



HAERING®

Wir bekennen Farbe.

INDUSTRIELACKE FÜR HOHE ANSPRÜCHE UND BEI STARKEN BELASTUNGEN

Polyurethanlacke sind besonders **widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse, Wasserbelastung, Chemikalien, Kraftstoffe wie Benzin und Diesel.**

Auch mechanische Beanspruchungen, wie **stoßfest und schlagfest**, werden immer wieder gefordert. Die Beständigkeiten nach den Korrosivitätskategorien (DIN EN ISO 12944-5) werden mit einbezogen.

Diese Lacke werden überall eingesetzt, wo **Funktionsbeschichtungen mit hohen Beanspruchungen gefordert sind.**

Zum Beispiel Maschinen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche, **Anlagenbau, Kranbau, Transportanlagen** und viele weiteren Bereiche.

Entsprechend Ihren Anforderungen und Spezifikationen stellen wir Ihnen die **passende Lösung zur Verfügung.** Wir prüfen für Sie die Machbarkeit durch **Vorbehandlungsmethoden und Applikation.**

In Zusammenarbeit mit Ihnen und Ihrem Anlagenbauer erarbeiten wir die optimale Applikationstechnik, mit dem Ziel der **Prozesssicherheit für Sie und Ihre Kunden.**

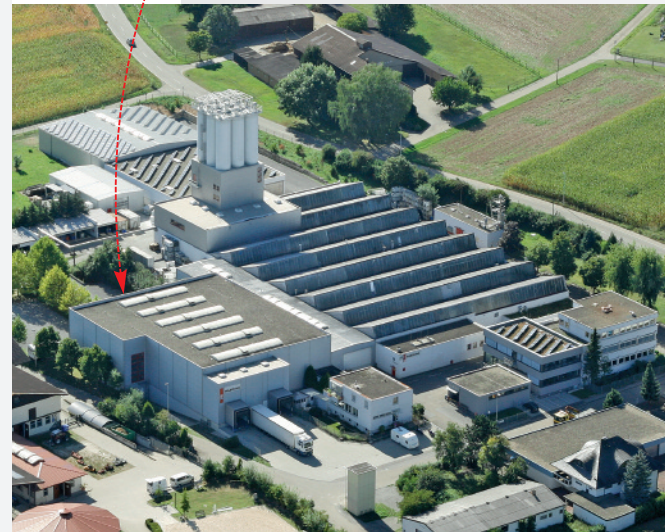
Folgende Systemaufbauten aus unserem Sortiment können Sie bei hohen Belastungen verwenden:



HAERING®

Wir bekennen Farbe.

INDUSTRIELACKE HAERING® STELLT IN EIGENPRODUKTION HER:



- 1K- und 2K-Wasserlacke für die unterschiedlichsten Anwendungen
- 2K-Epoxy – Systeme
- 2K-PUR – Systeme
- 1K-PVC – Systeme
- 1K-Kunstharz – Systeme

HAERING GmbH
Mühlstraße 2 – 10
74199 Untergruppenbach
Deutschland



Tel.: +49 (0)7130- 47 02- 0
Fax: +49 (0)7130- 47 02- 10
info@haering.de
www.haering.de



