

**LOCTITE®**  
**BONDERITE®**  
**TECHNOMELT®**  
**TEROSON®**  
**AQUENCE®**



# ADHESIVE TECHNOLOGIES

Solusi Terdepan untuk Performa Lebih Baik



## Fakta Singkat

Pada tahun 1974, Henkel membuka kantor di Indonesia dan mulai menjual adhesive atau perekat kepada para pelanggan. Kini, Indonesia merupakan pasar dengan pertumbuhan pesat bagi grup Henkel dan juga pilar penting bagi strategi perusahaan dalam pasar negara berkembang.

Pada bisnis adhesive atau perekat ini, Henkel Indonesia memimpin posisi pasar terdepan dalam berbagai industri seperti otomotif, kemasan, sepatu, dan industri secara umum.

Berdiri : 1974

Total Pekerja : 360 karyawan<sup>1</sup>

Sektor Bisnis Adhesive Technology:

- Industrial Adhesives
- Transport and Metal Adhesives
- General Industry Adhesives
- Consumer Adhesives

<sup>1</sup> per Oktober 2014

**LOCTITE**<sup>®</sup>

**BONDERITE**<sup>®</sup>

**TECHNOMELT**<sup>®</sup>

**TEROSON**<sup>®</sup>

**AQUENCE**<sup>®</sup>



## Sejarah

1974

Henkel didirikan pada 1974, dimulai dengan mendistribusikan, kemudian memproduksi perekat serta pasokan bahan baku untuk penggunaan industri



1987

Mendirikan pabrik perekat untuk industri sepatu di Tangerang.





## Karyawan

Kami menghargai, menantang, dan memberi penghargaan karyawan kami.

**5** Indonesia  
Korea  
Malaysia  
China  
Jepang

Kewarganegaraan Bekerja di Henkel Indonesia

**20%**

pekerja adalah perempuan

**24%**

karyawan telah bekerja lebih dari 10 tahun di Henkel Indonesia

**1998**



Mendirikan pabrik perekat untuk Industri di Pasuruan.

**2008**



Membuka kantor pusat di Jakarta.

**2014** **40** tahun  
HENKEL DI INDONESIA

Henkel merayakan 40 tahun kesuksesannya di Indonesia.

Henkel beroperasi di seluruh dunia dengan merek dan teknologi terdepan di tiga area bisnis:

**Laundry dan Home Care**

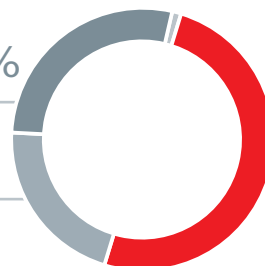
28%

**Beauty Care**

22%

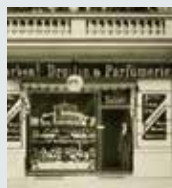
**Adhesive Technologies**

49%



Korporat 1%

\*Sales dan layanan yang tidak termasuk dalam unit bisnis individu.



**1876**

Fritz Henkel mendirikan perusahaan deterjen Henkel & Cie di Aachen



**1878**

"Bleich-Soda" Henkel menjadi merek perusahaan pertama yang sukses. Tidak lama setelah itu, perusahaan pindah ke Dusseldorf



**1898**

Hans Shwarzkopf membuka apotik kecil di Berlin-Charlottenburg



**1907**

Persil diluncurkan sebagai deterjen "self-acting" pertama



**1922**

Henkel mulai memproduksi adhesive untuk penggunaan sendiri



**1956**

Profesor Vernon Krieble menyampaikan penemuannya, "LOCTITE®", locknut cair"



**1965**

Bisnis adhesive Henkel di Asia-Pasifik mulai beroperasi di Jepang



**1985**

Henkel mengeluarkan saham istimewa tanpa hak voting

Didirikan di 1876, Henkel memiliki posisi kepemimpinan pasar secara global di bisnis konsumen dan industri dengan merek ternama seperti Persil, Shwarzkopf dan LOCTITE®. Henkel memiliki sekitar 47.000 karyawan dan sales sebesar 16,4 milyar euro serta adjusted operating profit sebesar 2,5 milyar euro pada tahun fiskal 2013. Saham istimewa Henkel terdaftar di bursa efek Jerman DAX.

### Menunjukkan Komitmen Kuat Kami di Cina dan Asia-Pasifik

Henkel beroperasi di wilayah Asia-Pasifik dengan merek dan teknologi ternama pada ketiga area bisnis. Kantor pusat Asia-Pasifik terletak di Shanghai, Cina, yang juga merupakan lokasi Dragon Plant, pabrik adhesive dengan kapasitas terbesar di dunia. Selain itu, Henkel ada di lebih dari 100 lokasi di wilayah tersebut yang terdiri dari kantor, pabrik produksi, dan pusat penelitian dan pengembangan. Di Asia-Pasifik Henkel memiliki sales sebesar 2,5 milyar Euro dan adjusted operating profit sebesar 340 juta Euro pada tahun fiskal 2013.

