

## Teroson SI 34

Juin 2017

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Teroson SI 34 présente les caractéristiques suivantes:

<b>Technologie</b>	Silicone
Type de produit	Mastic
<b>Domaine d'application</b>	Assemblage
<b>Aspect</b>	Transparent, Blanc, Gris, Noir

Teroson SI 34 est un mastic silicone monocomposant, sans solvant, à réaction neutre. Il polymérise sous l'action de l'humidité atmosphérique et se transforme en un produit élastomérique.

Le temps de formation de peau et la vitesse de polymérisation dépendent de la température et de l'humidité. La vitesse de polymérisation dépend également de l'épaisseur du joint.

Une augmentation de température et d'humidité ambiante réduit ces temps; inversement une diminution de température et d'humidité ambiante ralentit les temps de réaction.

Après complète polymérisation Teroson SI 34 est inodore. Il est résistant à la lumière et possède de bonnes propriétés d'adhérence ainsi qu'une bonne résistance chimique.

De par son mode de polymérisation, aucune corrosion n'est à craindre tant sur les bords que sur l'assemblage.

### Domaines d'application:

Teroson SI 34 est utilisé pour les applications suivantes:

- Etanchéité d'éléments de parapet en aluminium, acier (inox ou émaillé chaud) et PVC rigide
- Etanchéité des joints de dilatation et joints bout à bout pour les façades en aluminium, les encadrements en PVC rigide et les systèmes de ventilation
- Etanchéité de construction en verre acrylique
- Dans la construction de machines et d'appareils: étanchéité sur acier, aluminium, plastiques, céramiques, verre, émail, par exemple dans les domaines de l'électroménager (réfrigérateur, lave-vaisselle, four), des containers, des équipements de broyage, séchage et lavage
- Dans la construction de véhicules: assemblage et jointage (wagons, construction de véhicules, caravanes, autobus, tracteurs, camions).

### DONNES TECHNIQUES

### (Résultats des tests types)

Densité, (blanc, gris, noir) g/cm <sup>3</sup>	env. 1,38
Densité, (transparent) g/cm <sup>3</sup>	env. 1,03
Odeur	inodore
Consistance	pâteux
Mode de polymérisation	humidité
Réaction :	alcool
Temps de formation de peau*, env. 10 min:	
Polymérisation, en mm / 24 h* :	env. 3
Dureté Shore-A (DIN 53505):	env. 20-25
Résistance à la traction (DIN env. > 1,4 53504), MPa:	
Allongement à la rupture (DIN 53504), %:	> 600
Contrainte à 100 % d'allongement (DIN 53504), MPa:	env. 0,4-0,5
Variation de volume (DIN 52451), %:	max. 5
Déformation admissible, %:	25
Température d'application, °C:	5 à 40
Résistance en température, °C	-40 à 150
Température en pointe (1 h 200 max.), °C:	
*ISO 291 environnement	23° C, 50 % H.R.

### Recommandations de mise en oeuvre

### Remarque préliminaire:

Avant toute utilisation, il est nécessaire de consulter la **Fiche de Données de Sécurité** du produit afin de prendre connaissance des mesures de précaution et des conseils de sécurité. Même en ce qui concerne les produits non soumis à l'étiquetage, les précautions appropriées doivent être respectées.

Henkel AG & Co.KGaA



40191 Düsseldorf, Germany

Phone: +49-211-797-0

www.henkel.com

## PRETRAITEMENT

Les surfaces doivent être propres, sèches et sans résidu d'huile ou de graisse. Teroson VR 10, VR 40 ou Teroson SB 450 sont recommandés pour le nettoyage des surfaces. Teroson SI 34 adhère bien sur de nombreux matériaux. Pour la plupart des applications sur verre, céramique, aluminium poli, certains métaux et plastiques, il n'est pas nécessaire d'utiliser un primaire d'adhérence. Cependant lors d'application sur métaux ou plastiques, il est recommandé de nettoyer avec le nettoyant promoteur d'adhérence Teroson SB 450.

## APPLICATION

Les cartouches de 300 ml sont à utiliser avec un pistolet manuel ou pneumatique Teroson. Dans ce dernier cas, une pression de 2 à 5 bar est nécessaire, en fonction du diamètre de produit extrudé et de la vitesse d'application. Si Teroson SI 34 est appliqué dans un environnement confiné, prévoir une bonne ventilation pendant la polymérisation du produit.

### Nettoyage

Teroson SI 34 non totalement polymérisé peut être d'abord enlevé au couteau ou à la spatule. La couche résiduelle peut être éliminée avec Teroson VR 40 ou produits similaires. Le produit totalement polymérisé ne peut être éliminé que mécaniquement à l'aide d'un outil adéquat ( ex. une lame aiguisée) ou que par combustion, car le produit est insoluble dans tous les solvants courants.

### Lissage

Si un lissage est nécessaire, il doit être effectué durant la période de formation de peau de surface. Teroson SI 34 peut être lissé avec de l'eau savonneuse. Si un ruban de masquage a été préalablement appliqué, il doit être enlevé immédiatement après lissage afin d'éviter le déchirement de la peau du produit.

## STOCKAGE

Sensible au gel:	Non
Température de stockage recommandée, °C:	10 à 25
Durée de vie en mois (dans son emballage d'origine non ouvert):	12

## INFORMATION COMPLEMENTAIRE

**Note :**

L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. Le produit est susceptible de présenter différentes variétés d'application ainsi que des modalités différentes d'application et de fonctionnement dans votre environnement qui échappent à notre contrôle. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.

Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommages corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

**Pour des produits livrés par Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS ou Henkel France SA, veuillez noter, en complément, que :** Dans le cas où la responsabilité de Henkel serait néanmoins engagée sur quelque fondement juridique que ce soit, cette responsabilité ne pourra en aucun cas être supérieure au montant de la livraison concernée.

**Pour des produits livrés par Henkel Colombiana, S.A.S. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable:** L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.

Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommage corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

**Pour des produits livrés par Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., ou Henkel Canada Corporation. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable:**

Les données contenues dans ce document sont fournies à titre d'information seulement et sont considérées comme fiables. Nous ne pouvons pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers à partir de méthodes sur lesquelles nous n'avons aucun contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation à son besoin de toute méthode de production décrite dans ce document, et de mettre en oeuvre toutes les mesures qui s'imposent pour la protection des personnes et des biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en oeuvre et de l'utilisation des produits. En fonction de ce qui précède, **Henkel dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de produits de Henkel. Henkel dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.**

La présentation dans ce document de processus ou de composition ne doit pas être interprétée comme le fait qu'ils sont libres de tous brevets détenus par des tiers ainsi que comme une licence de brevet détenue par Henkel pouvant couvrir de tels procédés ou compositions. Nous recommandons ici à l'utilisateur potentiel de vérifier par des essais l'application envisagée avant de passer à une application répétitive, les données présentées ici ne servant que de guide. Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs brevets ou licences ou demandes de brevet tant aux USA que dans d'autres pays.

**Utilisation des marques**

Sauf indications contraires, toutes les marques citées dans ce documents sont des marques déposées par Henkel Corporation aux Etats Unis et ailleurs. ® indique une marque déposée auprès de U.S. Patent and Trademark Office.

**Référence 0.0**

---

Henkel Technologies France SAS



FR- 77716 MARNE La Vallée, France

Tél: +33 (0)1.64.17.70.00

www.henkel.fr

Henkel Benelux SA

BE- 1080 Bruxelles, Belgique

Tél: +32-02/421-27-11

www.henkel.be