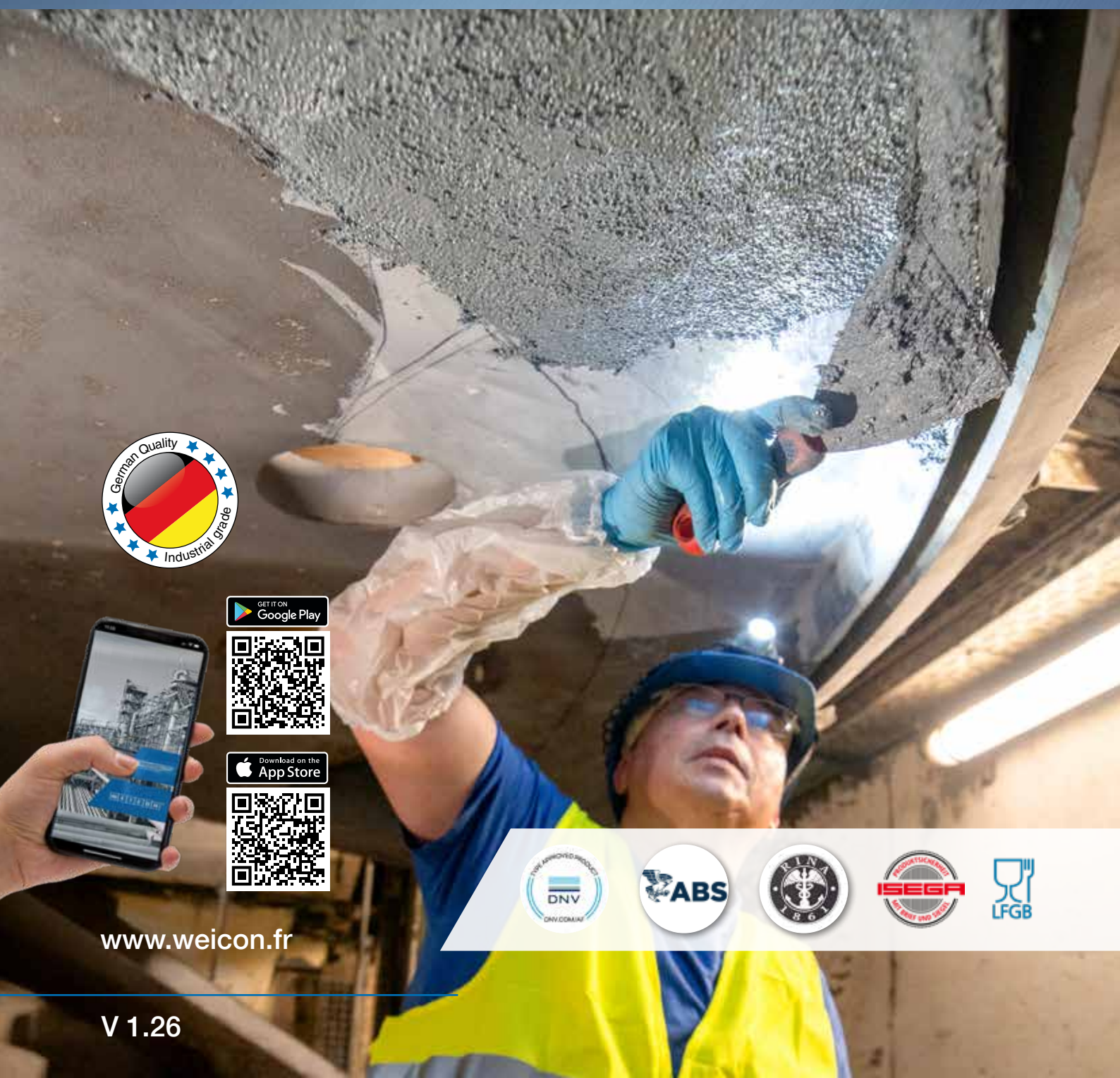




 WEICON tableau de produits

MÉTAUX PLASTIQUES



www.weicon.fr

V 1.26

MÉTAUX PLASTIQUES

WEICON Systèmes à base de résine époxy

Les colles à base de résine époxy font partie des colles réactives. Les systèmes à deux composants sont composés d'une résine et d'un durcisseur et désignés sous le nom WEICON Métaux Plastiques.

Ces systèmes spéciaux de résine époxyde à 2 composants peuvent être utilisés dans un très large domaine d'application grâce à leurs nombreuses possibilités de formulation. Ils sont adaptés sur mesure à chaque application. Ils conviennent à de nombreux secteurs de l'industrie.

La désignation Métaux Plastiques indique que le matériau peut être usiné mécaniquement à l'état durci - exactement comme l'acier. Une fois durci, l'adhésif peut être percé, fraisé, poncé ou limé, selon les besoins de l'application.

Le composant résine des Métaux Plastiques est mélangé, selon le type, de poudre d'acier ou d'aluminium ou à des charges minérales, ce qui améliore les propriétés techniques. Il est ainsi possible d'obtenir une résistance à l'abrasion, une résistance aux chocs, une résistance à la compression ou une résistance à la température particulièrement élevée.