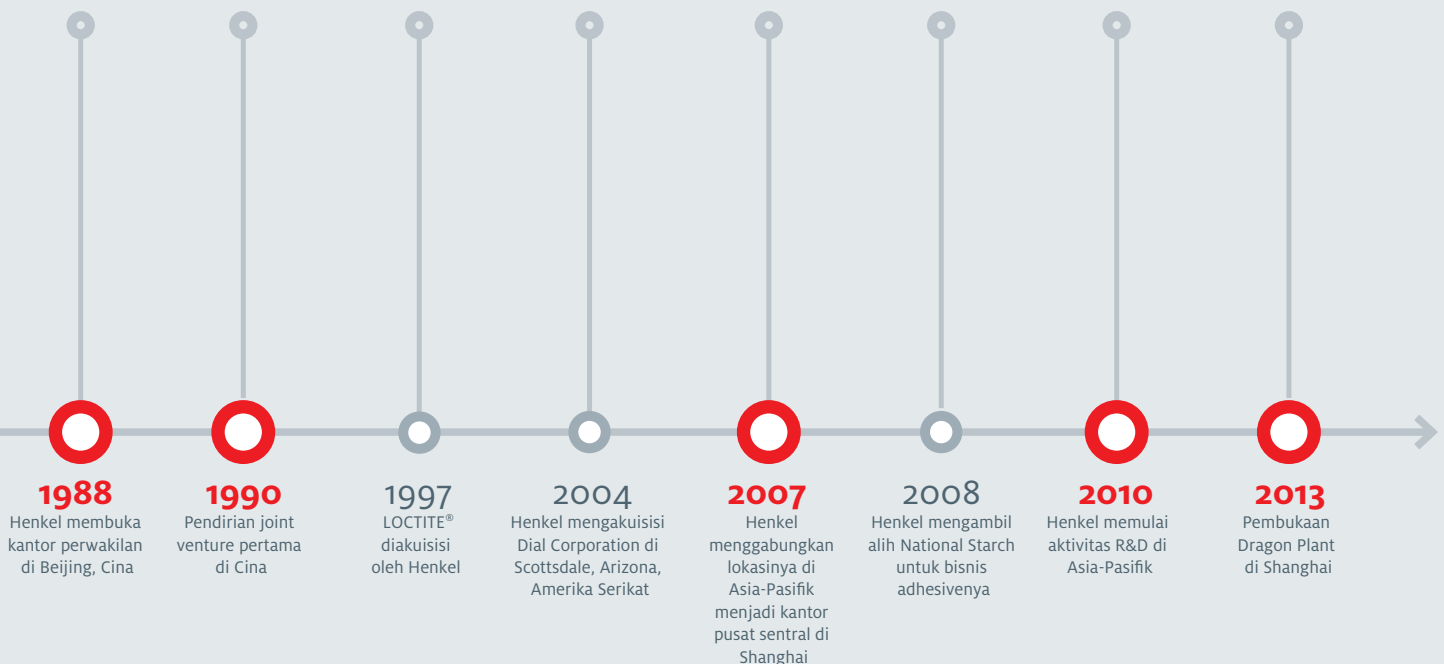
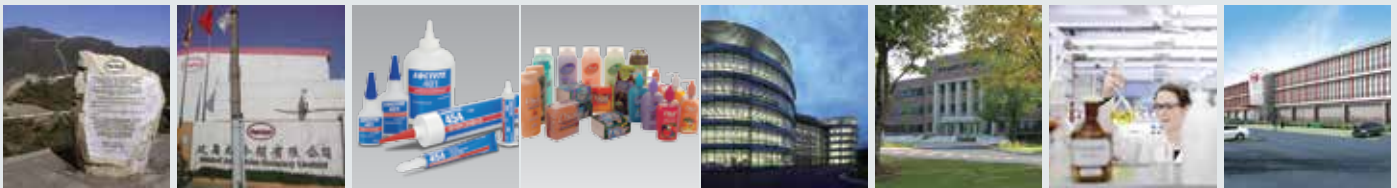
HENKEL ASIA-PACIFIC



**PENJUALAN**  
€2.5 milyar



**Lebih dari 100**  
LOKASI DI ASIA-PASIFIK



## ADHESIVE TECHNOLOGIES —

# Solusi Terdepan untuk Performa Lebih Baik

Adhesive Technologies merupakan penyedia solusi terdepan untuk adhesive, sealant dan functional coating di seluruh dunia. Teknologi kami dapat ditemukan di dalam produk yang menyentuh kehidupan sehari-hari: Mobil, buku dan majalah, komputer dan perangkat mobile, pesawat terbang, kulkas, perabotan, sepatu, kemasan dan lebih banyak lagi.

Kami bekerjasama dengan konsumen industri kami untuk mengembangkan solusi yang khusus untuk mengoptimalkan proses mereka dan menambahkan nilai ke produk mereka. Adhesive Technologies terlibat dalam tahap awal proses desain produk konsumen kami. Adhesive Technologies terlibat dalam tahap awal proses desain produk konsumen kami. Ini menghasilkan solusi industri khusus yang memberikan konsumen kami keuntungan kompetitif penting.

Adhesive Technologies memiliki tenaga kerja ahli yang menyediakan konsumen dengan kombinasi dukungan terbaik dan portofolio solusi komprehensif. Ini yang

membedakan kami dari kompetitor dan menjadikan kami rekan yang dapat dipercaya untuk konsumen lokal dan global di pasar industri dan konsumen kami.

Kedekatan dengan konsumen kami merupakan kunci untuk mengantisipasi kebutuhan mereka dan memberikan solusi kuat. Untuk konsumen industri, kami memiliki jaringan global ekstensif yang terdiri dari pusat inovasi, insinyur di lapangan, organisasi Key Account Management global, serta staff teknis dan lokal yang mendukung operasi global dan terutama operasi Asia-Pasifik kami.

Untuk menjangkau konsumen, penggemar

DIY, profesional dan pengrajin, kami menggunakan berbagai saluran yang berbeda. Sebagai pemimpin pasar untuk adhesive dan sealant bermerek, kami berkooperasi secara dekat dengan supermarket dan apotik untuk mengadakan promosi bersama yang membantu konsumen kami untuk mengembangkan bisnis mereka, serta memberikan display point-of-sale dan merchandise lain untuk konsumen. Karena retailer dan wholesale khusus berperan sebagai wakil produk kami pada end-user, Henkel memberikan pelatihan dalam penggunaan optimal produk kami untuk memaksimalkan sales, serta memberikan perusahaan pembangunan layanan dan dukungan langsung.

**Henkel Adhesive Technologies:  
PENYEDIA SOLUSI TERDEPAN**



**HENKEL ADHESIVE TECHNOLOGIES  
MENCAKUP 5 INDUSTRI BERIKUT**



HENKEL  
ADHESIVE TECHNOLOGIES DI  
**PACKAGING  
AND CONSUMER  
GOODS**



HENKEL  
ADHESIVE TECHNOLOGIES DI  
**TRANSPORT AND  
METAL**



HENKEL  
ADHESIVE TECHNOLOGIES DI  
**GENERAL  
INDUSTRY**



HENKEL  
ADHESIVE TECHNOLOGIES DI  
**ELECTRONICS**



HENKEL  
ADHESIVE TECHNOLOGIES UNTUK  
**CONSUMERS,  
CRAFTSMEN AND  
BUILDING**

# PENYEDIA SOLUSI TERDEPAN MELALUI Inovasi

Adhesive Technologies berkomitmen untuk mendorong inovasi kuat, dan memberikan teknologi mutakhir serta solusi terdepan pada pasar konsumen dan industrinya seperti angka-angka yang menunjukkan dengan jelas: Henkel menggunakan 415 juta euro untuk research and development pada tahun 2013, dimana 61% di antaranya digunakan untuk Adhesive Technologies. Ini menunjukkan peran penting pertumbuhan melalui inovasi dan bisnis baru untuk Adhesive Technologies dan strateginya di masa depan.

