

FICHE TECHNIQUE

Version : 11/2015

Hertalan KS96

La description du produit

Hertalan KS96 est un matériau de collage et d'étanchéité de qualité supérieure, d'un seul composant, à base de polymère MS.

Les propriétés

- Durable et élastique à long terme, module haut, très solide
- Des applications de collage et d'étanchéité aussi bien pour l'intérieur que l'extérieur, dans le secteur de l'industrie ainsi que dans le secteur de la construction
- Vous pouvez repeindre le matériau avec des peintures à base d'eau (les peintures à base de résines alkydes peuvent durcir moins vite, il vaut mieux tester avant)
- N'entraîne pas de pollution dans les zones marginales (très adéquat pour de la pierre naturelle)
- Ne contient pas d'isocyanate ni solvants, silicones, Phtalate, pvc ou plastifiants
- Un durcissement rapide
- Résistant aux rayons UV, aux intempéries, à l'eau douce et l'eau salée, à l'humidité, à la moisissure et au chlore
- Une très bonne adhérence immédiate sur quasi tout support (voire sur des supports mouillés), dans la plupart des cas sans utilisation d'un primer adhésif (il vaut mieux tester les supports poreux avant)
- Une utilisation en état humide (réparer avec les mêmes matériaux)
- Inodore
- Vous pouvez le poncer (après le durcissement complet)

L'application

- Pâte à joints universelle pour remplir tous les joints de raccordement (cependant, ne s'emploie pas comme mastic pour les joints de dilatation), les joints, les fentes, les fissures et les inégalités sur quasi tout support dans le secteur de la construction.
- Pâte à joints pour les decks (du teck).
- Pâte à joints pour des carrosseries automobiles et d'autres supports en métal (les conduits d'air), le cas échéant, la colle métal (peut absorber les vibrations).
- Pâte à joints de haute qualité appropriée au verre, en particulier adéquate pour des vitrages extérieurs retardateurs d'effraction (verre banque).
- Colle de construction et de montage universelle, résistante à l'eau qui sert à coller de la pierre (nonporeuse), du béton, des miroirs, de la pierre naturelle, du gypse, du polycarbonate, du PSPU, du PVC, diverses matières synthétiques, des carreaux céramiques, de l'émail, du cuivre, du plomb, du zinc, de l'aluminium, du rvs, divers métaux, des panneaux de particules de ciment et d'HPL, des systèmes de peinture, du bois, du verre, et cetera.

L'assortiment standard

La couleur : noir

L'emballage : des paquets en aluminium de 600 ml dans des boîtes de 12 pièces

La durée de conservation

Il est convenable de conserver le matériau dans l'emballage original, bien fermé à un endroit frais et sec, entre +50° C en +250° C. Le matériau se conserve jusqu'à 12 mois après la date de production.

Le transport/les aspects de sécurité

Le transport par route (ADR/GGVS) :	non applicable
La mer (MGD/GGVSee) :	non applicable
L'air (ICAO/IATA-DGR) :	non applicable
Le numéro UN :	non applicable
Le Packing Group :	non applicable
La désignation officielle de transport :	non applicable.
Le point d'éclair :	>1000° C
Les symboles de danger :	non applicable
Les phrase R et S :	non applicable

La sécurité en général

Il faut éviter du contact prolongé avec la peau. De même, il vaut mieux empêcher le contact direct avec les produits alimentaires et les denrées de luxe jusqu'à ce que le mastic soit durci. Lorsque le Hertalan KS96 non-durci entre dans les yeux, il faut bien les rincer à l'eau et il est convenable de consulter un médecin.

Les données techniques

La densité :	1415 kg/m ³
Le durcissement en 24h :	2mm
Le retrait :	Nul
La formation de peau :	Après environ 10-15 min.
MTV ¹ :	25%
L'allongement maximal ² :	00%
Le module d'allongement en cas d'un allongement de 100% Mpa :	2,10
La dureté ³ Shore A :	600
La résistance à la traction ²) Mpa :	3,40

¹mesuré d'après ISO 9040

²mesuré d'après DIN 53504

³mesuré d'après DIN 53505

La résistance

La résistance à la température :	-400° C jusqu'à +1000° C
La résistance mécanique :	Bonne
La résistance aux produits chimiques :	Bonne en cas de charge accidentelle
La résistance à l'eau salée :	Bonne

La leçon :	Bonne
L'absorption du sale :	Faible
La décoloration :	Faible

Les conditions d'application

Le support (la surface d'adhésion)

Lors d'un support propre, dégraissé et dépoussiéré – il faut enlever toutes les pièces détachées –, vous pouvez réaliser une bonne adhérence sur des systèmes de peinture, des métaux, du verre, des miroirs, des carreaux céramiques et des supports non-poreux en général et diverses matières synthétiques. Il est conseillé d'apprêter des supports en béton à l'aide d'un primer adhésif. A cause de la grande diversité de supports (industriels), il est recommandé d'effectuer un test d'adhésion avant.

La température du support:	Minimale +50° C Maximale +600° C
La température de fonctionnement:	Minimale +50° C Maximale +400° C
La largeur du joint minimale:	5 mm
La largeur du joint maximale:	25 mm
La profondeur du joint maximale:	10 mm

La finition des joints

Vu que le Hertalan KS96 crée après dix minutes une peau de surface, il faut lisser le joint immédiatement après l'application.

Le nettoyage

Le matériau: immédiatement après l'emploi avec essence de térébenthine ou M.E.K.

Les mains: avec un nettoyant pour les mains et/ou du savon et de l'eau.

La possibilité de repeindre

Vous pouvez parfaitement repeindre le matériau avec des systèmes de peinture allongeables à l'eau à base d'acrylate. L'adhérence de la peinture sur le mastic dépend en partie de la composition de la peinture (tester avant). Avant que vous commenciez à peindre, il faut nettoyer le support avec de l'alcool à brûler. En vue d'une adhérence optimale avec une dispersion acrylate, il est convenable que vous appliquiez la première couche de peinture sur le Hertalan KS96 dans les trois jours. Les peintures à base de résine alkyde peuvent durcir plus lentement. Il est conseillé d'effectuer d'abord un test d'adhésion et/ou un test de résistance.