Selon la formulation, les systèmes de résine époxy présentent un aspect pâteux, visqueux ou liquide, pouvant être étalé.

Une fois les deux composants mélangés, le matériau durcit à température ambiante plus ou moins rapidement, selon le type, pour former un matériau solide semblable à du métal qui adhère immédiatement à presque toutes les surfaces. Il est ainsi possible d'assembler solidement et durablement les matériaux les plus divers entre eux et avec eux-mêmes.



Utilisation polyvalente

Dans la construction et la fabrication industrielles, les systèmes à base de résine époxy sont utilisés dans de nombreux domaines. Les systèmes à deux composants peuvent être utilisés pour le collage, le scellement, les revêtements et les réparations rapides et durables de nombreux matériaux. Ils peuvent par exemple être utilisés dans la fabrication d'outils, dans la construction de modèles et de moules, dans la construction mécanique, dans la construction métallique, dans la construction de filtres, sur des moulins et des pompes ou dans l'industrie chimique.

Les différents types sont utilisés, par exemple, pour réparer et remettre en état des filetages métalliques cassés, des pièces en plastique endommagées, des boîtiers cassés ou des fuites dans des tuyaux. Ils sont également utilisés comme auxiliaires pour la fabrication de moules pour les pièces en caoutchouc et les pièces moulées par injection ou pour la fabrication de matrices, de gabarits, de modèles, et de dispositifs de serrage. Un domaine d'application typique des systèmes à base de résine époxy est par exemple le revêtement de pièces fortement sollicitées. Grâce à sa grande résistance aux milieux agressifs, l'acier plastique peut être utilisé dans des applications très exigeantes.

Dans la construction navale moderne, les matériaux utilisés doivent résister durablement à des contraintes extrêmes, comme le contact avec l'eau salée ou l'air salin. Dans les systèmes d'eaux usées ou les tuyaux d'échappement, les matériaux utilisés sont soumis à l'action de produits agressifs et de particules en suspension. Ces influences provoquent une forte corrosion, des piqûres et de l'abrasion, par exemple sur les corps de pompes, les ventilateurs ou les vannes.

Les dommages qui en résultent nécessitent régulièrement le remplacement ou la réparation de composants. Un revêtement préalable des pièces avec les systèmes de résine époxy WEICON peut en outre conduire à une augmentation significative de la durée de vie.

Grâce à sa simplicité d'utilisation, l'acier plaqué constitue une véritable alternative au rechargement par soudage, car l'application de la résine époxy n'entraîne pas de distorsion thermique comme dans le cas du soudage.

L'utilisation de WEICON Métaux Plastiques permet de résoudre rapidement et facilement de nombreux problèmes. La diversité des systèmes de résine époxy permet un réglage individuel en fonction de la réparation ou de l'entretien. Grâce à ce que l'on appelle la réparation à froid du métal, de nombreuses opérations qui prennent beaucoup de temps, comme par exemple le soudage, le démontage, l'achat d'un nouveau matériel, etc. ne sont plus nécessaires.



NOUVEAU

SOLUTIONS ÉPOXY

Systèmes de résine époxy développés individuellement

Nous avons des dizaines d'années d'expérience dans le développement de systèmes de résine époxy performants pour de nombreux secteurs de l'industrie internationale. Qu'il s'agisse de systèmes pour le revêtement, de systèmes de colles époxy, d'uréthanes polyvalents ou de stick de réparation pratiques pour des réparations rapides, nous vous proposons la solution adaptée aux applications les plus diverses.

WEICON Solutions Époxy est synonyme de systèmes spéciaux qui ont fait leurs preuves dans la pratique et qui sont utilisés avec succès dans le monde entier dans les secteurs les plus divers. S'il n'existe pas encore de solution pour une application, nos spécialistes développent une variante individuelle et précisément adaptée aux exigences respectives.



Travaux de restauration sur une grande pompe submersible
WEICON HB 300
WEICON GL
WEICON Céramique BL

Revêtir la roue cellulaire d'une écluse rotative de déchargement
WEICON Anti-Stick

PROTECTION CONTRE L'USURE, L'ÉROSION ET LA CORROSION

Domaines d'application

- ▶ Industrie minière, technologie de convoyage, construction, marine

Domaines d'utilisation

- ▶ Protection contre la cavitation et la corrosion (revêtement de pompe et de goulotte)
- ▶ Protection contre les mouvements de glissement et de choc

Avantages : Sélection

- ▶ Différentes charges (particules grossières et fines)
- ▶ Différentes consistances
- ▶ Différentes résistances (rigide à résistante aux chocs)
- ▶ Protection contre l'abrasion ou l'érosion par des particules grossières ou fines

LES PRODUITS WEICON CONTRE L'USURE, L'ÉROSION ET LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION SONT ADAPTÉS À UNE CONSTRUCTION DE SYSTÈME AVEC COUCHE DE CONTRÔLE VISUEL EXCELLENTE COMME

COUCHE DE FOND ET COMME FINITION DE SURFACE



Art.-No.