Contoh inovasi baru-baru ini adalah pasta solder bebas halogen dan timah hitam LOCTITE® Multicore HF 212. Produsen perancangan elektronik dewasa ini menginginkan solusi komprehensif - material yang dapat bermanfaat untuk beberapa kebutuhan. Material solder terbaru dari Henkel ini memberikan kemampuan proses, keandalan, fleksibilitas performa dan aplikasi yang dibutuhkan di dalam formulasi bebas halogen yang kuat dan memenuhi kebutuhan pasar yang menantang.

Pemantauan mega trend membantu untuk mengidentifikasi area baru untuk peningkatan pada teknologi yang sudah ada dan untuk inovasi yang dapat merubah seluruh rantai nilai serta menciptakan pasar yang baru. Adhesive Technologies mengevaluasi portofolionya secara terus-menerus untuk memastikan inovasi mendorong pertumbuhan di masa depan - seperti yang telah terjadi di masa lalu. Proses ini menentukan dimana perusahaan akan berinvestasi dan akan menghasilkan peningkatan terus-menerus.

Adhesive Technologies menggunakan pendekatan "inovasi terbuka" untuk menghasilkan kesempatan bisnis baru. Pendekatan ini merupakan eksplorasi sistematis dan kolaborasi dengan pihak eksternal seperti institusi akademis, konsumen dan supplier yang sudah ada. Ini melibatkan kerjasama dan kolaborasi dengan jumlah wirausaha dan perusahaan baru yang semakin meningkat.

Jaringan global fasilitas pengembangan produk dan pusat penelitian mutakhir memastikan kedekatan dengan konsumen kami. Solusi yang diusulkan dapat disimulasikan dan diujicoba pada peralatan kami sebelum mencapai lini produksi konsumen. Pusat Inovasi (Shanghai, Cina; Seoul, Korea Selatan; Pune, India) yang berperan sebagai pusat keunggulan dengan keahlian teknis spesifik telah didirikan di pusat wilayah.

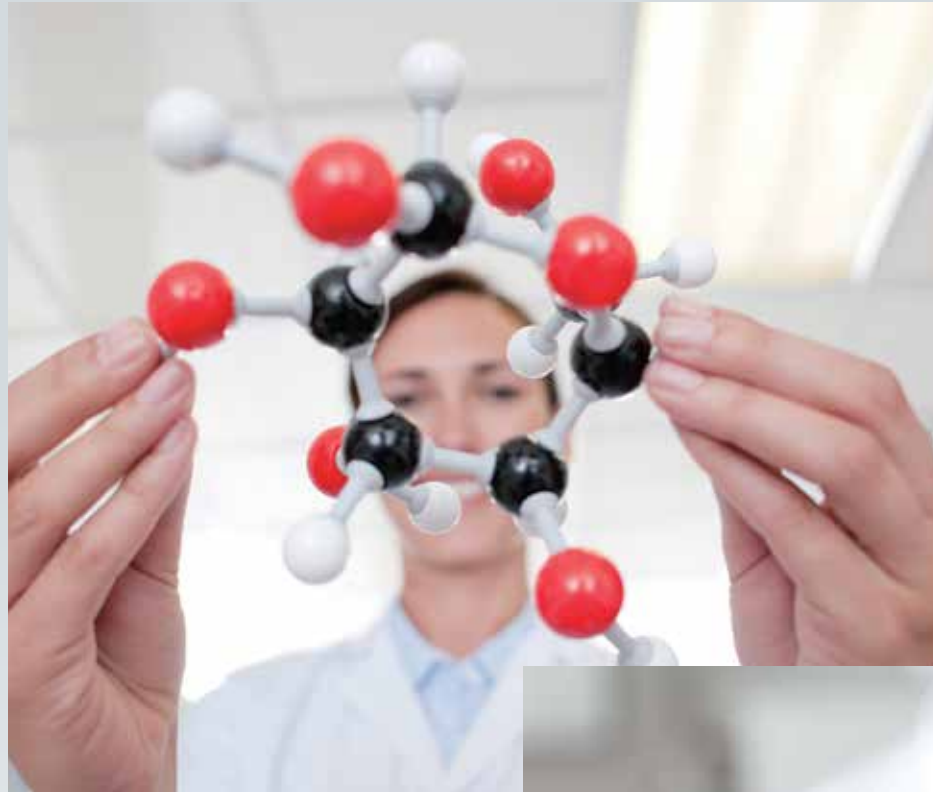


▶ **Lebih dari €253 juta**  
DIGUNAKAN UNTUK  
R&D HENKEL  
ADHESIVE TECHNOLOGIES

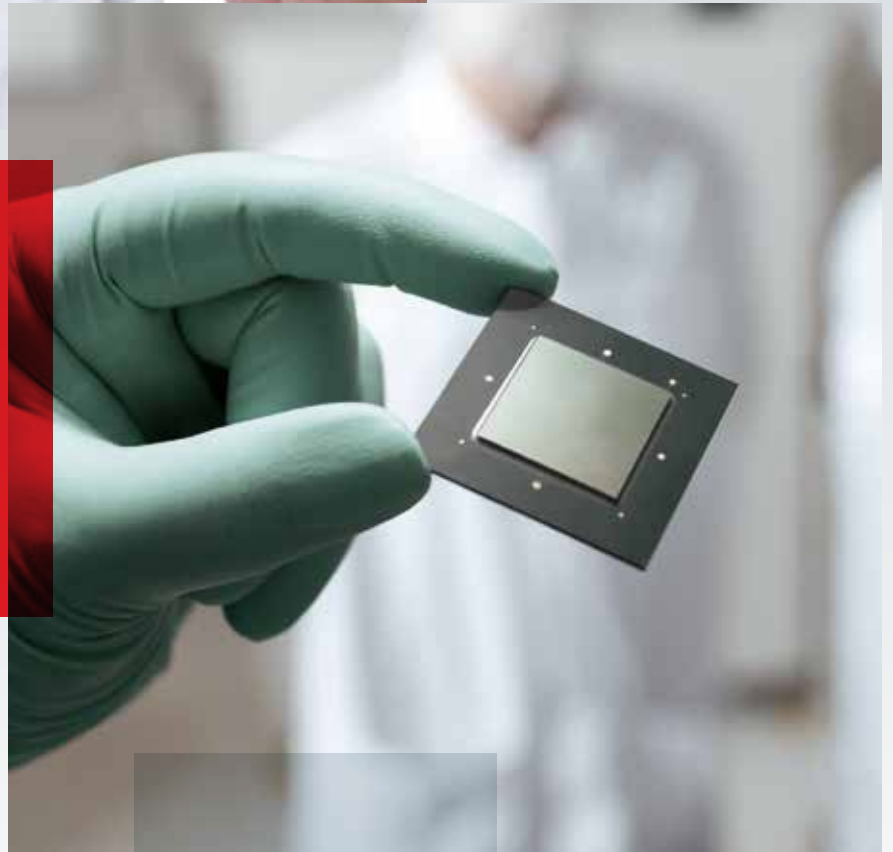


LOKASI RESEARCH  
& DEVELOPMENT





**ADHESIVE TECHNOLOGIES  
BERKOMITMEN UNTUK  
MENDORONG INOVASI  
KUAT DAN MEMBERIKAN  
SOLUSI TERDEPAN DI  
PASAR INDUSTRI DAN  
KONSUMENNYA**



