

POP STAR



MAXIMALE KRAFT.

**KLEBEN
DICHTEN**



Sprüh- und spritzbarer Kleb- und Dichtstoff auf POP-Mischpolymerbasis

- **Durch unsere Formel wird ein sauberer Materialauftrag erzielt**
- **Sehr gut modellierbar**
- **Ideal für sichtbare Strukturflächen**
- **Spritz- und sprühbar**
- **Schnelle Durchhärtung**
- **Gut UV-beständig -ohne Lackierung im Sichtbereich einsetzbar**



Ideal für Strukturflächen im Sichtbereich, zur Herstellung von Original-Nahtstrukturen, für Klebearbeiten und als Steinschlagschutz einsetzbar.

POP-MISCHPOLYMERBASIS:

Durch die MS-Polymerbasis ist dieser Kleb- und Dichtstoff besonders einfach zu verarbeiten. Bei der Verarbeitung zeigt sich ein sehr sauberes Sprühbild und gleichmäßiger Materialauftrag. Das Modellieren und Nachbilden von Originalstrukturen gelingt wesentlich einfacher als mit herkömmlichen Produkten.

ABRASIONSBESTÄNDIG:

Durch die hohe Shore A Härte kann das Produkt hervorragend in Radläufen als Steinschlagschutz, für beanspruchte Strukturen im Schwellerbereich und für Trittplächen mit Anti-Rutsch-Effekt eingesetzt werden.

Wir weisen darauf hin, dass die angegebenen Werte im Labor entstanden sind und diese für Ihre individuelle Anwendung durch Eigenversuche überprüft werden müssen. Eine Haftung kann aus diesen Hinweisen nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die angegebenen Daten sind unverbindlich. Änderungen aufgrund technischer Verbesserungen bleiben jederzeit vorbehalten.

MAKRA Norbert Kraft GmbH

Zillenhardtstraße 29 | D-73037 Göppingen/Voralb
Tel.: +49.7161.999 09-0 | Fax: +49.7161.999 09-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA CHEMIE GmbH

Gewerbering 5 | D-09337 Hohenstein-Ernstthal
Tel.: +49.3723.41 90-0 | Fax: +49.3723.41 90-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA Norbert Kraft Ges.m.b.H.

Moosstraße 60/1 | A-5020 Salzburg
Tel.: +43.662.45 93-44 | Fax: +43.662.45 93-45
E-Mail: info@makra.at | www.makra.at



MAXIMALE KRAFT.

POP STAR

**KLEBEN
DICHTEN**



Sprüh- und spritzbarer Kleb- und Dichtstoff auf POP-Mischpolymerbasis

Chemische Basis:	MS-Polymer, einkomponentig, durch Luftfeuchtigkeit aushärtend, lösemittelhaltig, silikon- und isocyanatfrei
Hautbildungszeit:	20 MinFarbe: grau
Dichte:	ca. 1,4 g/cm ²
Konsistenz:	pastös, leicht thixotrop
Eigenschaften:	elastisch, gut alterungs-, uv-, feuchtigkeits-, witterungs- und temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C (kurzfristig bis 120 °C)
Lackierung:	mit vielen Lacken sofort nach der Applikation überspritzbar (erfahrungsgemäß bis zu 2 Stunden). Nach längerer Zeit können Haftungsprobleme mit einigen Lacksystemen auftreten. Nach längeren Aushärtezeiten kann die Oberfläche mit MAKRA MS PRIMER 77 aktiviert werden * aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Lacksystemen halten wir Vorversuche für erforderlich
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Hautbildungszeit (DIN 50015):	ca. 20 min
Durchhärtung(DIN 50015):	ca 3 mm nach 24 Stunden (dickere Schichten benötigen länger)
Shore A Härte (DIN 53505):	ca. 47 nach 4 Wochen (Probedicke 6 mm)
Reißdehnung (DIN 53504):	ca. 250 %
Zugfestigkeit (DIN 53504):	2,1 N/mm ²
Weiterreißwiderstand (ASTM D 624):	7,7 N/mm