Pinceau 35, long, colle	10065455	Poils naturels 46 mm, pour matériaux à faible viscosité
Pinceau 35, court, plat, PS	10059417	Poils naturels 24 mm, pour matériaux fluides
Pinceau 60, court, plat, PS	10068373	

	pâteux		
	lors de mouvements de glissement (par ex. poussières, particules fines)	En cas d'impact (p. ex. sable de quartz, poussières, petits fragments minéraux, calcaire)	gros fragments, particules et gravats
	WEICON Keramik W	WEICON WP	WEICON WPG-19
Keyfacts	pâteux, résistant à l'usure, durcit de manière rigide	pâteux, haute résistance, chargé en céramique, protection contre l'usure extrême, élasto-résistant et résistant aux chocs	Protection extrême contre l'usure Consistance pâteuse Renforcé par des fibres
Agent de charge	Oxyde d'aluminium	Billes céramiques	Billes céramiques 2 mm + fibres
Épaisseur de la couche par passe mm	maximum: 10 mm	minimum: 5 mm maximum: 20 mm	minimum: 5 mm
Vie en pot	120 minutes	30 minutes	60 minutes
Durété finale après	24 heures*	36 heures	24 heures*
Plage de température	-35 °C à +230 °C, brièvement jusqu'à +250 °C	-35 °C à +120 °C	-35 °C à +120 °C
Caractéristiques	Système de résine époxy applicable à la spatule et résistant à l'écoulement comme protection contre l'usure avec une résistance élevée à l'abrasion	Revêtement de protection pour les surfaces fortement sollicitées avec une résistance élevée à l'usure et à l'abrasion	Revêtement de protection pour surfaces très sollicitées : haute résistance à l'érosion et à l'abrasion
Application	- Collage ou revêtement de briques d'oxyde d'aluminium dans la construction de moulins - Revêtement de corps de pompe fortement sollicités - protection contre l'usure des paliers lisses, des goulottes et des tuyaux	- empêche la perte de métal et remplace, selon l'application, les alliages résistants à l'usure, les carreaux de céramique, les revêtements en caoutchouc ou les revêtements métalliques soudés habituels - reformation des surfaces métalliques usées - revêtement résistant à l'usure offrant une protection particulièrement efficace contre l'usure due à l'impact latéral des particules	Empêche la perte de métal et permet la reconstitution des surfaces métalliques érodées. Le revêtement résistant à l'usure offre une protection fiable contre l'abrasion causée par des particules grossières. Convient pour le revêtement et le doublage de surfaces et de composants dans des installations industrielles, p. ex. goulottes, trémies, chutes et autres éléments soumis à l'usure liée au procédé.
Art.-No.	10012232	10032320	10103067

* après étuvage (informations détaillées voir fiche technique)