# PENYEDIA SOLUSI TERDEPAN MELALUI

# Pendekatan Berkelanjutan

Mendapatkan lebih banyak dengan sumber daya lebih sedikit: Henkel berkomitmen untuk memberikan solusi berkelanjutan. Dengan komitmen ini, kami berusaha untuk menciptakan nilai lebih banyak untuk konsumen kami dengan pengurangan jejak karbon lingkungan.

Kami telah menentukan ambisi jangka panjang untuk meningkatkan hubungan antara nilai yang kami ciptakan dan jejak lingkungan kami dengan faktor 3 dalam 20 tahun ke depan, membuat Henkel tiga kali lebih efisien hingga 2030.

Pendekatan ini telah diakui berdasarkan jumlah penghargaan yang telah dimenangkan dan pendaftaran yang telah didapatkan: Termasuk dalam FTSE4 Good Index selama dua belas tahun terakhir; pemimpin di sektor kami di Dow Jones Sustainability Index selama enam tahun berturut-turut, dan dinamakan sebagai salah satu Perusahaan yang Paling Etis di Dunia lima kali berturut-turut.

MEMBER OF  
**Dow Jones  
Sustainability Indices**  
In Collaboration with RobecoSAM

2013  
**WORLD'S MOST  
ETHICAL  
COMPANIES**  
BY Ethisphere

**NYSE  
EURONEXT  
Vigeo**

Member of  
**FTSE4Good**  
ESG LEADERS INDICES

Member 2013/2014  
**STOXX**  
ESG LEADERS INDICES

**SUSTAINALYTICS**

**FTSE4Good**  
ESG LEADERS INDICES

**FTSE4Good**  
ESG LEADERS INDICES

**Global  
Challenges  
Index**



## Keberlanjutan mendorong inovasi

Henkel bekerjasama dengan konsumen kami untuk mengoptimalkan proses spesifiknya dan menghasilkan efisiensi produksi. Dalam industri pengemasan, kerjasama strategis kami dengan Nordson Corporation - produsen peralatan dispensing adhesive terdepan - telah memungkinkan pengembangan mesin yang menggunakan adhesive Henkel yang dikembangkan khusus secara spesifik untuk peralatan ini. Konsumen mendapatkan manfaat dari pengurangan jumlah adhesive yang digunakan dan biaya energi yang lebih rendah.

Generasi baru hot melt adhesive suhu rendah untuk packaging merupakan satu lagi terobosan baru. TECHNOMELT Supra Cool 100 dapat mengurangi penggunaan energi hingga 50 persen karena produk ini memiliki suhu aplikasi yang lebih rendah daripada hot melt konvensional.

Dalam bidang transportasi, Henkel membantu produsen peralatan otomotif asli untuk memenuhi persyaratan yang lebih ketat untuk mengurangi emisi CO<sub>2</sub> dan meningkatkan penggunaan bahan bakar. Peningkatan penggunaan teknologi konstruksi ringan menjadi diperlukan karena pengurangan beban kendaraan tidak dapat dicegah. LOCTITE® MAX 3 dari Henkel - keluarga matrix resin baru berbahan dasar poliuretan yang digunakan untuk komponen yang diperkuat dengan serat pada produksi bodi otomotif - memungkinkan kendaraan lebih ringan, peningkatan kekuatan dan desain yang lebih inovatif.

Dalam bidang teknologi pembangunan, kami menawarkan sistem insulasi termal multi-lapis untuk menginsulasi berbagai jenis eksterior bangunan. Produk-produk CERESIT saling cocok dan mengurangi penggunaan energi konstruksi - dan biaya energi konsumen kami - hingga 50 persen. Saling kecocokan pada produk memastikan aplikasi mudah dan memfasilitasi desain modern, serta usia kegunaan panjang dan performa tinggi.

**PABRIK ADHESIVE  
TERBESAR DI DUNIA  
YANG TERLETAK  
DI CINA  
MENENTUKAN  
STANDAR BARU  
UNTUK PRODUKSI  
BERKELANJUTAN**



- 1.** FREEDOM Hot Melt Dispensing System merupakan hasil dari kerjasama strategis dengan Nordson Corporation
- 2.** TECHNOMELTS Supra Cool 100 dapat mengurangi penggunaan energi hingga 50 persen
- 3.** Produk-produk CERESIT saling cocok dan mengurangi penggunaan energi konstruksi - serta biaya energi konsumen kami - hingga 50 persen
- 4.** LOCTITE® MAX 3 memungkinkan kendaraan lebih ringan, peningkatan kekuatan dan desain yang lebih inovatif



1



2



4



3





## kepedulian

solusi khusus untuk aplikasi kebersihan yang membutuhkan kenyamanan dan keamanan terbaik

## keberlanjutan

inovasi optimal dan inovatif yang digunakan di lebih dari

**60%**

produk di pasaran



Untuk packaging & consumer goods, Henkel menyediakan solusi yang tepat dengan memberikan pengetahuan proses dan aplikasi

Henkel mendukung proses konsumen dengan rangkaian luas packaging adhesive yang aman untuk makanan



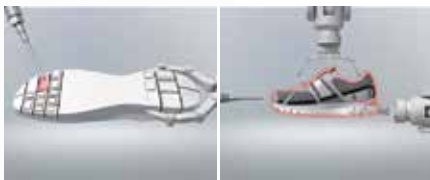


# ADHESIVE TECHNOLOGIES — Dari Kemasan Aman untuk Makanan Hingga Produk Kebersihan, Sepatu dan Lebih Banyak Lagi...

Konsumen di seluruh dunia menggunakan banyak barang setiap hari yang mendapatkan kesuksesannya berkat solusi adhesive inovatif dari Henkel. Barang-barang ini termasuk baju dan sepatu, makanan dan minuman kemasan, popok dan produk kebersihan, plaster dan perban, perabotan dll.

