

Aqua 2K-Boden-Siegel

- Vitrificateur de sols Aqua 2K -

Intérieur et extérieur (sous certaines conditions)

**Résine époxyde bi-composants diluable à l'eau, satinée,
pour garages, entrepôts, caves, escaliers, etc.**

Description générale

Type de matériau :	Vernis vitrifiant pour sols à base d'époxy bi-composants
Domaine d'utilisation :	Intérieur, pour les revêtements de sols dans les espaces privés, artisanaux et industriels, par ex. les sols de garages, les ateliers et caves, entrepôts, etc. Extérieur*, par ex. escaliers, rampes, abris pour voitures, petites surfaces
Caractéristiques du produit :	<p>Peu odorant. Ces revêtements sont très robustes et résistent à la circulation avec des chariots de manutention. Les revêtements résistent à l'essence, à l'huile de moteurs et au sel de salage. Les vitrifications de sols avec le vitrificateur de sols Aqua 2K Jansen se distinguent par les caractéristiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Elles améliorent la résistance mécanique des sols industriels.▪ Elles empêchent la pénétration des huiles, graisses et autres salissures dans le support.▪ Elles diminuent la formation des poussières de friction.▪ Elles empêchent le ramollissement en cas de sollicitations thermiques.▪ Elles sont faciles à nettoyer et à entretenir.▪ Elles améliorent l'aspect et la couleur.▪ Leur réticulation chimique rend les peintures insensibles aux composants des pneus de véhicules.▪ La classe antidérapante 11 est obtenue par l'ajout de l'additif R (voir fiche technique). <p><u>Limites :</u> Les voies de circulation ouvertes aux tire-palettes classiques (avec roulettes en acier). En raison des sollicitations élevées, seuls des revêtements spéciaux en résines réactives sont adaptés à cet effet, puisqu'ils déchargent la zone d'adhérence et résistent donc mieux au décollage suite aux sollicitations mécaniques.</p> <p>* A l'extérieur, les revêtements époxy ont tendance à blanchir et à se décolorer légèrement.</p>
Coloris standard :	Gris gravier RAL 7032, Gris pierres RAL 7030, Blanc



Coloris étendus : Blanc crème similaire à RAL 9001, Gris-blanc similaire à RAL 9002, Vert-beige similaire à RAL 1000, Beige similaire à RAL 1001, Blanc perle similaire à RAL 1013, Ivoire similaire à RAL 1014, Ivoire clair similaire à RAL 1015, Blanc-vert similaire à RAL 6019, Vert clair similaire à RAL 6027, Gris-bleu similaire à RAL 7000, Gris argent similaire à RAL 7001, Grus signalisation similaire à RAL 7004, Gris béton similaire à RAL 7023, Gris clair similaire à RAL 7035, Gris platine similaire à RAL 7036, Gris agate similaire à RAL 7038, Gris fenêtre similaire à RAL 7040, Gris circulation A similaire à RAL 7042, Gris soie similaire à RAL 7044, Gris télé 4 similaire à RAL 7047

Pour les teintes réalisées à l'aide de l'installation de mélangeage Jansen, le prélèvement de quantités partielles n'est pas possible. L'ajout de la pâte augmente le poids de la peinture de base. De ce fait, la quantité de durcisseur ne suffit plus pour un second mélange partiel.

FR Attention: la base transparente ne peut pas être utilisée comme peinture incolore

Conditionnement : 5 kg, 10 kg (uniquement RAL 7030 et RAL 7032)

Données techniques

Base de liant :	Résine époxyde bi-composants émulsionnant à l'eau (ne contient pas de solvants organiques)
Base pigmentaire :	Pigments résistant aux alcalis, à la lumière et aux intempéries, extendeurs résistant à la friction et améliorant l'adhérence.
Densité :	Env. 1,3 - 1,4 g/cm ²
Degré de brillance :	Satiné brillant
Mise à la teinte :	Teintable à max. 5 % de la teinte concentrée ou, grâce au système MIX Jansen, en une multitude de teintes.
Viscosité :	Légèrement thixotrope, réglé prêt à l'application
Diluant :	Eau jusqu'à 20 % max.

Température de mise en œuvre et climat ambiant :

- La température de l'air ambiant et du support doit être d'au moins +10 °C.
- A des températures inférieures à +10 °C, le temps de réaction est considérablement plus long.
- La température de mise en œuvre doit se situer entre +15 °C et +25 °C.
- Le vitrificateur de sols Aqua 2K peut être appliqué sur le support humide (mais non mouillé).
- Si l'humidité du support est trop élevée, l'ancrage mécanique de la couche d'apprêt est diminué.
- Une humidité ambiante de plus de 80 % peut conduire à un blanchiment et à une perte de brillance.

Veiller à une bonne ventilation pendant la mise en œuvre et le séchage, afin de prévenir les réactions aléatoires et les variations de brillance.