Entretien d'une plaque vibrante dans une mine
WEICON WP



NOUVEAU

► traitement fiable

SYSTÈME DE PULVÉRISATION DE MÉTAUX PLASTIQUES

► un gain de temps considérable

► pas de risque d'obstruction

fluide structure de système				fluide exigences particulières	
bleu	vert	longue durée d'utilisation	grande résistance à la chaleur	agrément alimentaire	effet antiglisse
WEICON Céramique BL	WEICON GL-S	WEICON WL	WEICON Céramique HC 220	WEICON Revêtement Alimentaire	WEICON Revêtement Anti-Adhérent
Pulvérisable	Pulvérisable	Pulvérisable	Pulvérisable	Pulvérisable	Pulvérisable
fluide, résistant aux températures jusqu'à +220 °C, homologation pour l'eau potable selon BS 6920	fluide, peut être appliqué au pinceau, temps de durcissement plus long, résistant aux hautes températures	liquide, pulvérisable, longue durée d'utilisation, grande force d'adhérence, en particulier sur l'acier inoxydable	fluide, résistance de température +220 °C, homologation pour l'eau potable selon BS 6920	fluide, protection contre l'usure et la corrosion, homologation pour l'eau potable selon BS 6920	pulvérisable, ne coule pas, protection contre l'usure
carbure de silicium, silicate de zirconium	carbure de silicium, silicate de zirconium	à charge de céramique	carbure de silicium, silicate de zirconium	à charge de minéraux	à charge de minéraux
maximum 10 mm	maximum 10 mm	maximum 20 mm	maximum 10 mm	maximum 10 mm	maximum 10 mm
55 minutes	55 minutes	70 minutes	45 minutes	30 minutes	30 minutes
12 heures	12 heures	36 heures	10 heures	24 heures	24 heures
-35 °C à +180 °C	-35 °C à +180 °C	-35 °C à +120 °C	-35 °C à +220 °C	-35 °C à +120 °C	-35 °C à +120 °C
WEICON Céramique BL est chargé de carbure de silicium et de silicate de zirconium, résistant aux produits chimiques et offre une protection extrême contre l'usure ainsi qu'une grande résistance à l'abrasion	WEICON GL-S est chargé de carbure de silicium et de silicate de zirconium, résistant aux produits chimiques et offre une protection extrême contre l'usure ainsi qu'une grande résistance à l'abrasion	Grâce à sa longue durée d'utilisation, WEICON WL peut être utilisé pour des applications avec des températures ambiantes plus élevées ou pour des surfaces plus importantes	WEICON Céramique HC 220 est rempli de carbure de silicium et de silicate de zirconium, résistant aux produits chimiques et offre une protection extrême contre l'usure ainsi qu'une grande résistance à l'abrasion. Revêtement de finition résistant à l'usure pour tous les types de Métaux Plastiques	Système de résine époxy pour le revêtement avec autorisation de l'Institut d'hygiène de la région de la Ruhr pour le contact avec des produits alimentaires aqueux et gras jusqu'à 70 °C	Système de résine époxy pour le revêtement avec des additifs spéciaux qui produisent un effet antiglisse
<ul style="list-style-type: none"> - Revêtement de corps de pompe fortement sollicités - Protection contre l'usure des chargeurs glissants, des goulottes, des trémies, des tuyaux et des réservoirs - réparation de pièces en fonte, de soupapes et de pales de ventilateurs - convient pour une structure de système en combinaison avec l'un des autres types de Métaux Plastiques 	<ul style="list-style-type: none"> - Revêtement de corps de pompe fortement sollicités - Protection contre l'usure des chargeurs glissants, des goulottes, des trémies, des tuyaux et des réservoirs - Réparation de pièces en fonte, de vannes et de pales de soufflantes - convient pour une structure de système en combinaison avec l'un des autres types de Métaux Plastiques 	<ul style="list-style-type: none"> - Peut servir de couche de fond pour le revêtement de boîtiers de pompe en acier inoxydable fortement sollicités - convient pour une structure de système en combinaison avec l'un des autres types de Métaux Plastiques 	<ul style="list-style-type: none"> - Revêtement de corps de pompe fortement sollicités - Protection contre l'usure des chargeurs glissants, des goulottes, des trémies, des tuyaux et des réservoirs - Réparation de pièces en fonte, de soupapes et d'ailettes de soufflerie - convient pour une structure de système en combinaison avec l'un des autres types de Métaux Plastiques 	<ul style="list-style-type: none"> - Revêtement des pièces les plus diverses, comme les pompes, les installations de transport, les vis de levage, les trémies, les réservoirs et les tuyaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Convient pour les pièces les plus diverses, comme les tuyauteries, les pompes et les systèmes d'échappement - Dans tous les cas, il est recommandé de procéder à des essais préalables dans des conditions proches de la pratique ; en particulier si les pièces sont en outre exposées à une température élevée ou à des contraintes mécaniques
10000093	10060362	10067882	10060705	10062869	10062940

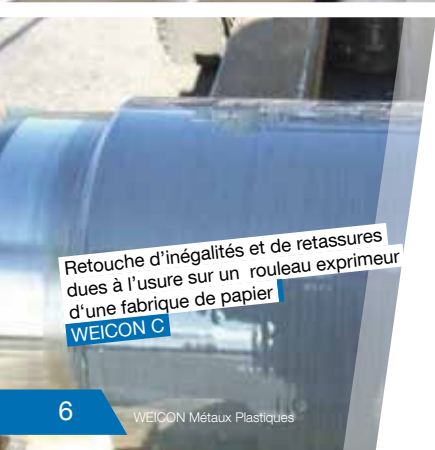
REPARATION, MISE EN FORME ET RECONSTRUCTION DU METAL



Remise à neuf d'un siège de palier d'une chambre de combustion / four à ciment, poids env. 500 t
WEICON HB 300



Réparation d'une microfissure dans le corps d'une pompe
WEICON WR 2



Retouche d'inégalités et de retassures dues à l'usure sur un rouleau exprimeur d'une fabrique de papier
WEICON C