## Revolusi Melalui Otomasi di Industri Sepatu

Proses produksi sepatu umumnya merupakan industri dengan tenaga kerja intensif: Produksi satu juta pasang sepatu per bulan membutuhkan 15.000 pekerja. Seiring dengan bertambahnya biaya tenaga kerja, terutama di negara-negara berkembang Asia, merek sepatu besar harus mengontrol biaya produksi mereka secara ketat sementara mereka juga harus memenuhi standar yang lebih tinggi untuk produksi yang berkelanjutan. Pada masa kritis untuk industri sepatu global ini, para ahli dari Henkel, dengan tujuan "Revolusi Melalui Otomasi" telah bekerjasama dengan supplier peralatan dan meluncurkan teknologi adhesive berkelanjutan baru untuk industri sepatu yang memungkinkan otomasi di proses produksi sepatu.



## Adhesive memungkinkan kemasan modern

Kemasan harus memenuhi beberapa fungsi: Informasi, segmentasi, perlindungan dan pemeliharaan. Makanan harus tetap segar, enak dan aman. Kemasan ringan dan fleksibel dewasa ini terdiri dari beberapa lapis film plastik, aluminium foil atau kertas. Adhesive khusus dibutuhkan untuk melaminasi lapisan-lapisan untuk mendapatkan properti yang diinginkan pada kemasan. Adhesive berperforma presisi yang memenuhi persyaratan desain kemasan bermerek memungkinkan proses produksi cepat dalam industri packaging.

Dewasa ini banyak peraturan yang telah menentukan peraturan ketat untuk memastikan semua makanan yang masuk ke pasar aman untuk kesehatan konsumen. Ini membutuhkan solusi kemasan berkelanjutan yang memenuhi standar tertinggi untuk kemasan makanan aman. Di Henkel, kami memberikan konsumen kami kombinasi solusi adhesive berperforma tinggi dan keahlian keamanan makanan ekstensif yang meningkatkan keamanan dan kualitas.

## Solusi bersih agar tetap nyaman

Beberapa gram adhesive dapat merubah sebuah kertas tisu tipis menjadi produk fungsional tinggi seperti tisu dapur atau serbet. Bahkan, beberapa barang sekali pakai bergantung pada solusi kami dalam bidang kebersihan wanita dan popok. Bahan baku adhesive harus dipilih dengan sangat hati-hati untuk mencegah iritasi kulit. Pada waktu yang bersamaan, produk ini harus memenuhi dan melampaui persyaratan berkualitas tinggi untuk kekeringan, kenyamanan dan kebersihan. Solusi adhesive inovatif dan keberlanjutan dari Henkel memberikan garansi perekatan optimal untuk aplikasi tisu dan kebersihan, yang umumnya melibatkan mesin berkecepatan sangat tinggi.

<p><b>MERKE</b></p> <p><b>LOCTITE.</b> <b>TECHNOMELT.</b> <b>AQUENCE.</b></p>	<p><b>FOKUS PASAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Industri kebersihan</li> <li>• Industri sepatu, tas dan peralatan olahraga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Industri packaging: Konversi kertas, kemasan fleksibel, sealing end of line/ karton, pelabelan kontainer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Industri tape, label dan coating</li> <li>• Komponen perabotan dan pembangunan</li> </ul>
---	--	--	--





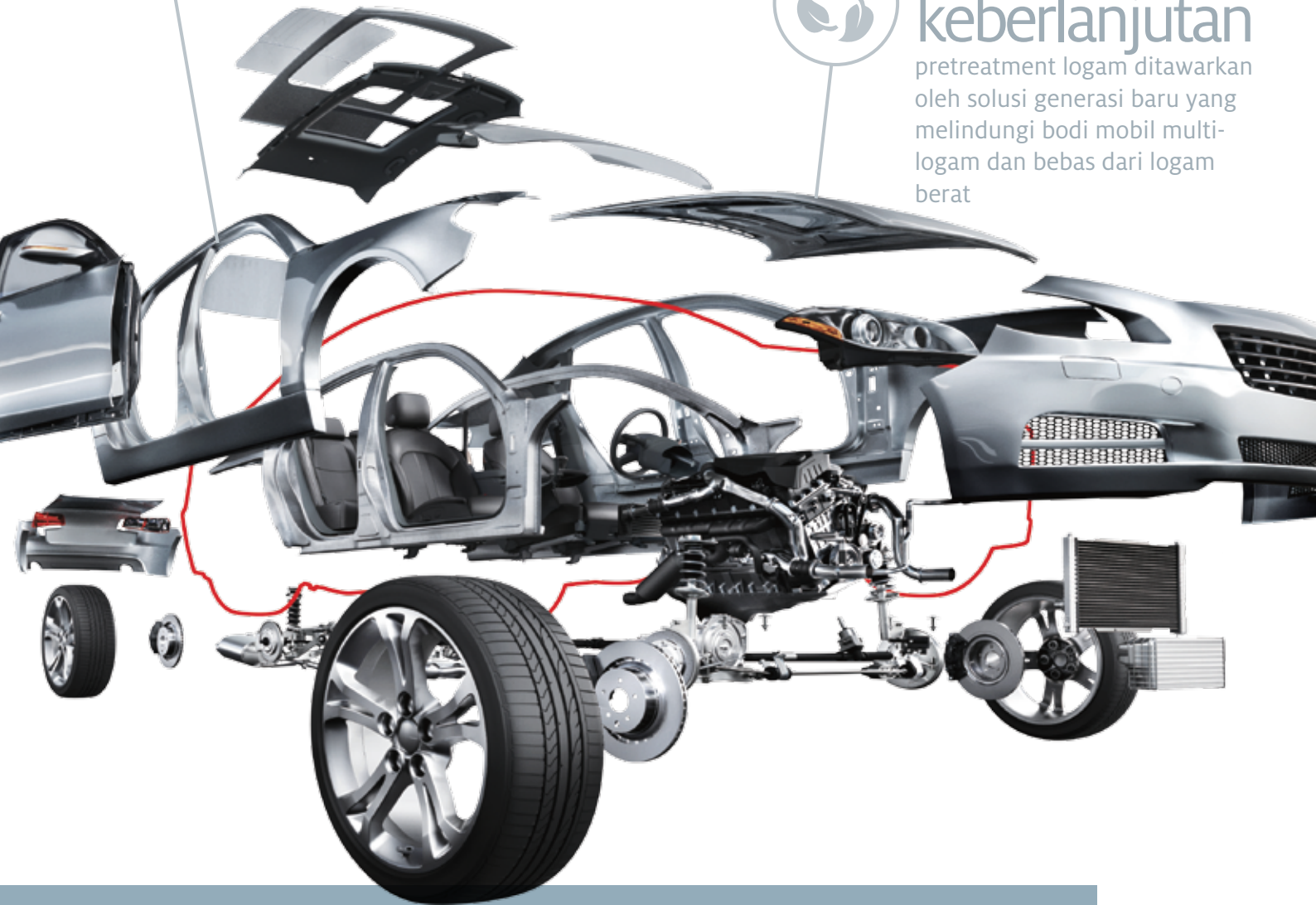
## ringan

LOCTITE® Max2 matrix resins untuk leaf spring komposit di casing yang dapat diaplikasikan dengan disemprot agar kedap suara menggantikan bitumen pad tradisional, dan komponen aluminium yang dilapisi elektro keramik menggantikan baja yang berat



