



Gemeinsame Klebstoffempfehlung

Joint adhesive recommendation



GLANWOOD PARKETT / TWIN-PARKETT / TWIN-STAB-PARKETT / STAB-PARKETT / 3-SCHICHT-PARKETT / DESIGNLINE

Mehrschichtparkett
Multilayer parquetpm

Wakol Klebstoff Wakol adhesive

WAKOL MS 228 Fertigparkettklebstoff, elastisch
WAKOL MS 228 Ready-to-lay Parquet Adhesive, elastic

WAKOL MS 230 Parkettklebstoff, elastisch
WAKOL MS 230 Parquet Adhesive, elastic

WAKOL MS 232 Parkettklebstoff, elastisch
WAKOL MS 232 Parquet Adhesive, elastic

WAKOL MS 260 Parkettklebstoff, festelastisch
WAKOL MS 260 Parquet Adhesive, firm-elastic

WAKOL MS 261 Parkettklebstoff, festelastisch
WAKOL MS 261 Parquet Adhesive, firm-elastic

WAKOL MS 262 Parkettklebstoff, festelastisch
WAKOL MS 262 Parquet Adhesive, firm-elastic

WAKOL MS 265 Parkettklebstoff, festelastisch
WAKOL MS 265 Parquet Adhesive, firm-elastic

WAKOL MS 290 Parkettklebstoff, schubfest
WAKOL MS 290 Parquet Adhesive, shear-resistant

WAKOL MS 292 Parkettklebstoff, schubfest
WAKOL MS 292 Parquet Adhesive, shear-resistant

Eigenschaften Properties

MS-Polymer, elastisch
MS-Polymer, elastic

MS-Polymer, elastisch
MS-Polymer, elastic

MS-Polymer, strukturviskos, elastisch
MS-Polymer, shear-thinning, elastic

MS-Polymer, festelastisch
MS-Polymer, firm-elastic

MS-Polymer, festelastisch
MS-Polymer, firm-elastic

MS-Polymer, strukturviskos, festelastisch
MS-Polymer, shear-thinning, firm-elastic

MS-Polymer, festelastisch, weichmacherfrei
MS-Polymer, firm-elastic, free from plasticizi

MS-Polymer, hart
MS-Polymer, hard

MS-Polymer, strukturviskos, hart
MS-Polymer, shear-thinning, hard

Auftragsweise Application

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

Applikator
Applicator

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

Applikator
Applicator

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

Applikator
Applicator

Klassifizierung* Classification*



* Hinweise finden Sie in der Übersicht zur Klassifizierung.

* Guidance on classification can be found on the classification overview.

Die unterschiedlichen, uns nicht vorab bekannten konkreten Baustellenbedingungen schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Daher empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Die anerkannten Regeln des Faches, die derzeit gültigen Normen und Merkblätter sowie die Verlegeanleitungen des Belagherstellers sind zu beachten. Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise in den Technischen Informationen der einzelnen Produkte. Gerne stehen wir für Rückfragen und objektbezogene schriftliche Aufbauempfehlungen zur Verfügung. Mit Erscheinen dieser Empfehlung verlieren alle vorhergehenden Versionen ihre Gültigkeit.

The variety of materials used and the different construction site conditions, which lie beyond our control, preclude any claims based on this data. We therefore recommend making sufficient trials. Accompanying recommendations and regulations, flooring manufacturer's instructions and the currently applicable codes must be observed. Please observe our usage advices in the Technical Information of our products. We gladly provide technical advice and written installing recommendations for concrete job sites. This recommendation supersedes all previous versions.