	Acier				
	pâteux	haute résistance à la chaleur	fluide	prise très rapide	haute résistance à la chaleur
	WEICON A	WEICON HT 111	WEICON B	WEICON SF	WEICON HB 300
Keyfacts	charge élevée, applicable à la spatule, homologué DNV	utilisable de manière universelle, résistant à la corrosion, rapport de mélange 1:1	autonivelante, reproduction exacte des détails (reproduit les moindres détails)	pâteux, homologué DNV	pâteux, ne coule pas, résistant aux températures élevées, brièvement jusqu'à 280 °C
Épaisseur maximale de la couche par passe mm	20 mm	20 mm	30 mm	10 mm	20 mm
Vie en pot	60 minutes	30 minutes	60 minutes	5 minutes	30 minutes
Dureté finale après	24 heures	24 heures*	24 heures	6 heures	24 heures*
Plage de température	-35 °C à +120 °C	-35 °C à +200 °C brièvement, jusqu'à +280 °C	-35 °C à +120 °C	-35 °C à +90 °C	-35 °C à +200 °C brièvement, jusqu'à +280 °C
Caractéristiques	Système de résine époxy universel pour les travaux de réparation et de maintenance	Système de résine époxy applicable à la spatule et résistant à la température pour les zones soumises à une forte chaleur	Système de résine époxy pour les réparations générales	Système à base de résine époxy pour des réparations d'urgence rapides sur des conduites sans pression	Mastic résistant à l'écoulement pour les zones soumises à une forte chaleur
Application	<ul style="list-style-type: none"> - élimination des dommages dus à la corrosion et aux piqûres de corrosion - réparation de trous et de cavités - idéal pour une utilisation dans les systèmes d'eaux usées où les tuyaux et les conduites sont exposés à de fortes influences de fluides 	<ul style="list-style-type: none"> - Réparation de métaux et collage de pièces en fonte et en métal - Remplissage de retassures et réparation de dommages sur des récipients, des carrosseries et des pièces de machines - étanchéification de pompes et de tuyaux - convient pour l'application sur des surfaces verticales 	<ul style="list-style-type: none"> - reproduction détaillée dans la fabrication de modèles et de moules - fabrication d'outils, de dispositifs de serrage, de systèmes de fixation, de gabarits, de calibres et copie de prototypes - remplissage de retassures et de microporosités sur des pièces en fonte et en acier 	<ul style="list-style-type: none"> - réparations rapides et travaux de réparation sur les tuyauteries non étanches, les boîtiers, les engrenages et les ancrages - fabrication de dispositifs de serrage 	<ul style="list-style-type: none"> - traitement possible sur des surfaces verticales - réparations et collages sur des pièces en fonte et en métal - remplissage de retassures et réparation de dommages sur des réservoirs, des moteurs, des carrosseries et des pièces de machines - étanchéité de pompes et de tuyaux
Art.-No.	10000003	10062984	10000020	10000071	10000099

* après étuvage (informations détaillées voir fiche technique)

Domaines d'application

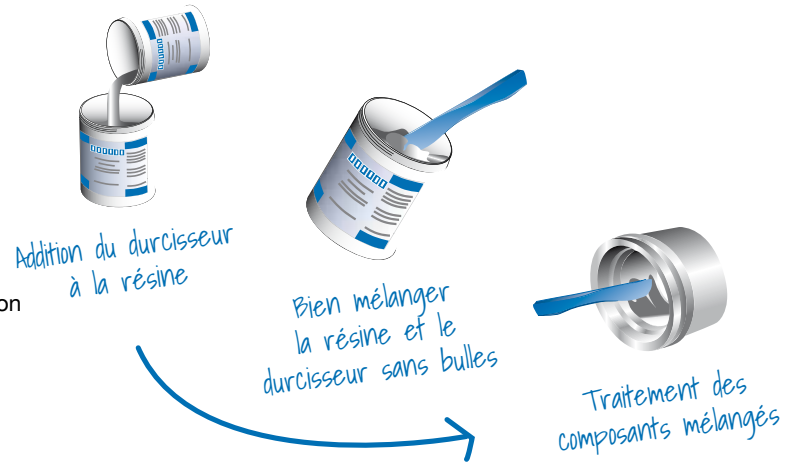
- ▶ Industrie automobile, technique agricole, construction mécanique, technique de l'alimentation, fabrication d'outils et de moules

Domaines d'utilisation

- ▶ Réparation des dommages dus à la cavitation et à la corrosion, réparation de moules / moules à compression et dispositifs de maintien, réparation de tuyaux

Avantages : Sélection

- ▶ différent matériel de remplissage
- ▶ différentes viscosités
- ▶ différents temps de durcissement
- ▶ différentes plages de température