## proses keberlanjutan

pretreatment logam ditawarkan oleh solusi generasi baru yang melindungi bodi mobil multi-logam dan bebas dari logam berat



Adhesive Technologies memberikan structural adhesive dan surface treatment untuk produksi orisinil pesawat terbang dan untuk maintenance, repair dan overhaul (MRO) sebagai bagian dari manajemen maskapai penerbangan



Coating organik yang sangat tipis tanpa logam berat yang diaplikasikan secara langsung pada coil baja untuk memberikan perlindungan korosi jangka panjang





# ADHESIVE TECHNOLOGIES — Solusi Pintar Agar Orang-Orang tetap Bergerak

Henkel adalah rekan penting untuk proses produksi kendaraan, pesawat terbang dan produk logam, serta menawarkan portofolio solusi terintegrasi dan dikembangkan secara khusus.

## Di darat

Jejak teknis dan produksi global menjadikan Henkel rekan yang diinginkan oleh industri produksi otomotif - di sepanjang rantai nilai: Dari pengembangan teknis dan desain, hingga produksi dan layanan teknis. Adhesive Technologies memberikan solusi kombinasi untuk casis, powertrain, body-in-white, peralatan listrik dan elektronik, ventilasi pemanas dan pendingin ruangan, serta aplikasi eksterior dan interior. Kami memungkinkan konsumen kami untuk menghadapi tantangan dan trend pasar yang membentuk industri.

Solusi ini termasuk untuk membuat mobil menjadi lebih ringan dengan, misalnya, penggunaan composite matrix resin untuk perancangan casis, cairan penahan suara yang dapat disemprot, dan komponen aluminium yang dilapisi elektro keramik untuk menggantikan baja yang berat. Proses dengan keberlanjutan lebih tinggi untuk

pretreatment logam ditawarkan oleh solusi generasi baru yang melindungi bodi mobil multi-logam dan bebas dari logam berat. Sistem baru untuk sealing dan bonding mendukung pengembangan sel bahan bakar baru untuk kendaraan berbahan bakar alternatif.

## Di udara

Henkel telah menjadi supplier untuk industri dirgantara selama lebih dari 50 tahun, dan solusi kami digunakan oleh semua produsen besar di dunia. Produk kami diakui oleh produsen berkualifikasi dan disetujui oleh spesifikasi maskapai penerbangan, kami diakui sebagai pemimpin teknologi di sepanjang rantai nilai. Adhesive Technologies memberikan structural adhesive dan surface treatment untuk produksi orisinil pesawat terbang dan untuk maintenance, repair dan overhaul sebagai bagian dari manajemen maskapai penerbangan. Teknologi terbaik seperti surfacing film untuk perlindungan dari petir dan mendukung trend dirgantara untuk desain ringan.

Pada waktu yang sama, produk ini meningkatkan keamanan dengan juga menawarkan keunggulan penting dari bahan kimia alternatif yang umumnya digunakan. Henkel telah mengembangkan dan memperkenalkan keluarga LOCTITE® Benzoaxazine composites ke pasar yang termasuk prerog, infusion resin, film adhesive dan bahan perkakas untuk trend ringan pada industri dirgantara.

## Pretreatment logam dari Henkel - tidak dangkal

Henkel membawa produk pemrosesan logam superior bersama dengan sistem aplikasi dan dukungan teknologi terbaik sehingga memungkinkan konsumen kami untuk memaksimalkan produktivitas sementara juga mengurangi biaya. Henkel merupakan supplier minyak rolling, pembersih, pretreatment, passivate dan coating organik tipis terdepan untuk industri baja. Insinyur dan ahli kimia di Henkel telah mengembangkan rangkaian lengkap produk - untuk memproses dan melindungi baja rata - untuk industri baja selama lebih dari 50 tahun.

<p><b>MEREK</b></p> <p><b>LOCTITE</b>      <b>TECHNOMELT</b> <b>BONDERITE</b>    <b>TEROSON</b></p>	<p><b>FOKUS PASAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Industri otomotif</li> <li>• Produsen komponen otomotif asli</li> <li>• Supplier otomotif</li> <li>• Penerbangan</li> <li>• Kemasan logam</li> <li>• Industri baja dan coil</li> </ul>
---	---



## pemimpin inovasi

dalam sealing, bonding dan coating - Henkel memberikan solusi untuk memenuhi perubahan desain cepat dan tantangan pengembangan



## penghematan biaya dan keandalan

Solusi LOCTITE® memiliki efektivitas biaya lebih baik dibandingkan dengan metode mekanis konvensional



Mobil adalah kegemaran kami. Dengan bekerjasama dan dengan keahlian, peralatan dan produk yang tepat, kami selalu mendapatkan hasil terbaik untuk perbaikan dan perawatan kendaraan

Melalui kerjasama dekat dengan konsumen, pengetahuan industri dan dukungan teknis, Henkel memungkinkan desain inovatif untuk peralatan genggam dan display







# ADHESIVE TECHNOLOGIES — Memberikan Solusi Perancangan dan Perawatan di Sepanjang Rantai Nilai

Henkel adalah supplier industrial adhesive, sealant dan functional coating berperforma tinggi terdepan untuk berbagai pasar untuk perancangan, maintenance dan perbaikan.

## Solusi mutakhir untuk perancangan industri

Rangkaian komprehensif portofolio solusi Henkel membuatnya unik di antara supplier adhesive lainnya: Kami dapat melayani pasar dan aplikasi dari kemampuan desain hingga pekerjaan logam, pembersihan industri, pretreatment logam, bonding dan sealing.

Henkel memiliki pengetahuan mendalam tentang industri yang dilayaninya sehingga dapat memberikan kemasan solusi lengkap dengan menyediakan produk dengan peralatan dan solusi proses yang tepat yang dapat meningkatkan kualitas melalui performa perekatan terbaik, mengurangi biaya operasi dan meningkatkan kemampuan bersaing. Dengan layanan holistik, Henkel memungkinkan konsumen untuk mengoptimalkan proses dan untuk berkonsentrasi pada desain produk untuk menciptakan produk yang luar biasa.