Wakol GmbH . Anwendungstechnik . Bottenbacher Straße 30 . 66954 Pirmasens . Germany Tel.: +49 6331 8001 187 . Fax: +49 6331 8001 852 . www.wakol.com



Gemeinsame Klebstoffempfehlung

Joint adhesive recommendation



Wakol Klebstoff

Wakol adhesive

WAKOL MS 299 Parkettklebstoff, schubfest
WAKOL MS 299 Parquet Adhesive, shear-resistant

WAKOL PU 210 Parkettklebstoff
WAKOL PU 210 Parquet Adhesive

WAKOL PU 385 Parkettklebstoff, schubfest
WAKOL PU 385 Parquet Adhesive, shear-resistant

Eigenschaften

Properties

MS-Polymer, hart
MS-Polymer, hard

2-K-Polyurethanklebstoff
2-C-Polyurethane adhesive

1-K-Polyurethanklebstoff
1-C-Polyurethane adhesive

Auftragsweise

Application

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

Klassifizierung*

Classification*



* Hinweise finden Sie in der Übersicht zur Klassifizierung.

* Guidance on classification can be found on the classification overview.

Die unterschiedlichen, uns nicht vorab bekannten konkreten Baustellenbedingungen schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Daher empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Die anerkannten Regeln des Faches, die derzeit gültigen Normen und Merkblätter sowie die Verlegeanleitungen des Belagherstellers sind zu beachten. Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise in den Technischen Informationen der einzelnen Produkte. Gerne stehen wir für Rückfragen und objektbezogene schriftliche Aufbauempfehlungen zur Verfügung. Mit Erscheinen dieser Empfehlung verlieren alle vorhergehenden Versionen ihre Gültigkeit.

The variety of materials used and the different construction site conditions, which lie beyond our control, preclude any claims based on this data. We therefore recommend making sufficient trials. Accompanying recommendations and regulations, flooring manufacturer's instructions and the currently applicable codes must be observed. Please observe our usage advices in the Technical Information of our products. We gladly provide technical advice and written installing recommendations for concrete job sites. This recommendation supersedes all previous versions.

Wakol GmbH . Anwendungstechnik . Bottenbacher Straße 30 . 66954 Pirmasens . Germany Tel.: +49 6331 8001 187 . Fax: +49 6331 8001 852 . www.wakol.com



Gemeinsame Klebstoffempfehlung

Joint adhesive recommendation



Massivholz Eiche

Massivdielen
Massive planks

Wakol Klebstoff Wakol adhesive

WAKOL MS 290 Parkettklebstoff, schubfest
WAKOL MS 290 Parquet Adhesive, shear-resistant

WAKOL MS 292 Parkettklebstoff, schubfest
WAKOL MS 292 Parquet Adhesive, shear-resistant

WAKOL MS 299 Parkettklebstoff, schubfest
WAKOL MS 299 Parquet Adhesive, shear-resistant

WAKOL PU 210 Parkettklebstoff
WAKOL PU 210 Parquet Adhesive

WAKOL PU 225 Parkettklebstoff
WAKOL PU 225 Parquet Adhesive

WAKOL PU 385 Parkettklebstoff, schubfest
WAKOL PU 385 Parquet Adhesive, shear-resistant

Eigenschaften Properties

MS-Polymer, hart
MS-Polymer, hard

MS-Polymer, strukturviskos, hart
MS-Polymer, shear-thinning, hard

MS-Polymer, hart
MS-Polymer, hard

2-K-Polyurethanklebstoff
2-C-Polyurethane adhesive

2-K-Polyurethanklebstoff
2-C-Polyurethane adhesive

1-K-Polyurethanklebstoff
1-C-Polyurethane adhesive

Auftragsweise Application

TKB B13 / B15
TKB B13 / B15

Applikator
Applicator

TKB B13 / B15
TKB B13 / B15

TKB B13 / B15
TKB B13 / B15

TKB B13 / B15
TKB B13 / B15

TKB B13 / B15
TKB B13 / B15

Klassifizierung* Classification*



* Hinweise finden Sie in der Übersicht zur Klassifizierung.

* Guidance on classification can be found on the classification overview.

