

WEICON Kit de réparation pour piscines

Kit de réparation pour piscines



durcissement fiable, même sous l'eau | application sur des surfaces mouillées | très bonne adhérence

Le Kit de réparation pour piscines WEICON est particulièrement adapté aux travaux de réparation rapides sous l'eau. La très bonne adhérence permet une application sur des surfaces mouillées. Un durcissement rapide favorise les travaux de réparation, par exemple sur les carreaux de faïence, les carreaux et les mosaïques.

Caractéristiques

Base	Résine époxyde
Agent de charge	minérale
Consistance	pâteux
Couleur	blanc
Durée minimale de stockage	à température ambiante 36 mois

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre	+15°C à +40 °C
Température de la pièce	> 3°C au dessus du point de rosée
Rapport de mélange selon poids	100:83
Rapport de mélange selon volume	100:95
Viscosité du mélange	à +25°C 550.000 mPa.s
Densité du mélange	1,5 g/cm ³
Dosage	épaisseur de couche 1,0 mm 1,5 kg/m ²
Épaisseur de couche max.	Par passage 10 mm

Polymérisation

Vie en pot	Vie en pot à 20°C, 500g de mélange	30 min.
Temps de séquence de couches	(35 % de la force)	7 h
Résistance mécanique	(80 % de la force)	12 h
Durcissement final	(100 % de la force)	36 h
Rétrécissement		0,12 %

Caractéristiques mécaniques

- déterminé après durcissement à		24 h RT + 4 h 60 °C
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527-2	31 Mpa
Allongement à la rupture (tension)	DIN EN ISO 527-2	9,0 %
Dureté (Shore D)	DIN ISO 7619	75±3

Caractéristiques thermiques

Résistance aux températures	-35°C à +160°C
-----------------------------	----------------

Mode d'emploi

Il convient de respecter les données et consignes physiques, de sécurité, toxicologiques et environnementales figurant dans nos fiches de données de sécurité FDS (www.weicon.fr) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

Préparation de la surface

La réussite de l'application du Kit de réparation pour piscines WEICON dépend d'une préparation minutieuse des surfaces. Car c'est le paramètre le plus important pour la réussite globale. Les dépôts de toutes sortes, les algues et les dépôts verts, la poussière, la saleté et la rouille ont une influence négative sur l'adhérence. Avant d'appliquer le Kit de réparation pour piscines WEICON, il faut donc tenir compte des points suivants :

Les zones de collage ou de réparation doivent être exemptes de toute saleté, poussière, rouille, oxydes, peinture et autres corps étrangers ou résidus.

Les surfaces lisses ou particulièrement sales doivent en outre être traitées par des prétraitements de surface mécaniques, comme le ponçage ou le brossage (Bristle Blaster).

Après chaque prétraitement mécanique, la surface doit être soigneusement dépoussiérée, par exemple à l'aide d'un aspirateur et d'une brosse. Elle doit être protégée de toute autre impureté jusqu'à l'application du revêtement.

Après le prétraitement de la surface, il convient de commencer l'application du Kit de réparation pour piscines WEICON le plus rapidement possible (dans l'heure qui suit).

Mélanger

Mélanger d'abord la résine de façon homogène. Ensuite, bien mélanger la résine et le durcisseur à 20 °C (68 °F) pendant au moins quatre minutes, en évitant la formation de bulles. La spatule de travail jointe peut être utilisée à cet effet. Les composants doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Les proportions de mélange des deux composants doivent être respectées avec précision, sinon des valeurs physiques très différentes apparaîtront (écart max. +/- 2 %).

Indication
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en décaul est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON Kit de réparation pour piscines

Systèmes à base de résine époxy

Kit de réparation pour piscines

Il convient de ne mélanger que la quantité pouvant être mise en œuvre dans les 30 minutes de la vie en pot. La durée de vie en pot indiquée se réfère à une préparation de 500 g de matériau et à une température de matériau de 20 °C (68 °F). Le mélange de quantités plus importantes ou de températures de traitement plus élevées entraîne un durcissement plus rapide, en raison de la chaleur de réaction typique des résines époxy.

Application

Nous recommandons une température ambiante de 20 °C pour l'application. Travailler intensivement en croix dans la surface avec la spatule d'application WEICON Kit de réparation pour piscine pour une pré-couche fine afin d'obtenir une adhérence maximale. Grâce à cette technique, la résine époxy pénètre bien dans toutes les fissures et profondeurs de rugosité. Ensuite, il est possible d'appliquer directement une autre couche jusqu'à l'épaisseur souhaitée. Il faut veiller à ce que l'application soit régulière et sans bulles d'air. Si le WEICON Kit de réparation pour piscine doit être utilisé comme revêtement, il est recommandé de lisser la surface à l'aide d'une feuille de PE et d'un rouleau en caoutchouc.