Aluminium			À charge de minéraux		Agent de charge		
grande résistance à la chaleur	haute conductivité thermique	fluide	application sous l'eau	résistant à l'abrasion	bronze	acier inox	titane
WEICON C	WEICON F	WEICON F2	WEICON UW	WEICON WR2	WEICON BR	WEICON ST	WEICON TI
fluide, autonivelante, résistant aux hautes températures, homologation pour l'eau potable selon BS 6920	pâteux, applicable à la spatule, non corrosif	autonivelante, non corrosif	pâteux, adhère sur surfaces mouillées et humides	pâteux, applicable à la spatule, bonne résistance à la pression	pâteux, non corrosif. Teinte de couleur : Bronze métallisé	visqueux, applicable à la spatule, anticorrosion	pâteux, applicable à la spatule, haute résistance à la pression, résistance thermique jusqu'à +200°C (brièv. jusqu'à +260°C)
10 mm	30 mm	10 mm	10 mm	20 mm	12 mm	10 mm	10 mm
60 minutes	60 minutes	60 minutes	30 minutes	30 minutes	60 minutes	60 minutes	120 minutes
12 heures*	36 heures	72 heures	36 heures	12 heures	12 heures	12 heures	16 heures*
-80 °C à +220 °C	-35 °C à +120 °C	-35 °C à +120 °C	-35 °C à +160 °C	-35 °C à +120 °C	-35 °C à +120 °C	-35 °C à +120 °C	-35 °C à +200 °C brièvement. jusqu'à +260 °C
Système de résine époxy à base de novolaque pour une utilisation dans des zones soumises à une forte chaleur	Système de résine époxy à appliquer à la spatule pour la rénovation de surfaces en aluminium usées	Système de résine époxy pour l'aluminium, leurs alliages, magnésium et autres métaux légers	Système de résine époxy pour les réparations sur des surfaces mouillées et humides et sous l'eau	Système à base de résine époxy comme protection contre l'usure particulièrement adapté aux domaines dans lesquels l'application de masses de scellement n'est pas possible	Système de résine époxy pour la remise en état de surfaces en bronze usées	Système de résine époxy idéal pour l'utilisation sur des pièces de machines et des pièces en acier inoxydable	Système de résine époxy pour les applications nécessitant une résistance élevée à la température et à la pression ainsi qu'une bonne résistance aux produits chimiques.
- pour des applications à grande superficie - coulée de moules et fabrication de dispositifs de fixation et d'outils	- pour le remplissage de retassures sur des pièces coulées en métal léger - pour tous les métaux nécessitant une conductivité thermique élevée - Reconstruction de pièces	- Coulée de modèles, de moules et de gabarits - Réparation de pièces moulées poreuses et endommagées - Réalisation de prototypes et de dispositifs de maintien - Coulée de matrices pour le contrôle de la précision	- Réparations et travaux d'amélioration, par exemple sur les tuyaux, les pompes, les citernes et les réservoirs	- Réparation des convoyeurs, des rails de guidage et des glissières - protection contre l'usure sur les surfaces métalliques soumises à une forte abrasion et érosion - sous-couche résistante à l'usure avant le revêtement final avec WEICON Céramique BL	- Remplissage de cavités, réparation et remise en état de pièces en bronze et de pièces coulées en bronze - Reproduction de pièces moulées en bronze - Utilisation dans l'ensemble du secteur de la marine et de la navigation intérieure ainsi que dans de nombreux secteurs industriels	- réparations et travaux de réparation variés sur les cuves, les conduites, les réservoirs, les entonnoirs et les brides - vastes domaines d'application tels que l'industrie chimique, la marine et le secteur de la navigation intérieure, les stations d'épuration des eaux usées et l'industrie papetière	- Réparations de pompes, de vannes, de plaques d'usure, de sièges de roulements à billes, d'arbres, d'hélices et de systèmes d'échappement - Revêtement de corps de pompes et de paliers lisses
10000032	10000039	10000061	10000933	10000087	10012669	10000900	10013464



Réparation sur un camion frigorifique
WEICON HP



Collage de bouchons de filtre en acier inoxydable
WEICON C

ADHÉSIF

Domaines d'application

- ▶ Construction de machines, construction de modèles, technique du bâtiment

Domaines d'utilisation

- ▶ Entretien de bâtiments, construction de prototypes, production en série

Avantages : Sélection

- ▶ plage de température élevée
- ▶ adhésion initiale rapide
- ▶ résistances élevées

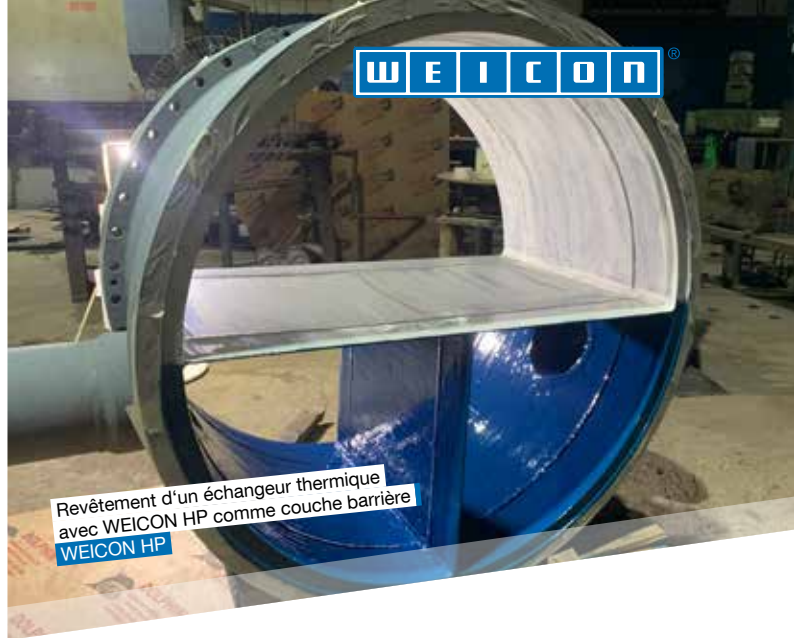
Retrouvez nos vidéos d'application sur YouTube !