Die unterschiedlichen, uns nicht vorab bekannten konkreten Baustellenbedingungen schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Daher empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Die anerkannten Regeln des Faches, die derzeit gültigen Normen und Merkblätter sowie die Verlegeanleitungen des Belagherstellers sind zu beachten. Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise in den Technischen Informationen der einzelnen Produkte. Gerne stehen wir für Rückfragen und objektbezogene schriftliche Aufbauempfehlungen zur Verfügung. Mit Erscheinen dieser Empfehlung verlieren alle vorhergehenden Versionen ihre Gültigkeit.

The variety of materials used and the different construction site conditions, which lie beyond our control, preclude any claims based on this data. We therefore recommend making sufficient trials. Accompanying recommendations and regulations, flooring manufacturer's instructions and the currently applicable codes must be observed. Please observe our usage advices in the Technical Information of our products. We gladly provide technical advice and written installing recommendations for concrete job sites. This recommendation supersedes all previous versions.

Wakol GmbH . Anwendungstechnik . Bottenbacher Straße 30 . 66954 Pirmasens . Germany Tel.: +49 6331 8001 187 . Fax: +49 6331 8001 852 . www.wakol.com



Gemeinsame Klebstoffempfehlung

Joint adhesive recommendation



Massivholz Eiche bis 20 mm breite

Massivdielen
Massive planks

Wakol Klebstoff Wakol adhesive

WAKOL MS 260 Parkettklebstoff, festelastisch
WAKOL MS 260 Parquet Adhesive, firm-elastic

WAKOL MS 261 Parkettklebstoff, festelastisch
WAKOL MS 261 Parquet Adhesive, firm-elastic

WAKOL MS 262 Parkettklebstoff, festelastisch
WAKOL MS 262 Parquet Adhesive, firm-elastic

WAKOL MS 265 Parkettklebstoff, festelastisch
WAKOL MS 265 Parquet Adhesive, firm-elastic

WAKOL MS 290 Parkettklebstoff, schubfest
WAKOL MS 290 Parquet Adhesive, shear-resistant

WAKOL MS 292 Parkettklebstoff, schubfest
WAKOL MS 292 Parquet Adhesive, shear-resistant

WAKOL MS 299 Parkettklebstoff, schubfest
WAKOL MS 299 Parquet Adhesive, shear-resistant

WAKOL PU 210 Parkettklebstoff
WAKOL PU 210 Parquet Adhesive

WAKOL PU 225 Parkettklebstoff
WAKOL PU 225 Parquet Adhesive

Eigenschaften Properties

MS-Polymer, festelastisch
MS-Polymer, firm-elastic

MS-Polymer, festelastisch
MS-Polymer, firm-elastic

MS-Polymer, strukturviskos, festelastisch
MS-Polymer, shear-thinning, firm-elastic

MS-Polymer, festelastisch, weichmacherfrei
MS-Polymer, firm-elastic, free from plasticizi

MS-Polymer, hart
MS-Polymer, hard

MS-Polymer, strukturviskos, hart
MS-Polymer, shear-thinning, hard

MS-Polymer, hart
MS-Polymer, hard

2-K-Polyurethanklebstoff
2-C-Polyurethane adhesive

2-K-Polyurethanklebstoff
2-C-Polyurethane adhesive

Auftragsweise Application

TKB B13 / B15
TKB B13 / B15

TKB B13 / B15
TKB B13 / B15

Applikator
Applicator

TKB B13 / B15
TKB B13 / B15

TKB B13 / B15
TKB B13 / B15

Applikator
Applicator

TKB B13 / B15
TKB B13 / B15

TKB B13 / B15
TKB B13 / B15

TKB B13 / B15
TKB B13 / B15

Klassifizierung* Classification*



* Hinweise finden Sie in der Übersicht zur Klassifizierung.

* Guidance on classification can be found on the classification overview.

Die unterschiedlichen, uns nicht vorab bekannten konkreten Baustellenbedingungen schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Daher empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Die anerkannten Regeln des Faches, die derzeit gültigen Normen und Merkblätter sowie die Verlegeanleitungen des Belagherstellers sind zu beachten. Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise in den Technischen Informationen der einzelnen Produkte. Gerne stehen wir für Rückfragen und objektbezogene schriftliche Aufbauempfehlungen zur Verfügung. Mit Erscheinen dieser Empfehlung verlieren alle vorhergehenden Versionen ihre Gültigkeit.