Dengan jaringan ekstensif dan ahli teknis kami, dengan pusat inovasi dan lokasi produksi strategis, kami mendukung konsumen secara intensif, di setiap langkah dari pembangunan prototipe hingga produksi massal.

Fokus lain adalah pada solusi inovatif, termasuk liquid optically clear adhesives (LOCA) dan bebas halogen yang sangat cocok untuk pasar peralatan display dan mobile yang berkembang dengan pesat.

## Memastikan mesin dan peralatan tetap beroperasi dengan baik

Produktivitas sangat penting dalam proses produksi dan downtime harus dicegah kapanpun mungkin. Mesin dan sistem membutuhkan maintenance, repair dan overhaul (MRO) yang rutin dan hati-hati. Menggunakan produk yang benar memastikan kualitas dan keandalan. Henkel menyediakan rangkaian luas adhesive dan sealant mutakhir, pelumas, coating tahan aus, serta pembersih yang memenuhi persyaratan ini.

Portofolio kami dikembangkan secara khusus untuk memenuhi kebutuhan pada industri dari pembangunan kapal hingga petrokimia dan pertambangan. Produk berperforma tinggi memastikan mesin dan peralatan beroperasi pada level produktivitas tinggi tanpa gangguan.

Kami memberikan pelatihan MRO langsung untuk menunjukkan konsumen aplikasi optimal dari produk dan solusi bahan kimia kami.

Ini membantu mereka meningkatkan keandalan dan efisiensi peralatan mereka, memastikan layanan memuaskan, dan memastikan mesin serta peralatan tetap beroperasi dengan baik dan efektif.

## Inovasi pada Vehicle Repair & Maintenance (VRM)

Henkel mengembangkan solusi adhesive dan sealant secara terus-menerus bersama dengan produsen otomotif terdepan di bidang konstruksi & produksi kendaraan. Produk hasil pengembangan kami saat ini digunakan secara langsung di dalam solusi perbaikan dan maintenance. Ini menghasilkan produk inovatif, yang memberikan Anda solusi efisien untuk menghadapi tantangan sehari-hari Anda di bengkel.

Kami memberikan portofolio produk VRM lengkap dari perbaikan mekanis hingga perbaikan body shop. Konsumen selalu dapat menemukan solusi yang tepat untuk masalah bengkel mereka sehari-hari. Bagi Henkel, aspek yang berkaitan dengan kesehatan dalam hal penanganan produk, pemenuhan persyaratan yang paling ketat, memastikan aplikasi dan pembuangan yang paling ramah lingkungan merupakan topik-topik yang paling penting saat proses pengembangan produk.

MEREK		FOKUS PASAR		
<p><b>LOCTITE.</b> <b>BONDERITE.</b> <b>TECHNOMELT.</b></p>	<p><b>TEROSON.</b> <b>AQUENCE.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peralatan display dan mobile</li> <li>• Industri perancangan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produksi umum</li> <li>• Maintenance, repairing dan overhaul</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perbaikan dan maintenance kendaraan</li> </ul>

Dari bumper ke bumper,  
Henkel memastikan mobil  
menjadi lebih pintar, efisien,  
aman dan nyaman



Henkel memungkinkan  
desain peralatan mobile  
inovatif dan membawa  
kemampuan produksi ke  
level baru



## Lebih kecil, lebih pintar dan lebih ramah lingkungan

Henkel memungkinkan setiap  
kesempatan untuk inovasi di  
alat elektronik







# ADHESIVE TECHNOLOGIES — Membuat Elektronik Modern Menjadi Mungkin

Material elektronik Henkel memungkinkan cara kita hidup, membuat hidup kita lebih mudah, terkoneksi dan nyaman. Dari alat komunikasi mobile modern hingga kendaraan hingga interface touch screen berintuisi, inovasi Henkel berada pada dasar bentuk dan fungsi.

## Di Ujung Jari Anda

Konektivitas konstan, berbagai fungsi dan desain licin mendorong kemampuan peralatan mobile dan komputer lebih jauh lagi dan lebih cepat dari sebelumnya. Dengan perkembangan cepat ini terdapat berbagai tantangan desain dan produksi termasuk manajemen panas efektif, perlindungan peralatan kuat dan penyampaian interkoneksi dengan keandalan tinggi. Memenuhi persyaratan-persyaratan ini secara efektif dapat menentukan kesuksesan produsen peralatan mobile, oleh karena itu, firma utama industri ini memilih Henkel. Dengan portofolio inovasi luas yang memanfaatkan keahlian lintas fungsional, material manajemen termal Henkel, underfill reworkable protektif dan material solder dengan keandalan tinggi memberikan performa yang dibutuhkan untuk mendorong desain dan kemampuan produksi peralatan mobile ke level baru.

## Di Jalan

Konten elektronik pada kendaraan telah tumbuh secara substansial dalam dekade terakhir dan akan semakin meningkat seiring dengan mobil menjadi semakin pintar, efisien, aman dan nyaman. Dengan fungsi yang lebih banyak terdapat kebutuhan akan elektronik yang lebih maju, yang membutuhkan material dengan keandalan tinggi yang dapat mengakomodasi berbagai aplikasi elektronik otomotif.

Lokasi peralatan elektronik di dalam kendaraan serta beberapa obyektif performa dan biaya mendorong persyaratan material. Di Henkel kami menawarkan pengalaman dalam berbagai teknik formulasi - contohnya, dapat menggabungkan performa adhesive dengan kontrol termal pada material hibrida. Kami memberikan nilai superior pada produsen otomotif saat mereka memikirkan desain generasi

baru. Dari kontrol di bawah kap mesin hingga kenyamanan di dalam kabin, hiburan dan kenyamanan hingga pencahayaan eksterior, akses masuk tanpa kunci dan sensor ban, material Henkel berguna untuk produsen elektronik otomotif - dari bumper ke bumper.

## Dari Dasar ke Atas

Kecerdasan kemasan semikonduktor mendukung fungsi setiap peralatan elektronik. Integrasi die silikon kecil dan tipis ke dalam kemasan dengan fungsi tinggi memungkinkan kemampuan yang diandalkan oleh semua konsumen produk selama 24 jam sehari dan 7 hari seminggu. Dengan material keandalan tinggi yang memastikan operasi di lapangan yang luar biasa, adhesive semikonduktor, solder, underfill dan formulasi termal dari Henkel memberikan performa kuat yang dibutuhkan konsumen untuk produksi flip-chip, wirebond, passive, discrete, MEMS, sensor gambar dan peralatan kartu pintar dewasa ini.