Spatule Flexy

Multi-usages, par exemple pour appliquer et mettre en oeuvre des adhésifs bicomposants. La spatule est l'outil idéal pour appliquer des adhésifs sur de grandes et de petites surfaces. Elle est en polyamide résistant à l'usure.





	Aluminium		À charge de minéraux		Acier		Acier inox
	haute résistance à la chaleur	haute conductivité thermique	fort pouvoir adhésif	difficilement inflammable	haute résistance à la chaleur	haute résistance à la chaleur	spécialement pour les pièces en acier inoxydable
	WEICON C	WEICON F	WEICON HP	WEICON Fire Safe	WEICON HB 300	WEICON HT 111	WEICON ST
Keyfacts	fluide, autonivelante, résistant aux hautes températures, homologation pour l'eau potable selon BS 6920	pâteux, applicable à la spatule, non corrosif	pâteux, applicable à la spatule, résistant aux chocs, adhère sur surfaces mouillées et humides, très bonnes propriétés de collage	difficilement inflammable, pâteux, résistant aux chocs	pâteux, ne coule pas, résistant aux températures élevées, brièvement jusqu'à 280°C	utilisable de manière universelle, résistant à la corrosion, rapport de mélange 1:1	visqueux, applicable à la spatule, non corrosif
Épaisseur maximale de la couche par passe mm	10 mm	30 mm	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	10 mm
Vie en pot	60 minutes	60 minutes	30 minutes	30 minutes	30 minutes	30 minutes	60 minutes
Dureté finale après	12 heures*	36 heures	36 heures	24 heures	24 heures*	24 heures*	12 heures
Plage de température	-80 °C à +220 °C	-35 °C à +120 °C	-35 °C à +160 °C	-35 °C à +120 °C	-35 °C à +200 °C brièvem. jusqu'à +280 °C	-35 °C à +200 °C brièvem. jusqu'à +280 °C	-35 °C à +120 °C
Caractéristiques	Système de résine époxy à base de novolac pour une utilisation dans des zones soumises à une forte chaleur	Système de résine époxy à appliquer à la spatule pour la rénovation de surfaces en aluminium usées	- Système de résine époxy avec une force d'adhérence, une résistance aux chocs, un allongement à la rupture et une élasticité résiduelle très élevés - Peut également être utilisé comme adhésif sur des supports humides et huileux	Système de résine époxy pour des applications dans le domaine de la protection contre l'incendie et sert à fixer des céramiques anti-usure ou des pièces en acier sur les supports les plus divers	Mastic résistant à l'écoulement pour les zones soumises à une forte chaleur	Système de résine époxy applicable à la spatule et résistant à la température pour les zones soumises à une forte chaleur	Système de résine époxy idéal pour l'utilisation sur des pièces de machines et des pièces en acier inoxydable
Application	Pour des applications à grande superficie	- pour le remplissage de retassures sur des pièces coulées en métal léger - Reconstruction de pièces	convient bien pour les collages, les réparations et le revêtement d'appareils fortement sollicités	- Application dans le domaine de la protection incendie - Fixation de céramiques anti-usure ou de pièces en acier sur les supports les plus divers	- traitement possible sur des surfaces verticales - réparations et collages sur des pièces en fonte et en métal - remplissage de retassures et réparation de dommages sur des réservoirs, des moteurs, des carrosseries et des pièces de machines - étanchéité de pompes et de tuyaux	- Réparation de métaux et collage de pièces en fonte et en métal - Remplissage de retassures et réparation de dommages sur des récipients, des carrosseries et des pièces de machines - étanchéification de pompes et de tuyaux - convient pour l'application sur des surfaces verticales	- réparations et travaux de réparation variés sur les cuves, les conduites, les réservoirs, les entonnoirs et les brides - vastes domaines d'application tels que l'industrie chimique, la marine et le secteur de la navigation intérieure, les stations d'épuration des eaux usées et l'industrie papetière
Art.-No.	10000032	10000039	10054003	10062920	10000099	10062984	10000900

* après étuvage (informations détaillées voir fiche technique)



SCELLEMENT, REBASAGE ET COMPENSATION DE LA FENTE

Domaines d'application

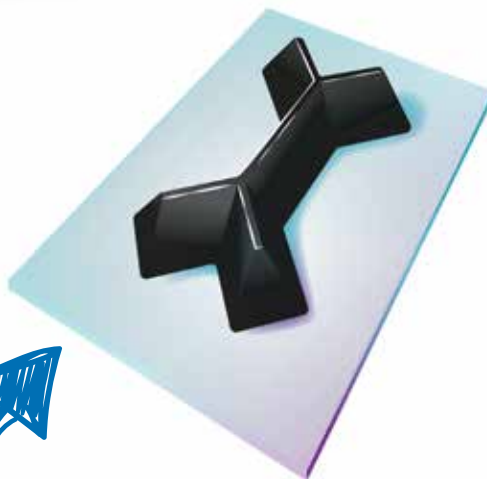
- ▶ Réparation de ponts, construction métallique, construction de voies ferrées, grues