The variety of materials used and the different construction site conditions, which lie beyond our control, preclude any claims based on this data. We therefore recommend making sufficient trials. Accompanying recommendations and regulations, flooring manufacturer's instructions and the currently applicable codes must be observed. Please observe our usage advices in the Technical Information of our products. We gladly provide technical advice and written installing recommendations for concrete job sites. This recommendation supersedes all previous versions.

Wakol GmbH . Anwendungstechnik . Bottenbacher Straße 30 . 66954 Pirmasens . Germany Tel.: +49 6331 8001 187 . Fax: +49 6331 8001 852 . www.wakol.com



Gemeinsame Klebstoffempfehlung

Joint adhesive recommendation



Wakol Klebstoff

Wakol adhesive

WAKOL PU 385 Parkettklebstoff, schubfest
WAKOL PU 385 Parquet Adhesive, shear-resistant

Eigenschaften

Properties

1-K-Polyurethanklebstoff
1-C-Polyurethane adhesive

Auftragsweise

Application

TKB B13 / B15
TKB B13 / B15

Klassifizierung*

Classification*



* Hinweise finden Sie in der Übersicht zur Klassifizierung.

* Guidance on classification can be found on the classification overview.

Die unterschiedlichen, uns nicht vorab bekannten konkreten Baustellenbedingungen schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Daher empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Die anerkannten Regeln des Faches, die derzeit gültigen Normen und Merkblätter sowie die Verlegeanleitungen des Belagherstellers sind zu beachten. Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise in den Technischen Informationen der einzelnen Produkte. Gerne stehen wir für Rückfragen und objektbezogene schriftliche Aufbauempfehlungen zur Verfügung. Mit Erscheinen dieser Empfehlung verlieren alle vorhergehenden Versionen ihre Gültigkeit.

The variety of materials used and the different construction site conditions, which lie beyond our control, preclude any claims based on this data. We therefore recommend making sufficient trials. Accompanying recommendations and regulations, flooring manufacturer's instructions and the currently applicable codes must be observed. Please observe our usage advices in the Technical Information of our products. We gladly provide technical advice and written installing recommendations for concrete job sites. This recommendation supersedes all previous versions.

Wakol GmbH . Anwendungstechnik . Bottenbacher Straße 30 . 66954 Pirmasens . Germany Tel.: +49 6331 8001 187 . Fax: +49 6331 8001 852 . www.wakol.com



Gemeinsame Klebstoffempfehlung

Joint adhesive recommendation



TREPPENKANTEN Twin-Parkett / 3-Schicht-Parkett

Mehrschichtparkett
Multilayer parquetpm

Wakol Klebstoff Wakol adhesive

WAKOL MS 228 Fertigparkettklebstoff, elastisch
WAKOL MS 228 Ready-to-lay Parquet Adhesive, elastic

WAKOL MS 230 Parkettklebstoff, elastisch
WAKOL MS 230 Parquet Adhesive, elastic

WAKOL MS 232 Parkettklebstoff, elastisch
WAKOL MS 232 Parquet Adhesive, elastic

WAKOL MS 260 Parkettklebstoff, festelastisch
WAKOL MS 260 Parquet Adhesive, firm-elastic

WAKOL MS 261 Parkettklebstoff, festelastisch
WAKOL MS 261 Parquet Adhesive, firm-elastic

WAKOL MS 262 Parkettklebstoff, festelastisch
WAKOL MS 262 Parquet Adhesive, firm-elastic

WAKOL MS 265 Parkettklebstoff, festelastisch
WAKOL MS 265 Parquet Adhesive, firm-elastic

WAKOL MS 290 Parkettklebstoff, schubfest
WAKOL MS 290 Parquet Adhesive, shear-resistant

WAKOL MS 292 Parkettklebstoff, schubfest
WAKOL MS 292 Parquet Adhesive, shear-resistant