Séchage :

A +20 °C, des sollicitations mécaniques légères sont possibles après 1 - 2 jours. La résistance intégrale de la surface n'est atteinte qu'après 7 jours.

Rendement :

Env. 4,5 - 5,5 m² / kg par couche, c'est-à-dire 180 - 220 g/m²
Une consommation supérieure provoque des réactions aléatoires et des variations de brillance.

GISCODE:

RE20

Description de la mise en œuvre

Préparation du produit :

4 parts pondérales de vernis de base Vitrificateur de sols Aqua 2K
1 part pondérale de durcisseur pour Vitrificateur de sols Aqua 2K (indiqué en unités de conditionnement)
Pour mélanger intégralement les composants, il convient de mélanger le produit à la machine pendant une durée minimale de 2 - 3 minutes. 300 - 400 t/min.

Ajouter d'abord le durcisseur et le mélanger. Diluer ensuite le mélange avec le volume d'eau souhaité (max. 20 %). Ce mode opératoire offre l'avantage d'un double mélangeage. Veiller à intégrer aussi les bords du contenant dans le processus de mélangeage. Pour terminer, verser dans un récipient propre et mélanger une nouvelle fois.

Les propriétés optimales du revêtement ne sont obtenues que par un mélange absolument homogène des deux composants selon le rapport de mélange correct.

La préparation du support et l'exécution des travaux de peinture doivent correspondre à l'état actuel de la science et de la technique. Veuillez vous reporter à cet effet aussi aux fiches techniques BFS actuelles ainsi qu'à la réglementation VOB, Section C, DIN 18363 Travaux de peintre et de peinture.

Durée de vie en pot :

Le produit mélangé est applicable pendant env. 2 heures à une température de +20 °C. A des températures supérieures, le temps disponible pour la mise en œuvre est plus court. Lorsque les températures sont supérieures à 23 °C, la durée de vie en pot est abrégée et des variations de brillance sont possibles. Appliquer les mélanges **impérativement** dans un délai de 2 heures, puisque le produit devient inutilisable ensuite. Le produit devenu visqueux ne peut plus être liquéfié, même par l'ajout d'un volume d'eau supplémentaire.

Consignes de mise en œuvre :

Le vitrificateur de sols Aqua 2K peut être appliqué à la brosse ou au rouleau. Utiliser une brosse à poils synthétiques ou un rouleau à laine courte pour l'application. En fonction du type d'application et de la capacité d'absorption du support, le produit doit être dilué à l'eau potable. Parmi les supports appropriés figurent les chapes en ciment et le béton, mais aussi les surfaces en bois exposées à de fortes sollicitations mécaniques et les enduits MG II et III. A l'intérieur, le vitrificateur de sols Aqua 2K permet de doter les surfaces de sol en asphalte dur d'un revêtement résistant et fonctionnel.

Exigences envers le support :

Le support doit être porteur, stable, exempt de poussières et d'huiles, ainsi que de laitances de ciments et de produits de traitement. Les anciennes peintures qui se décollent et les salissures empêchent une bonne adhésion et doivent être éliminées et les poussières **aspirées**. Respecter les renvois à la norme DIN 13813. Les sols de garages doivent faire l'objet d'un nettoyage haute pression quelques jours avant l'application du produit, afin d'éliminer du support les résidus de sels de salage.

Résistance du support :

Le revêtement n'est pas destiné à un usage fonctionnel. De ce fait, le support respectif doit pouvoir absorber les sollicitations mécaniques escomptées. A cet effet, outre la bonne qualité de surface, les chapes en ciment et en béton doivent disposer de la résistance minimale suivante :

- en cas de faibles sollicitations = B 25 ou ZE 30
- en cas de sollicitations moyennes = B 35 ou ZE 40

La résistance à l'arrachage ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm².

Les chapes en asphalte dur doivent satisfaire à la classe de dureté GE10 ou 15.

Résistance du support :

Supports émaillés :

Les peintures sur les carrelages, briques émaillées et le verre adhèrent moins bien que sur d'autres supports. Dans certains cas exceptionnels, la surface peut être préparée par un sablage humide ou un procédé similaire.

Pour tous les supports critiques, nous recommandons de procéder à des essais de revêtement d'une durée d'exposition suffisante.

Degré de séchage :

La prise des supports en ciment doit être terminée (env. 25 jours). Dans le cas du béton, la teneur en humidité de la couche extérieure épaisse d'env. 2 cm ne doit pas être supérieure à 4 - 5 % massique. La teneur maximale en humidité des chapes en ciment est de 3,5 % massique. Chapes anhydres max. 1 %.

Risque de pénétration de l'humidité par le dessous :

Toutes les résines réactives sont plus ou moins sensibles à la pénétration de l'humidité par le dos. Il convient donc de protéger les murs ou dalles de sol en béton par une couche d'étanchéité extérieure contre la terre (DIN 18195) afin d'empêcher la pénétration de l'humidité. Les surfaces de sol de plein pied qui ne sont pas ou que peu protégées contre les pénétrations d'humidité par le bas peuvent conduire au décollage partiel du revêtement du fait de l'accumulation de l'humidité sous le revêtement, ou à la formation de taches.