MERЕК

**LOCTITE**  
**TECHNOMELT**

Fokus Pasar

- Elektronik konsumen
- Elektronik industri

- Elektronik kuat
- Termal

- Kemasan standar
- Kemasan mutakhir



## keberlanjutan dan kepedulian

teknologi bebas bahan minyak kami untuk dekorasi rumah memungkinkan kondisi kehidupan yang aman



## solusi pintar

Henkel memberikan rangkaian produk luas yang dapat digunakan di dalam dan sekitar rumah, digunakan oleh penggemar DIY dan profesional

Teknologi Flextec bebas bahan minyak yang berhak paten dapat digunakan untuk memperbaiki hampir semua material di semua kondisi



Produk untuk ubin memberikan performa material dan daya tahan terbaik dengan usaha yang lebih sedikit





# ADHESIVE TECHNOLOGIES ADALAH - Pilihan Favorit untuk Konsumen, Pengrajin, Penggemar DIY dan Profesional Pembangunan

Profesional dan konsumen menggunakan solusi adhesive bermerek kami dalam pekerjaan sehari-hari, di kantor, di rumah untuk aplikasi dalam kondisi apapun.

## Inspirasi untuk rumah, sekolah dan kantor

Henkel adalah - dengan merek Pritt® - pemimpin pasar dunia untuk lem kertas dan karton. Stick Pritt Glue terkenal kami bebas bahan minyak, bebas PVC, dapat dicuci pada suhu 20 °C dan berdasarkan formulasi unik yang terdiri dari 90% bahan alami. Ini membuatnya aman untuk anak-anak. Komitmen Henkel pada kualitas telah diperluas untuk mencakup Lem multifungsi, Lem roller, Produk perbaikan dan Produk kerajinan.

Di bawah merek LOCTITE® kami juga menawarkan pilihan Lem super yang luas yang juga untuk konsumen dengan formulasi paling mutakhir dan kemasan yang paling mudah digunakan sehingga memungkinkan konsumen untuk merekatkan rangkaian luas material dengan mudah dan tahan lama dalam beberapa detik.

Mengikuti strategi inovasinya, Henkel telah meningkatkan semua formulasi lem supernya menjadi tahan air dan bahkan tahan mesin pencuci piring. Kami juga telah

berhasil melangkah lebih jauh dari lem super dengan peluncuran generasi baru lem multi-fungsi yang menggabungkan kekuatan yang lebih baik dengan fleksibilitas yang lebih banyak.

## Solusi pintar untuk di dalam dan di sekitar rumah

Henkel memberikan rangkaian luas produk yang dapat digunakan di dalam dan di sekitar rumah yang kebanyakan berada di bawah merek global Pattex untuk profesional maupun non-profesional.

Rangkaian Sealant kami ideal untuk digunakan di kamar mandi, dapur, jendela dan bahkan pada aplikasi luar ruangan seperti frame pintu dan talang air. Kami menawarkan rangkaian lengkap construction adhesive kuat yang mudah dan nyaman digunakan untuk semua pekerjaan perekatan, perancangan dan perbaikan untuk penggemar DIY maupun Profesional. Kami menawarkan rangkaian lengkap construction adhesive kuat yang mudah dan nyaman digunakan untuk semua pekerjaan perekatan, perancangan dan perbaikan untuk penggemar DIY maupun Profesional. Sebagai contoh,

platform 100% kami yang menggunakan teknologi Flextec bebas bahan minyak berhak paten dapat digunakan untuk memperbaiki hampir semua material dalam semua kondisi.

Selain itu, kami memberikan adhesive berperforma tinggi untuk ahli instalasi - seperti pipa serta adhesive dengan formulasi khusus yang memberikan solusi ahli untuk pengguna untuk pemasangan wall paper dan hiasan dinding lain.

## Solusi dasar untuk profesional

Henkel memimpin jalan di situs konstruksi dengan merek global Ceresit dalam bidang kesehatan dan keamanan pekerjaan untuk pengrajin profesional dan mendorong keberlanjutan dengan rangkaian produk standar dan khususnya. Ini termasuk, misalnya, tile adhesive yang mengeluarkan hingga 50% debu lebih sedikit dan foam insulasi generasi baru yang memberikan insulasi termal dan suara yang lebih tinggi serta ketahanan sinar UV lebih tinggi.

	<input checked="" type="checkbox"/> FOKUS PASAR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Industri konstruksi/pembangunan</li> <li>• Dekorasi rumah</li> <li>• Kerajinan</li> </ul>



# Donor Darah



# Tanggap Darurat: Korban Banjir di Tangerang



# Program Keberlanjutan Menjangkau Sekolah





# Penanaman Bakau



# Kunjungan Panti Asuhan

# 'Make an Impact on Tomorrow' (MIT) Project: Building House, Rebuilding Lives.





**LOCTITE®**  
**BONDERITE®**  
**TECHNOMELT®**  
**TEROSON®**  
**AQUENCE®**

Henkel products are designed to meet the specifications and testing standard of a variety of agencies. Because such standards change or may be modified, no warranty is given regarding such compliance. The information provided may be used as a quick reference tool to aid in design or application. For up-to-the-minute information on agency approvals, or to inquire about additional agency approvals, please contact the Henkel Product Management team or your local Henkel Technical Support team.

All marks used in this brochure are trademarks and/or registered trademarks of Henkel and its affiliates in the U.S., Germany and elsewhere. © 2015 Henkel Corporation. All rights reserved. (01/2015)

Contact us at: [www.henkel-ap.com](http://www.henkel-ap.com)

**PT Henkel Indonesien**

Talavera Office Park - 21/F  
Jl. Letjen TB Simatupang  
Kav 22-26  
Cilandak Barat  
Jakarta Selatan 12430 - Indonesia  
Tel: +62-21 2758 6900  
Fax: +62-21 7592 4625  
e-mail: [indonesia@henkel.com](mailto:indonesia@henkel.com)  
[www.henkel-adhesives.co.id](http://www.henkel-adhesives.co.id)

**PT. Henkel Adhesive Technologies**

Jl. Rembang Industri Raya No.26  
Kawasan PIER,  
Pasuruan 67152  
Jawa Timur - Indonesia

**PT. Henkel Footwear &  
Specialty Adhesives**

Jl. Raya Pajajaran No. 121  
Ds. Gandasari Kec. Jatiuwung  
Tangerang 15137 - Indonesia