Eigenschaften Properties

MS-Polymer, elastisch
MS-Polymer, elastic

MS-Polymer, elastisch
MS-Polymer, elastic

MS-Polymer, strukturviskos, elastisch
MS-Polymer, shear-thinning, elastic

MS-Polymer, festelastisch
MS-Polymer, firm-elastic

MS-Polymer, festelastisch
MS-Polymer, firm-elastic

MS-Polymer, strukturviskos, festelastisch
MS-Polymer, shear-thinning, firm-elastic

MS-Polymer, festelastisch, weichmacherfrei
MS-Polymer, firm-elastic, free from plasticizi

MS-Polymer, hart
MS-Polymer, hard

MS-Polymer, strukturviskos, hart
MS-Polymer, shear-thinning, hard

Auftragsweise Application

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

Applikator
Applicator

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

Applikator
Applicator

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

Applikator
Applicator

Klassifizierung* Classification*



* Hinweise finden Sie in der Übersicht zur Klassifizierung.

* Guidance on classification can be found on the classification overview.

Die unterschiedlichen, uns nicht vorab bekannten konkreten Baustellenbedingungen schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Daher empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Die anerkannten Regeln des Faches, die derzeit gültigen Normen und Merkblätter sowie die Verlegeanleitungen des Belagherstellers sind zu beachten. Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise in den Technischen Informationen der einzelnen Produkte. Gerne stehen wir für Rückfragen und objektbezogene schriftliche Aufbauempfehlungen zur Verfügung. Mit Erscheinen dieser Empfehlung verlieren alle vorhergehenden Versionen ihre Gültigkeit.

The variety of materials used and the different construction site conditions, which lie beyond our control, preclude any claims based on this data. We therefore recommend making sufficient trials. Accompanying recommendations and regulations, flooring manufacturer's instructions and the currently applicable codes must be observed. Please observe our usage advices in the Technical Information of our products. We gladly provide technical advice and written installing recommendations for concrete job sites. This recommendation supersedes all previous versions.

Wakol GmbH . Anwendungstechnik . Bottenbacher Straße 30 . 66954 Pirmasens . Germany Tel.: +49 6331 8001 187 . Fax: +49 6331 8001 852 . www.wakol.com



Gemeinsame Klebstoffempfehlung

Joint adhesive recommendation



Wakol Klebstoff

Wakol adhesive

WAKOL MS 299 Parkettklebstoff, schubfest
WAKOL MS 299 Parquet Adhesive, shear-resistant

WAKOL PU 210 Parkettklebstoff
WAKOL PU 210 Parquet Adhesive

WAKOL PU 385 Parkettklebstoff, schubfest
WAKOL PU 385 Parquet Adhesive, shear-resistant

Eigenschaften

Properties

MS-Polymer, hart
MS-Polymer, hard

2-K-Polyurethanklebstoff
2-C-Polyurethane adhesive

1-K-Polyurethanklebstoff
1-C-Polyurethane adhesive

Auftragsweise

Application

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

TKB B11 / B13
TKB B11 / B13

Klassifizierung*

Classification*



* Hinweise finden Sie in der Übersicht zur Klassifizierung.

* Guidance on classification can be found on the classification overview.

Die unterschiedlichen, uns nicht vorab bekannten konkreten Baustellenbedingungen schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Daher empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Die anerkannten Regeln des Faches, die derzeit gültigen Normen und Merkblätter sowie die Verlegeanleitungen des Belagherstellers sind zu beachten. Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise in den Technischen Informationen der einzelnen Produkte. Gerne stehen wir für Rückfragen und objektbezogene schriftliche Aufbauempfehlungen zur Verfügung. Mit Erscheinen dieser Empfehlung verlieren alle vorhergehenden Versionen ihre Gültigkeit.