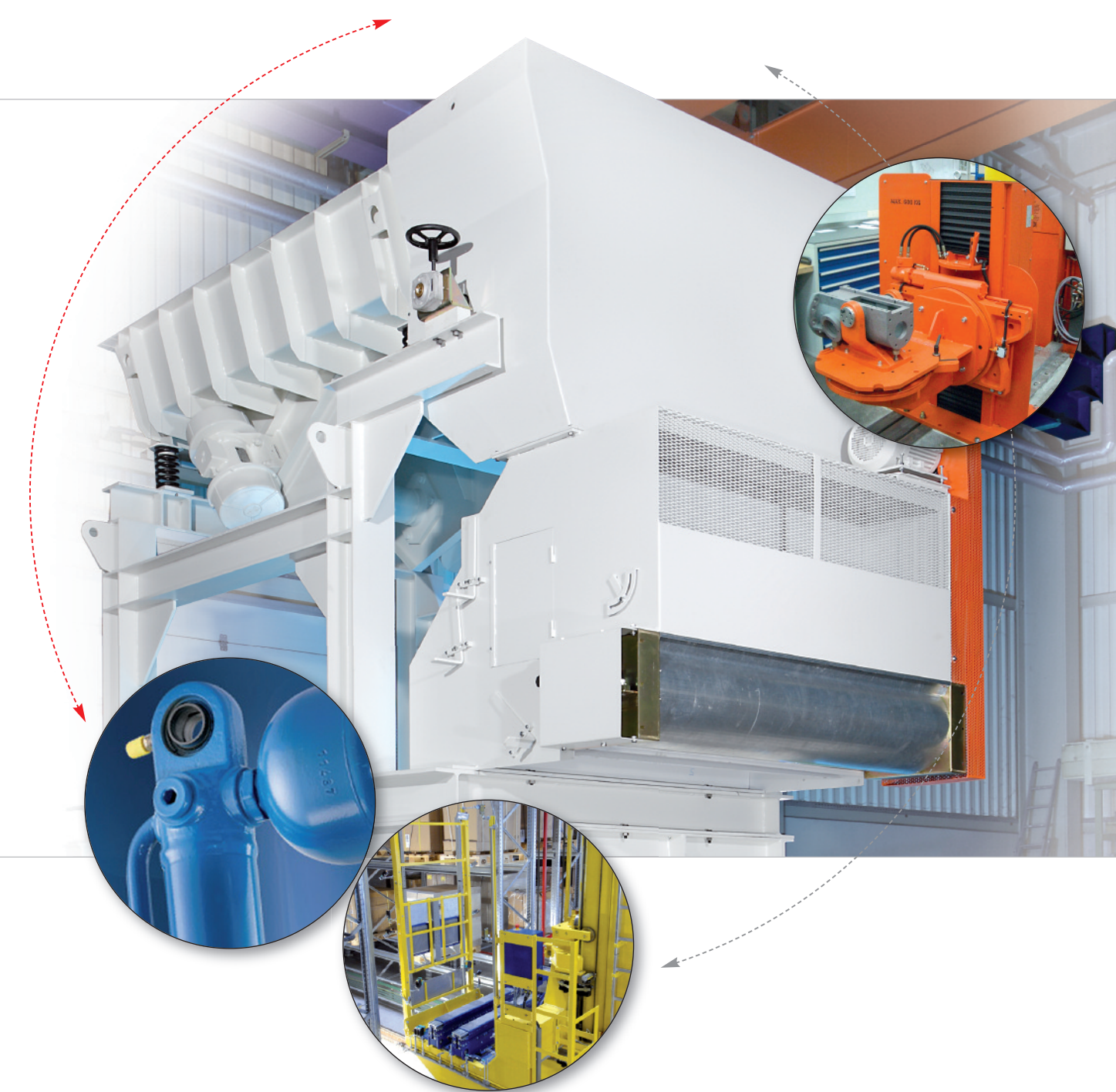
HAERING 2K-PUR Systeme LM 24032014



HAERING®

Wir bekennen Farbe.

HAERING® 2K-PUR SYSTEME LM ■ Industrielacke für hohe Ansprüche und bei starken Belastungen






Beständigkeitstabellen
HAERING® 2K-PUR SYSTEME LM

SYSTEMAUFBAU:

- 1. Untergrund:**
Kaltgewalzter Stahl, lösemittelfettig, metallisch blank
- 2. Grundierung:**
HAERATHANE 2K-Grundierung B27 6 mit B009011
(Mischungsverhältnis 100 : 10 nach Gewichtsteilen), TSD etwa 50-60 µm
- 3. Decklack:**
Diverse Polyurethan Glatt- und Strukturlacksysteme
- System 1: HAERAPUR 2K-Decklack B8703513 mit B009011**
(Mischungsverhältnis 100 : 20 nach Gewichtsteilen), TSD etwa 50 µm
 - System 2: HAERADUR HS 2K-Decklack B7703573 mit B009051**
(Mischungsverhältnis 100 : 15 nach Gewichtsteilen), TSD etwa 50 µm
 - System 3: HAERAPUR HS 2K-Decklack B7703574 mit B009051**
(Mischungsverhältnis 100 : 20 nach Gewichtsteilen), TSD etwa 50 µm
 - System 4: HAERATHANE HS 2K-Einschichtlack B5703546 mit B009011**
(Mischungsverhältnis 100 : 15 nach Gewichtsteilen), TSD etwa 50 µm
- Die verschiedenen Systeme wurden bei Raumtemperatur über 7 Tage getrocknet.**

EINSTUFUNG:

-  beständig, keine Veränderungen
-  nicht beständig
-  leichte bis mittlere Veränderung (Glanz, Farbton, Erweichung, Fleckenbildung oder Veränderungen bei Kratzprobe)

1. Beständigkeitstabelle KRAFTSTOFFE/ ÖLE:

Die Musterbleche werden in das jeweilige Medium eingetaucht. Beurteilung erfolgt optisch nach einer Stunde Regenerationszeit bei Raumtemperatur.

Prüfmedium	System 1			System 2			System 3			System 4		
	1h	24h	168h	1h	24h	168h	1h	24h	168h	1h	24h	168h
Dieselmotorenöl bei Raumtemperatur	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
HD Motorenöl bei 50°C	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Bremsflüssigkeit DOT4 bei Raumtemperatur	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hydrauliköl bei Raumtemperatur (ESSO Nuto H46)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ESSO Nuto H46	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Getriebeöl bei 60°C	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

2. Beständigkeitstabelle BOHRÖLE/ KÜHLMITTEL:

Die Prüfungen wurden bei Raumtemperatur durchgeführt.

Prüfmedium	Konz.	System 1	System 2	System 3	System 4
		168h	168h	168h	168h
Zubora 30 Spezial	8%	+	+	+	+
Zubora 20 S Plus	6%	+	+	+	+
Zubora 10 H Plus	6%	+	+	+	+
Shell Adrana D 208	8%	+	-	+	+
Wiza BC 50		+	+	+	+
Kühlmittel		+	+	+	+

3. Beständigkeitstabelle LÖSEMittel:

Die Prüfungen wurden bei Raumtemperatur durchgeführt.

Prüfmedium	System 1			System 2			System 3			System 4		
	1h	24h	168h	1h	24h	168h	1h	24h	168h	1h	24h	168h
Ethanol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Xylol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Methylisobutylketon	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ethylacetat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

4. Beständigkeitstabelle DESINFIZIERUNGS-/ REINIGUNGSMITTEL:

Die Prüfungen wurden bei Raumtemperatur durchgeführt.

Prüfmedium	System 1			System 2			System 3			System 4		
	1h	24h	168h	1h	24h	168h	1h	24h	168h	1h	24h	168h
Sagrotan	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sidolin	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sidol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cillit Bang	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Bacillol AF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Teta Extra	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ultrasol F	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

5. Beständigkeitstabelle CHEMIKALIEN:

Die Prüfungen wurden bei Raumtemperatur durchgeführt.

Prüfmedium	Konz.	System 1	System 2	System 3	System 4					
		1h	24h	168h	1h	24h	168h	1h	24h	168h
Natronlauge	10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Essigsäure	10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Phosphorsäure	20%	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Salzsäure	20%	+	+	+	+	+	+	+	+	+

