

WEICON 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	blanche
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/cm³
Dosage	épaisseur de couche 1,0 mm 1,5 kg/m²
Epaisseur de couche max.	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
Mise sous contrainte après	(80 % de la force)	12 h
Dureté finale	(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 les prescriptions physiques, de sécurité, toxicologiques et écologiques figurant dans nos fiches de sécurité CE (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 %).

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.

Instruments recommandés

Truelle de lissage, spatule

Film PE 0,2 mm

Rouleau en caoutchouc

Des chiffons non pelucheux

Aspirateur industriel

Cliquez ici pour la page de
détail du produit :

