASSERDICHT UND -RESISTENT
- DAUERELASTISCHE MEMBRAN
- ZUR SPANNUNGSÜBERBRÜCKUNG
- SEHR HOHER HAFTUNGSGRAD AN KLEBSTOFFEN
- FÜR BEHEIZTE BODENKONSTRUKTIONEN



### ANWENDUNGSBEREICH

Die FLÜSSIGFOLIE SPEZIAL ist bestimmt für die Ausführung von elastischen wasserdichten und -resistenten Beschichtungen im Bauwesen, insbesondere in Orten mit hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung wie: Balkone, Terrassen, Treppen, Küchen, Badezimmer, Toiletten, Waschräumen, Duschen vor nachfolgender Fliesenverlegung. Das Produkt eignet sich für die Ausführung von elastischen wasserdichten und feuchtigkeitssperrenden Beschichtungen in beheizten Bodenkonstruktionen. Es ist vorgesehen für Betonuntergründe, Zement- und Kalkzementputze, Gipsputze, gipshaltige Untergründe, Zementplatten, Gipskarton-, Gipsfaser-, Zement-Faserplatten und Estriche. Nach dem Austrocknen bildet es eine elastische, nassdichte und wasserresistente Beschichtung. Die fertiggestellte Schicht schützt gegen schädliche Einwirkungen von Öl, Schmierstoff, Pilzen, Schimmeln und sonstigen Chemikalien und Reinigungsmitteln des alltäglichen Gebrauchs. Es ist anwendbar für vertikale und horizontale Flächen in Innenräumen als auch im Freien. Nach dem Austrocknen wird zweckmäßig eine poröse Schicht hergestellt, die einen idealen Untergrund für Zement-, Dispersions- und Epoxidharzklebstoffe zur Keramikverkleidung bildet. Das Produkt ist frei von Koaleszenten und Lösemittel. Es belastet die Umwelt nicht. Die FLÜSSIGFOLIE SPEZIAL stellt keine endgültige Oberflächenbearbeitung dar.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund darf nicht rissig sein. Der Untergrund muss planeben, trocken, sauber, staub- und fettfrei sowie ohne alte Farbschichten oder Feinelementen sein, die die Produkthaftfähigkeit beeinträchtigen können. Verunreinigungen und nicht tragfähige Schichten sind zu entfernen und mit entsprechendem Material nachzuarbeiten, von Metallschichten ist Rost zu entfernen und Rostschutz einzusetzen. Der Untergrund sollte alle üblichen Neigungen aufweisen, die bei der Verwendung von Flüssigfolie im Außenbereich entstehen. Der Untergrund sollte mit TIEFENGRUND SPEZIAL L+05 grundiert werden.



## VERARBEITUNG

Vor Applikation die FLÜSSIGFOLIE SPEZIAL im Behälter mechanisch mit langsam laufendem Rührwerk vermischen.

## GEBRAUCHSANWEISUNG

Die FLÜSSIGFOLIE SPEZIAL mit Pinsel, Roller, Stahlkelle oder geeignetem Spritzgerät auftragen. Arbeiten bei Untergrund- und Umlufttemperatur von +5°C bis +25°C ausführen. Die Trocknungszeit einer Schicht beträgt von 6 bis 24 Stunden. Die Schichtdicke pro Lage darf nicht übermäßig sein. Das überschüssige Material sofort entfernen. Zu dicke Beschichtung pro Lage verlängert die Verbundzeit und kann zu Schwundrissen und damit zur Rissbildung an der Oberfläche führen. Nachfolgende Lagen sind senkrecht zu der vorherigen (Kreuzverfahren) aufzutragen. Je nach Typ und Bestimmung sind Oberflächen mit LEVEL+ -Dichtbändern, -Manschetten, Ecken zu sichern. Der endgültige Produktverbrauch ist von der Untergrundqualität (Porosität) abhängig und je nach einem anwendungstechnischen Test für diverse Untergründe zu ermitteln. Die nachfolgenden Bauarbeiten erst nach dem Austrocknen aller aufgetragenen Schichten fortführen. Die abgedichtete Fläche im Außenbereich vor Sonnenbestrahlung und Witterungseinflüssen wie Regen, Schnee und Frost schützen.