VERARBEITUNG:

Flächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein. Haftung und Verträglichkeit mit Kunststoffen und Lacken muss objektbezogen geprüft werden. POP-STAR kann auf den meisten Materialien ohne Primer verarbeitet werden. Kartusche am Gewinde aufschneiden und in die Pistole einschrauben. Durch spezielle Einstellung an der Pistole kann sowohl eine Strukturnaht als auch eine flächige Beschichtung und Profilhaft erzeugt werden. POP-STAR ist mit vielen Lacken sofort nach der Applikation überspritzbar (erfahrungsgemäß bis zu 2 Stunden). Nach längerer Zeit können Haftungsprobleme mit einigen Lacksystemen auftreten. Nach längeren Aushärtezeiten kann die Oberfläche mit MAKRA MS PRIMER 77 aktiviert werden.

MAKRA Norbert Kraft GmbH

Zillenhardtstraße 29 | D-73037 Göppingen/Voralb
Tel.: +49.7161.999 09-0 | Fax: +49.7161.999 09-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA CHEMIE GmbH

Gewerbering 5 | D-09337 Hohenstein-Ernstthal
Tel.: +49.3723.41 90-0 | Fax: +49.3723.41 90-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

Wir weisen darauf hin, dass die angegebenen Werte im Labor entstanden sind und diese für Ihre individuelle Anwendung durch Eigenversuche überprüft werden müssen. Eine Haftung kann aus diesen Hinweisen nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die angegebenen Daten sind unverbindlich. Änderungen aufgrund technischer Verbesserungen bleiben jederzeit vorbehalten.

MAKRA Norbert Kraft Ges.m.b.H.

Moosstraße 60/1 | A-5020 Salzburg
Tel.: +43.662.45 93-44 | Fax: +43.662.45 93-45
E-Mail: info@makra.at | www.makra.at



MAXIMALE KRAFT.

POP STAR

**KLEBEN
DICHTEN**



Sprüh- und spritzbarer Kleb- und Dichtstoff auf POP-Mischpolymerbasis

HINWEISE:

POP-STAR nicht in unmittelbarer Nähe mit PU-Material verarbeiten. Die Überlackierung verzögert die Durchhärtung. Die Aushärtung von Alkydharzlacken bei der Überlackierung von POP-STAR kann verhindert werden. Die Haftung und Verträglichkeit mit Kunststoffen und Lacken muss für die individuelle Anwendung überprüft werden.

LAGERUNG/HALTBARKEIT:

Keinesfalls bei einer Raumtemperatur von über 25 °C lagern. Ungeöffnet bis zu 15 Monate haltbar.

SICHERHEIT:

Für den Umgang mit unseren Produkten beachten Sie bitte die Hinweise auf unseren Sicherheitsdatenblättern.

DATEN:

Artikel-Nr.:	302-810
Inhalt:	310 ml
VE:	12 Stück
Z-Nummer:	Z 371736TE528

Wir weisen darauf hin, dass die angegebenen Werte im Labor entstanden sind und diese für Ihre individuelle Anwendung durch Eigenversuche überprüft werden müssen. Eine Haftung kann aus diesen Hinweisen nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die angegebenen Daten sind unverbindlich. Änderungen aufgrund technischer Verbesserungen bleiben jederzeit vorbehalten.

MAKRA Norbert Kraft GmbH

Zillenhardtstraße 29 | D-73037 Göppingen/Voralb
Tel.: +49.7161.999 09-0 | Fax: +49.7161.999 09-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA CHEMIE GmbH

Gewerbering 5 | D-09337 Hohenstein-Ernstthal
Tel.: +49.3723.41 90-0 | Fax: +49.3723.41 90-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA Norbert Kraft Ges.m.b.H.

Moosstraße 60/1 | A-5020 Salzburg
Tel.: +43.662.45 93-44 | Fax: +43.662.45 93-45
E-Mail: info@makra.at | www.makra.at