Domaines d'utilisation

- ▶ Réparation des culées, égalisation des niveaux, compensation des inégalités, coulage/fondation



Avantages

- ▶ haute fluidité
- ▶ haute résistance à la pression
- ▶ non-corrosif
- ▶ adhérence élevée



application de matériau en forme de toit d'une résine époxy pâteuse pour expansion uniforme du matériau



	pâteux		fluide		
	à charge d'acier	résistant à l'abrasion	résistant à l'usure	réparation	systèmes de fondations
	WEICON A 	WEICON WR2	WEICON WR	WEICON F2	WEICON CBC 
Keyfacts	charge élevée, applicable à la spatule, homologué DNV	applicable à la spatule, résistant à l'usure, haute résistance à l'abrasion	liquide, autonivelante, à charge d'acier	autonivelante, non corrosif, anti-magnétique	résistant aux vibrations, résistant aux chocs, non corrosif, anti-magnétique, autonivelante, certifié par ABS
Agent de charge	acier	à charge de minéraux	acier	aluminium	aluminium
Épaisseur maximale de la couche par passe mm	20 mm	20 mm	10 mm	10 mm	30 mm
Vie en pot	60 minutes	30 minutes	40 minutes	60 minutes	45 minutes
Dureté finale après	24 heures	12 heures	16 heures	72 heures	24 heures
Plage de température	-35 °C à +120 °C	-35 °C à +120 °C	-35 °C à +120 °C	-35 °C à +120 °C	-40 °C à +160 °C (brièvem. jusqu'à +180 °C)
Caractéristiques	Système de résine époxy universel pour les travaux de réparation et de maintenance	Système à base de résine époxy comme protection contre l'usure particulièrement adapté aux domaines dans lesquels l'application de masses de scellement n'est pas possible	Système à base de résine époxy particulièrement adapté aux zones où les pièces métalliques sont soumises à une forte usure par frottement	Système de résine époxy pour l'aluminium, leurs alliages, magnésium et autres métaux légers	- Système de résine époxy à faible viscosité - offre une haute résistance statique durable ainsi qu'une haute résistance au vieillissement - haute résistance à la pression ainsi qu'aux produits chimiques - résistance à la température jusqu'à +160 °C
Application	- élimination des dommages dus à la corrosion et aux piqûres de corrosion - réparation de trous et de cavités - idéal pour une utilisation dans les systèmes d'eaux usées où les tuyaux et les conduites sont exposés à de fortes influences de fluides	- Réparation des convoyeurs, des rails de guidage et des glissières - protection contre l'usure sur les surfaces métalliques soumises à une forte abrasion et érosion - sous-couche résistante à l'usure avant le revêtement final avec WEICON Céramique BL	- Réparation et surmoulage d'arbres - Moulage de paliers, d'outils de coupe et de poinçonnage - Fabrication de modèles de fonderie et de fraisage par copiage ainsi que de moules d'emboutissage - Coulage de machines et de fondations - Sous-couche résistante à l'usure avant le revêtement final avec WEICON Ceramique BL	- Coulée de modèles, de moules et de gabarits - Réparation de pièces moulées poreuses et endommagées - Réalisation de prototypes et de dispositifs de maintien - Coulée de matrices pour le contrôle de la précision	- remplace les pièces d'ajustage, comme l'acier ou des matériaux similaires, et établit un contact direct avec les plaques de fondation - Sous et derrière des installations difficiles à aligner dans le domaine industriel et maritime
Art.-No.	10000003	10000087	10000077	10000061	10045020

**WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)**

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
WhatsApp + 49 (0) 251 9322 393
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 1
P.O. Box 118 216 · Dubai
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6
34538 Hadimköy-Esenyurt · Istanbul
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd

Unit No. D1 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd

7 Soon Lee Street
#01-11 iSPACE · Singapore 627608
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305
CZ-417 61 Teplice-Bystřany
Česká republika
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.

Av. del Camino de lo Cortao, 30
nave 22, San Sebastián de los Reyes
28703 Madrid · Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.

Via Gelasio Adamoli, 35
16141 Genova · Italy
phone +39 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Colombia S.A.S

Calle 19, 43b-64
Medellín · Colombia
phone +57 310 837 37 99
info@weicon.co

WEICON Australia Pty Ltd

Lot 9 · Unit 3, 55-65 Christensen Road
Stapylton · QLD 4207 · Australia
phone +61 (0) 452 553 384
info@weicon.com.au

www.weicon.com



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108636595



WEICON tableau de produits

**Métaux
Plastiques**

Art.-No. 10100521

Votre distributeur spécialisé:

Les indications et les conseils contenus dans le présent prospectus ne constituent pas des promesses garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont fournis sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que l'application spécifique et l'application des produits WEICON dépendent de la situation spécifique et de l'application des produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un choix suffisant, d'essayer pour déterminer si le produit convient à ses propriétés requises. Toute prétention en matière de responsabilité est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.
B17/10/0032/1/24