## WERKZEUGREINIGUNG

Werkzeuge und unerwünschte Verunreinigungen sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

## TECHNISCHE DATEN

|                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| FARBE                                         | blau                                                |
| KONSISTENZ                                    | dicke Paste                                         |
| pH                                            | 8,0 – 9,0                                           |
| ANZAHL VON SCHICHTEN                          | 2-4                                                 |
| VERBRAUCH PRO SCHICHT                         | von 0,80kg/m <sup>2</sup> bis 1,40kg/m <sup>2</sup> |
| ÜBERZUGSDICKE MINDESTENS                      | 1 mm                                                |
| RISSÜBERBRICKEND                              | bis 1 mm                                            |
| LUFT- UND UNTERGRUNDTEMPERATUR BEIM AUFTRAGEN | von +5°C bis +25°C                                  |
| TROCKNUNGSZEIT pro SCHICHT                    | von 6 bis 24 Stunden                                |
| AUSHÄRTUNGSZEIT INSGESAMT                     | mindestens 7 Tage                                   |
| ANBRINGEN DER KERAMIKVERKLEIDUNG              | nach Ablauf von 24 St. nach dem Aushärten           |
| VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN                      | Pinsel, Roller, Stahlkelle, Spritzgerät             |

## LAGERUNG UND TRANSPORT

Das Produkt vor direkter Sonnenbestrahlung schützen, von Wärmequellen und offenen Flammen fernhalten. Das Produkt vor Frost geschützt lagern. In ursprünglich verschlossenen Verpackungen bei trockenen Verhältnissen in Raumtemperatur von über +5°C befördern und lagern.

|                                                                                                                                       |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <br><br>23                                           | EN 14891:2012; EN 14891:2012/AC:2012<br>Notifizierte Stelle Nr 1488 |
| HANGATO GMBH, Alter Mühlenweg 5a, 16303 Schwedt                                                                                       |                                                                     |
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps                                                                                                  | Level+09 Flüssigfolie Spezial 1K                                    |
| Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Dispersionsprodukt für die Anwendung unter Keramikfliesen im Innen- und Außenbereich. |                                                                     |
| Anfangshaftzugfestigkeit                                                                                                              | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                             |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                                                 | keine Wasserdurchdringung                                           |
| Rissüberbrückung bei Normalbedingungen                                                                                                | ≥ 0,75 mm                                                           |
| Festigkeit: Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung                                                                                      | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                             |
| Festigkeit: Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser                                                                                 | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                             |
| Festigkeit: Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser                                                                             | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                             |
| Festigkeit: Haftzugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung                                                                         | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                             |
| Leistungserklärung Nummer LV09/2023                                                                                                   |                                                                     |

## ALLGEMEINE EMPFEHLUNGEN

Der Hersteller haftet nicht für unsachgemäße oder nicht bestimmungsgemäße Produktverwendung oder eine Produktverwendung in anderen Bedingungen als hier angegeben. Die Gewährleistung gilt nur für die Produktqualität. Die fachgemäße und somit erfolgreiche Produktverwendung wird von uns nicht überprüft. Weder Hersteller noch ermächtigter Vertreter können die Haftung für Schäden übernehmen, die in Folge einer unsachgemäßen Verwendung oder Lagerung des Produktes entstehen. Das Unternehmenspersonal darf ausschließlich die technischen Angaben übermitteln, die in diesem technischen Merkblatt enthalten sind. Produktinformationen, die über die hier genannten Angaben hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Bei Fragen lassen Sie sich bitte vom Hersteller beraten. Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblattes verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Es gilt dieses technische Merkblatt. Alle vorigen Merkblätter werden hierdurch ersetzt.

## SICHERHEIT

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P280 Schutzhandschuhe tragen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. P501 Inhalt / Behälter dem autorisierten Abfallentsorger zuführen. Die Zubereitung wurde nicht als schädlich eingestuft. Vor dem Gebrauch lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt und das technische Datenblatt zum Produkt. Abfallschlüsselnr.: 080410 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle (darunter wasserabdichtend) von der Produktion, Bereitstellung, Anwendung und vom Inverkehrbringen Klebstoff- und Dichtmassenabfälle anders als diejenigen, die unter 08 04 09 fallen. Abfallschlüsselnr.: 15 01 02 Kunststoffverpackungen. HINWEIS: Nur restentleerte und gesäuberte Gebinde zum Recycling geben



## **BEMERKUNGEN**

Arbeiten nach technischem Sicherheitsdatenblatt, der Gebrauchsanweisung, Normen und einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen ausführen. Technische Daten und Angaben zur Anwendung gelten für die Temperatur  $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  und für die relative Luftfeuchtigkeit von 55-60%. Unter anderen Wetterbedingungen kann die Trocknungs- und Abbindezeit abweichen. Mindestens haltbar bis 12 Monate ab Herstellungsdatum. Vor Kindern fernhalten. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arztkonsultieren. Der Produzent haftet nicht für Schäden als Folge anwendungstechnischer Fehler. Vor Gebrauch die speziellen Einsatzbedingungen aufmerksam durchlesen. Abfallschlüsselnr.: 08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle (darunter wasserabdichtend), die von der Produktion, Bereitstellung, Anwendung und vom Inverkehrbringen stammen sowie Klebstoff- und Dichtmassenabfälle anders als diejenigen, die unter 08 04 09 fallen. Abfallschlüsselnr.: 15 01 02 Kunststoffverpackungen. HINWEIS: Nur restentleerte und gesäuberte Gebinde zum Recycling geben! Bei Fragen lassen Sie sich bitte vom Hersteller beraten.