Structure du revêtement :

Supports normalement absorbants :

Couche d'apprêt : diluée avec 10 - 20 % d'eau potable.

Couche de finition : diluée avec 10 % d'eau potable.

Supports très absorbants :

Couche d'apprêt avec le vitrificateur de sols Aqua 2K dilué avec env. 30 % d'eau potable. Deux à trois couches, diluées avec 10 - 20 % d'eau potable.

Dans le cas de supports minéraux critiques ou très absorbants, nous recommandons d'appliquer un solidifiant de base du commerce, qui ne doit cependant pas nuire à la résistance à la traction et à la pression de la structure complète du revêtement.

Les supports en béton et ciment très sableux ou friables ne pourront pas être solidifiés de manière optimale, même par l'application d'un apprêt. Risques de décollements.

Entièrement éliminer les algues et mousses à l'aide d'un nettoyeur haute pression.

En cas de défauts, nous recommandons de solidifier le support avec un solidifiant de base et d'utiliser un ragréage spécial pour les finitions.

Cependant, les deux produits ne doivent pas réduire la résistance à la traction et à la pression de la structure de revêtement complète.

Rapport de mélange : Mélanger 100 g de vitrificateur de sols Aqua 2K avec 25 g de durcisseur et env. 250 g de sable de quartz H33 (granulométrie moyenne 0,25 - 0,27 mm). Epaisseur de la couche jusqu'à 30 mm, en fonction du support. Ne pas appliquer sur de grandes surfaces.

D'autres granulométries sont possibles. Dans ce cas, le volume à ajouter doit être adapté.

Comportement de vieillissement :

Sous l'effet de la lumière UV et de l'humidité, les revêtements en résine d'époxide perdent leur brillance et blanchissent légèrement. En cas de durée d'action prolongée, les colorants organiques ainsi que certains produits chimiques peuvent provoquer des décolorations. Les sollicitations par friction peuvent rayer la surface. Cela ne nuit nullement à la fonctionnalité du revêtement.

Application de la couche suivante :

Généralement, un intervalle de 24 heures est recommandé entre deux couches. **Des temps de séchage de plusieurs jours entre les différentes applications peuvent nuire à l'adhésion.** Lors de rénovations, l'ancien revêtement réticulé doit être poncé pour obtenir une bonne adhésion du revêtement neuf.

- Propriétés anti-dérapantes : (espaces humides) La qualité anti-dérapante est obtenue par l'ajout de 10 % (100 g / kg) d'additif R au vitrificateur de sols Aqua 2K. A cet effet, procéder comme suit :
Apprêt avec le vitrificateur de sols Aqua 2K dilué avec env. 20 % d'eau.
Couche intermédiaire avec le vitrificateur de sols Aqua 2K dilué avec env. 10 % d'eau.
Couche de finition avec le vitrificateur de sols Aqua 2K non dilué + 10 % d'additif R. Quantité à appliquer 220 g / m²
On obtient ainsi la classe anti-dérapante R11.
- Nettoyage des outils : Si possible immédiatement avec de l'eau et du savon. En cas d'utilisation prolongée ou de pauses, procéder à un nettoyage intermédiaire. Ne pas laisser sécher la peinture.
- Elimination : Ne remettre au recyclage que des emballages entièrement vides. Remettre les emballages avec des résidus de produit au point de collecte pour peintures.
- Stockage : u frais et au sec. La température de stockage ne doit pas chuter au-dessous de +7 °C.
Bien fermer les conditionnements entamés et les poser sur le couvercle.
- Valeur COV : Seuil UE pour ce produit (cat. A/i):
140 g/IVOC (2010)
Ce produit contient au maximum 0 g/l de COV.

Si la couche de finition est réalisée avec plusieurs contenants, il convient de veiller à ce qu'ils proviennent tous du même lot.

Marquage : Veuillez tenir compte de nos fiches techniques de sécurité actuelles sur www.jansen.de

Les informations techniques sont issues des derniers états des techniques. Une responsabilité pour la validité générale des différentes recommandations est cependant à exclure, étant donné que l'utilisation et les méthodes de mise en œuvre se situent en dehors de notre contrôle et que la nature des différents supports nécessite l'adaptation de la méthode de travail conformément aux spécificités techniques des règles de l'art. Les recommandations ne dispensent pas le client de devoir vérifier lui-même l'aptitude des produits du fournisseur à l'usage prévu sous sa propre responsabilité. Les « Conditions générales de livraison et de paiement de l'industrie des peintures dans la recommandation autorisée par l'Office fédéral des ententes le 01 janvier 2018 » s'appliquent. La publication de la présente fiche technique entraîne la perte de validité de toutes les fiches techniques précédentes de ce produit.

N° de TVA intracommunautaire : DE147923895