The variety of materials used and the different construction site conditions, which lie beyond our control, preclude any claims based on this data. We therefore recommend making sufficient trials. Accompanying recommendations and regulations, flooring manufacturer's instructions and the currently applicable codes must be observed. Please observe our usage advices in the Technical Information of our products. We gladly provide technical advice and written installing recommendations for concrete job sites. This recommendation supersedes all previous versions.

Wakol GmbH . Anwendungstechnik . Bottenbacher Straße 30 . 66954 Pirmasens . Germany Tel.: +49 6331 8001 187 . Fax: +49 6331 8001 852 . www.wakol.com



Gemeinsame Klebstoffempfehlung

Joint adhesive recommendation



Übersicht Klassifizierungen Classification overview

				
<p>Nach den Kriterien der GEV eingestuft in die EMICODE-Klasse EC1 PLUS: sehr emissionsarm</p> <p>Based on the criteria of GEV (Association for Emission-controlled Laying Materials), classified as EMICODE EC1 PLUS: very low in emissions</p>	<p>Nach den Kriterien der GEV eingestuft in die EMICODE-Klasse EC1: sehr emissionsarm</p> <p>Based on the criteria of GEV (Association for Emission-controlled Laying Materials), classified as EMICODE EC1: very low in emissions</p>	<p>Gekennzeichnet mit dem „Blauen Engel“ für emissionsarme Verlegewerkstoffe nach RAL – UZ 113</p> <p>With the “Blue Angel” label for low emission laying materials according to RAL – UZ 113</p>	<p>Connected Systems Gewährleistung im System mit freigegebenen LOBADUR-Lacken und LOBASOL-Ölen der Loba. Siehe https://www.loba.de/produkte/connected-systems/</p> <p>Connected Systems guarantee in the system with approved LOBADUR varnishes and LOBASOL oils from Loba. See https://www.loba.de/en/products/connected-systems/</p>	<p>Schiffsausrüstungsprodukt gemäß Richtlinie 2014/90/EU Notified Body 0736 Modul B und D. Konformitätserklärung erhältlich unter www.wakol.de</p> <p>Marine equipment product acc. to directive 2014/90/EU Notified Body 0736 Module B and D. Declaration of Conformity available online at www.wakol.de</p>
				
<p>Lösemittelfreie Dispersions-Verlegewerkstoffe</p> <p>Solvent-free dispersion laying materials</p>	<p>Verlegewerkstoffe, methoxysilanhaltig</p> <p>Laying materials containing methoxysilane</p>	<p>Lösemittelfreie Polyurthan-Verlegewerkstoffe</p> <p>Solvent-free polyurethane laying materials</p>	<p>Nicht anwendbar, da deutlich besseres Emissionsverhalten im Vergleich zu GISCODE S 0,5</p> <p>Not applicable because the emission characteristics are substantially better than GISCODE S 0.5</p>	

Ausführliche Informationen zu den Klassifizierungen unter www.wakol.com
 Detailed information on classification see www.wakol.com

Die unterschiedlichen, uns nicht vorab bekannten konkreten Baustellenbedingungen schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Daher empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Die anerkannten Regeln des Faches, die derzeit gültigen Normen und Merkblätter sowie die Verlegeanleitungen des Belagherstellers sind zu beachten. Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise in den Technischen Informationen der einzelnen Produkte. Gerne stehen wir für Rückfragen und objektbezogene schriftliche Aufbauempfehlungen zur Verfügung. Mit Erscheinen dieser Empfehlung verlieren alle vorhergehenden Versionen ihre Gültigkeit.

The variety of materials used and the different construction site conditions, which lie beyond our control, preclude any claims based on this data. We therefore recommend making sufficient trials. Accompanying recommendations and regulations, flooring manufacturer's instructions and the currently applicable codes must be observed. Please observe our usage advices in the Technical Information of our products. We gladly provide technical advice and written installing recommendations for concrete job sites. This recommendation supersedes all previous versions.

Wakol GmbH . Anwendungstechnik . Bottenbacher Straße 30 . 66954 Pirmasens . Germany Tel.: +49 6331 8001 187 . Fax: +49 6331 8001 852 . www.wakol.com