

WEICON S 180W Plus



fortement adhésif | faible viscosité | sans solvants

WEICON S 180W Plus est un produit d'imprégnation aqueux prêt à l'emploi, à très faible viscosité, qui pénètre dans les pores grâce à l'effet de capillarité et les scelle de manière durablement élastique. Il ne contient pas de solvants et n'est pas inflammable. S 180W Plus adhère très bien à de nombreuses surfaces, comme les métaux et les plastiques. Il convient comme scellement dans la fabrication additive - en particulier pour les modèles en plastique qui ne sont pas résistants aux solvants. Le produit d'imprégnation résiste à des températures allant jusqu'à 180 °C et possède une teneur élevée en matières solides.

Caractéristiques

Couleur après durcissement	sans couleur
Caractéristiques	compatible aux plastiques
Base	à base d'eau
Viscosité	+25 °C Brookfield 20 - 50 mPa·s

Mise en œuvre

Température de la pièce	>3 °C au-dessus du point de rosée
-------------------------	-----------------------------------

Polymérisation

Durété finale	À température ambiante 48 h
---------------	--------------------------------

Caractéristiques thermiques

Résistance à la température	jusqu'à 180°C
-----------------------------	---------------

Préparation de la surface

La surface doit être sèche, propre et libre de poussières, huile et graisses.

Mise en œuvre

La couche à imperméabiliser doit être traitée au moins deux fois (mouillé sur mouillé) avec WEICON S 180W en quelques minutes ou immergée pendant au moins 15 minutes. La température de la surface doit être supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée et ne doit pas dépasser 40 °C. Le remplissage de cavités fermées (circuit de refroidissement) pour le scellement de l'intérieur est également possible.

Pour accélérer le séchage, la température peut être portée à 40 °C au bout de quelques heures, puis à 60 °C après 2 à 3 heures supplémentaires. Pour les modèles en plastique, la température ne doit pas être supérieure au point de ramollissement du plastique.

Le produit imperméabilisant n'est pas une couche de fond et ne doit pas être recouvert.

L'imprégnation doit être répétée à intervalles réguliers.

Polymérisation

Après l'application, la surface traitée doit sécher à température ambiante (temps de durcissement à 25 °C : charge légère après 24 heures ; charge complète après 48 heures). Pour accélérer le séchage, la surface traitée peut être légèrement chauffée (40 °C) après deux heures. Les données doivent être considérées comme des estimations, car le durcissement est fortement influencé par la taille et la forme des pores ainsi que par l'épaisseur de la couche.

Entreposage

Le scellant et agent d'imprégnation WEICON S 180W Plus à base d'eau devrait être stocké au sec à température ambiante, à des températures de +5 °C à +25 °C, pendant au moins 9 mois après la date de livraison. Les emballages ouverts doivent être utilisés dans les 3 mois. Protéger le récipient du gel.

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.

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 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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON S 180W Plus

Accessoires

11202500	Spray Nettoyant S, 500 ml, transparent
15200005	Nettoyant S, 5 L, incolore, transparent
11207400	Nettoyant de Surfaces, 400 ml, transparent
15207005	Nettoyant de Surfaces, 5 L, transparent
15811400	Bombe Aérosol à Air Comprimé WSD 400, 400 ml

Conditionnements disponibles

18050001	WEICON S 180W Plus, 1 L
18050005	WEICON S 180W Plus, 5 L
18050010	WEICON S 180W Plus, 10 L
18050028	WEICON S 180W Plus, 28 L

Tableau de conversion

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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 décollant 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 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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr