

Fiche technique

Mise à jour 26.08.2020 - Page 1/2

WEICON Easy-Mix S 50 jaune


Résine de coulée visuelle, sans solvants, prise rapide, résistant aux chocs et impacts, haute adhérence

WEICON Easy-Mix S 50 jaune est une résine de coulée de haute réactivité, qui convient comme adhésif grâce à sa forte adhérence et sa prise rapide. Ce système de résine époxy à durcissement rapide est visqueux, autonivelant et résistant aux chocs. La résine de coulée a une haute adhérence et une vie en pot brève de 4 à 5 minutes. Cet adhésif adhère très bien sur des surfaces différentes, comme métaux, plastiques, PRFV, bois, verre, céramique et pierre.

Dans le secteur électronique, la résine de coulée sert comme protection des composants électroniques, semi-conducteurs et modules. Elle protège contre humidité, poussière, saletés et charges mécaniques.

La masse convient pour l'utilisation dans différents domaines, par exemple les travaux de scellement dans les industries électrotechniques et électroniques, pour sceller des raccordements de câbles, pour des travaux d'isolation, la construction métallique, la construction de cuves et d'appareils, la robinetterie et la technique d'aération et de climatisation.

Par sa couleur jaune frappante, Easy Mix S 50 jaune permet le contrôle visuel. La mise en œuvre de la résine de coulée s'effectue par le système Easy-Mix qui est facile à utiliser.

Fiche technique

Base	Résine époxyde, sans charge
État	visqueux
Couleur	jaune
Rapport du mélange en volume résine/durcisseur (automatique)	1:1
Densité du mélange	1,20 g/cm ³
Viscosité du mélange à +20°C (+68°F)	8.500 mPa·s
Jeu de collage jusqu'à max.	2 mm
Température de mise en œuvre	+10 à +30 °C
Température de prise	+6 à +40 °C
Vie en pot à +20°C (+68°F) avec charge de 10ml	4-5 min.

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.

Résistance initiale (35% de résistance) après	30 min.
Mise sous contrainte (50% de résistance) après	1 h
Durété finale (100% de résistance) après	24 h
Résistance moyenne de la résine époxy pure selon DIN EN 1465	
Pression	9 Mpa
Traction	40 Mpa
À la flexion	58 Mpa
Module E	2.000-2.500 Mpa
Durété shore D	65
Résistance moyenne au cisaillement sous traction selon DIN EN 1465 sur	
Acier décapé au sable	20 N/mm ²
Aluminium sablé	19 N/mm ²
PVC dur rendu rugueux	13 N/mm ²
Retrait linéaire	2,0 %
Résistance de température	-50 à +80 °C

La préparation de la surface

Des surfaces propres et sèches sont la condition préalable pour un collage parfait (nettoyées et dégraissées p.ex. avec WEICON Nettoyant de Surfaces).

Mise en œuvre

Les produits Easy-Mix de WEICON peuvent être traités directement à partir des cartouches doubles en utilisant le mélangeur statique fourni. Jeter les premiers 5 cm du cordon dosé. Appliquer l'adhésif d'un seul côté.

Les temps indiqués pour la vie en pot se rapportent à une charge d'env. 10 ml de matière à la température ambiante. Dans le cas de charges plus importantes, la prise est accélérée. Des températures plus élevées abrègent également la vie en pot et le temps de prise. (Règle empirique: chaque augmentation de +10 °C (+50°F) au-dessus de la température ambiante abrège de moitié la vie en pot et le temps de prise). Des températures inférieures à +16 °C (+61°F) allongent sensiblement la vie en pot et le temps de prise. Au-dessous d'env. +5 °C (+41°F) plus aucune réaction ne se produit.

Entreposage

Non ouverts, les adhésifs époxy de WEICON peuvent être conservés pendant au moins 18 mois à une température ambiante d'env. +20 °C (+68°F) dans un endroit sec. Éviter l'exposition au rayonnement solaire. En cas de non-observation de ces conseils d'entreposage, la stabilité en magasin se réduit à 6 mois. En principe, les résines époxy tendent à se cristalliser au-dessous de +5 °C (+41°F). De fortes fluctuations de température qui peuvent p.ex. se produire plus souvent pendant le transport, spécialement en hiver, renforcent cet effet. Les conséquences négatives sur la mise en œuvre, la prise et les caractéristiques techniques peuvent toutefois être supprimées par réchauffement (jusqu'à +50 °C/+122°F au max., pas de flamme nue). Dans les adhésifs époxy WEICON, le choix soigneux et la combinaison des résines de base (bisphénol A et F) réduit la cristallisation.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it

Fiche technique

Mise à jour 26.08.2020 - Page 2/2

Sécurité et santé

Il faut observer les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE (www.weicon.de) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

Conditionnements disponibles:

10651050 WEICON Easy-Mix S 50 jaune 50 ml

Articles d'accessoires :

10650005 Buse,
10653050 Pistolet-Doseur WEICON Easy-Mix D 50, D50
12955175 Pointe de Dosage fin,

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 décaulage est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it