Durcissement

Le durcissement final est atteint au plus tard après 36 heures à 20 °C (68 °F). En cas de températures plus basses, le durcissement peut être accéléré par un apport régulier de chaleur jusqu'à 40 °C (104 °F) maximum. Des températures plus élevées réduisent le temps de durcissement. En règle générale, pour chaque augmentation de +10 °C (50 °F) au-dessus de la température ambiante (20 °C/68 °F), le temps de durcissement est réduit de moitié. Les températures inférieures à 16 °C (61 °F) prolongent le temps de durcissement jusqu'à ce qu'il n'y ait presque plus de réaction à partir d'environ 5 °C (41 °C).

Entreposage

Les systèmes de résine époxy WEICON doivent être stockés à température ambiante et au sec. Les récipients non ouverts

peuvent être stockés à des températures comprises entre +18 °C et +28 °C. Les emballages ouverts doivent être utilisés dans les 6 mois.

Volume de livraison

Spatule de mise en œuvre | Gants | Mode d'emploi

Accessoires

10024313 Nettoyant de Surfaces, 400 ml, transparent
10022562 Spatule pour la mise en oeuvre longue, 1 pièce

Instruments recommandés

Truelle de lissage, spatule

Film PE 0,2 mm

Rouleau en caoutchouc

Des chiffons non pelucheux

Aspirateur industriel

Tableau de conversion

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Conditionnements disponibles

10102149 WEICON Kit de réparation pour piscines, 0,2 kg, blanc
10102879 WEICON Kit de réparation pour piscines, 2 kg, blanc
10102886 WEICON Kit de réparation pour piscines, 0,5 kg, blanc

Cliquez ici pour la page de détail du produit :



Indication
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en décaulant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON Kit de réparation pour piscines

Systèmes à base de résine époxy

Kit de réparation pour piscines

Résistance chimique après durcissement* (Extrait)

1,4-Dioxane	-	Ethylène glycol	+
Les gaz d'échappement	+	Acide urique	-
Acide adipique	-	Huiles d'imprégnation	+
hydrocarbures aliphatiques	+	Iodures (K, Na, etc.)	-
Acide formique >10 % (acide méthanoïque)	-	Carbonate de potassium (solution de potasse)	+
Ammoniac anhydre 25%	-	Hydroxyde de potassium 0-20 % (potasse caustique)	+
Aniline	-	Lait de chaux	+
hydrocarbures aromatiques	+	Crésol	-
Hydroxyde de baryum	+	Hydroxyde de magnésium	+
Acide benzoïque	-	Acide maléique (acide cis-éthylènedicarboxylique)	-
Alcool benzylique	-	Méthanol (alcool méthylique) <85 %.	o
Chlorure de benzyle	-	Chlorure de méthylène	-
Acide borique	-	Huile minérale	+
Bromures	-	Naphtalène	+
Butadiène (1,3-)	-	Bicarbonate de sodium (hydrogénocarbonate de sodium)	+
Acide butyrique	-	Carbonate de sodium (soude)	+
Acétate de butyle	o	Chlorure de sodium (sel de table)	+
Alcool butylique	o	Nitrates	-
Hydroxyde de calcium (chaux éteinte)	+	Nitrobenzène	-
Chloroanilines	-	Huiles végétales et animales	+
Chloroforme (trichlorométhane)	-	Acide oxalique <25 % (acide éthanedioïque)	o
Acide chlorosulfurique (humide et sec)	-	Perchloréthylène	-
Chlorosilanes	-	Pétrole	+
Eau chlorée (concentration dans les piscines)	-	Phénol	-
Chromates (K, Na, etc.)	-	Acide phosphorique (50%)	+
Acide bromique	-	Acide phtalique, anhydride phtalique	-
Cyanures (K, Na, etc.)	-	Acide nitrique <5 %.	-
Cyclohexanone	-	Dioxyde de soufre (humide et sec)	-
Éther diéthylique	+	Disulfure de carbone	-
Pétrole brut et produits pétroliers	+	Acide sulfurique <5 %	+
Acide acétique dilué <5%	o	Solution savonneuse	+
Éthanol <85 % (alcool éthylique)	o	Térébenthine	+
Graisses, huiles et cires	+	Tétrachlorure de carbone (tétrachlorométhane)	-
acide fluorhydrique	-	Tétraline (tétrahydronaphtalène)	-
Acide tannique dilué <7%	o	Trichloréthylène	-
Glycérol (Trihydroxypropane)	+	Peroxyde d'hydrogène <30 % (superoxyde d'hydrogène)	o

+ = résistant 0 = limité dans le temps - = instable *Le stockage de tous les WEICON Métal Plastique a été effectué à une température chimique de +20°C.

Indication
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en décaulant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr