

...wenn easy wirklich  
easy ist!



# TIMBER PROTECT HSP-KERA TP EASY TO CLEAN CERAMIC



## Protection céramique pour les bois

### Fiche technique / Application

#### 1. Description du produit

Caractéristiques du produit	Revêtement de protection de surface céramique écologique, respectueux de l'environnement, à action purement physique et transparente. Permet au bois de conserver son aspect naturel.
Domaines d'application	Partout où des objets en bois ou des constructions doivent être protégés contre le vieillissement et la décoloration afin de conserver leur valeur. Peut également être appliqué sur du bois décapé.
Propriétés du revêtement	Crée une surface hydrofuge et non adhérente. La couche de céramique vitrifiée inerte est durablement résistante aux produits chimiques et à la pollution. Crée un effet optique de profondeur du grain et permet au bois de conserver son aspect naturel.
Effet/bénéfices	Grâce à la surface hydrofuge et anti-adhérente, les salissures environnementales, les algues, la mousse ainsi que les graffitis peuvent être nettoyés rapidement et facilement. Le revêtement respirant a un effet conservateur durable. La protection intégrée contre la lumière absorbe et réfléchit les rayons dans les domaines UV et IR. Le vieillissement du support est ainsi retardé. La surface Easy to Clean rend le nettoyage sans produit chimique peu coûteux et écologique en cas de salissures normales. <b>Il permet d'économiser des frais d'entretien, de préserver la valeur du bâtiment et de protéger l'environnement.</b>

#### 2. Données techniques

Composition	Polymère à base de silicium avec des additifs solides fonctionnalisés. Exempt de fluor et de cyclosiloxanes.
Teinte	laiteuse / grise
Viscosité	Liquide Cs. 100
Densité	1.02 gr. / cm <sup>3</sup>
Solubilité dans l'eau	insoluble, à protéger contre l'humidité et l'eau.
Classification selon CE n° 1272/2008	Non classifié
Teneur en matières solides	> 99%
Coefficient de diffusion	Ouvert à la diffusion
Teneur en COV	Non
Résistant aux produits chimiques	Haute résistance aux produits chimiques. (acides / bases / solvants.etc).

...wenn easy wirklich  
easy ist!

## 2.1 Examens / Certificats

Toxicologie	DIN EN 71-3 Catégorie III Métaux lourds
	DIN ISO 16000-25 VOC/TVOC
	DIN EN 16516 Libération de substances dangereuses
Antidérapant	EN 16165:2021-10 Classe R 11

## 3. Physique / Données techniques

Absorption d'eau après 24 heures d'exposition à la pluie	< 2 % Ne peut pas être utilisé comme protection pour les constructions sous-marines.
Inflammabilité	Ininflammable.

## 4. Transport

Ordonnance sur les matières dangereuses	Pas de marchandises dangereuses pour tous les types de transport (CLP/GHS)
- Classe de transport SDR/ADR	-----
Ordonnance sur les liquides inflammables	Non applicable, pas de liquide inflammable.

## 5. Stockage

Température	4°C jusqu'à 30°C
Rayonnement solaire	À éviter
Climat	Protéger de l'humidité et de l'eau
Stockage	Fermé hermétiquement au sec (réactif à l'humidité).
Particularités	Ne doit pas être laissé à la portée des enfants. Ne pas stocker avec les aliments.
Durabilité	Min. 24 mois

## 6. Manipulation des emballages

Ouvrir	Avec prudence, peut être sous légère pression. Les gaz ne sont ni inflammables ni explosifs. Éviter néanmoins de les inhaler.
Avant l'utilisation	Très bien mélanger et secouer intensément le mélange
Après l'utilisation	Refermer immédiatement le récipient, exposer le plus brièvement possible à l'humidité de l'air. Le mélange est réactif à l'humidité. Risque de formation de peau.
Avant la fermeture	Nettoyer proprement les bords du couvercle et du bec verseur. Risque de collage.
Transvasement dans des récipients non KERA	Interdit. HSP-KERA sont des récipients spéciaux.

...wenn easy wirklich  
easy ist!



**HSP Hecosol**  
Surface Protection GmbH

## 7. Caractéristiques de traitement / Utilisation

Quantité d'application/ consommation	30-50 gr. / m2 selon le support, la rugosité et le type de bois. Valeur indicative en m2 / kg = 20
Apparence	Transparent, laisse au bois son aspect naturel.
Temps de séchage	2 heure jusqu'à ce que le produit soit sec avant d'être utilisé. 4 heures jusqu'à une pluie battante, résistant aux charges verticales. 48 heures jusqu'à charge d'eau Horizontale. 7 jours jusqu'au durcissement complet.
Particularités	Les temps de séchage dépendent fortement de la température et de l'humidité de l'air. En principe, il est possible de travailler à une température inférieure à 0°C. Le mélange ne durcit pas tant qu'il n'atteint pas une température minimale de 4°C.
Températures de traitement recommandées	8 - 30 °C. En cas d'humidité et de températures élevées, il est recommandé d'utiliser HSP-KERA TC comme retardateur de séchage. Ajouter 10 % en poids.
Technologies d'application	Chiffon / éponge / pinceau / rouleau
Compatibilité homme-animal	Inoffensif Testé en laboratoire et confirmé par chromatographie en phase gazeuse. Rapport d'essai disponible. Également autorisé pour l'utilisation dans les jouets pour enfants.
2 couches d'application	Pour les surfaces fortement exposées à l'abrasion et/ou à l'eau, nous recommandons de sceller la surface avec HSP-KERA HS. S'applique également aux zones de protection contre les graffitis.
Sécurité au travail	Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les voies respiratoires. Lors de l'application par pulvérisation, protéger impérativement les voies respiratoires de la pénétration du brouillard de pulvérisation.
Nettoyage de surface	A sec avec du papier doux ou sans produits chimiques avec un chiffon humide, une serpillière, etc.
Enlever les graffitis	Voir le site <a href="http://www.hsp-keras.com">www.hsp-keras.com</a>

## 8. Traitement / élimination

Préparation du support	Enlever les matériaux non adhérents par ponçage. Le support doit être nettoyé proprement et exempt de poussière, d'huile, de graisse ou de tout autre polluant environnemental.
Surfaces de test	Pour les surfaces très absorbantes ou profondément souillées, il est recommandé de réaliser des surfaces d'essai avec un délai d'attente de 7 jours. La transparence doit être maintenue. Pas de formation de voile grise.
Scellement de la sous-couche HSP-KERA SA	Empêche l'approfondissement de la couleur et augmente la résistance à l'abrasion et aux rayures
Dilution du mélange	Interdit sauf max. 10 % en poids avec HSP-KERA TC

...wenn easy wirklich  
easy ist!



**HSP Hecosol**  
Surface Protection GmbH

Préparation du produit	Lire les étiquettes dans leur intégralité. Ouvrir le bidon avec précaution, il peut être soumis à une légère pression. Bien remuer le mélange avant l'application.
L'application verticale	Pour les surfaces fermées et non absorbantes: 1x environ 35gr. /m2. Pour surfaces poreuses absorbantes: 2 x environ 25 gr. / m2 avec un temps d'attente minimum de 4 heures.
L'application horizontale	1 x environ 15-25 gr / m2 d'étanchéité de substrat HSP-KERA HS 1 x environ 15-25 gr/m2 avec un temps d'attente minimum de 4 heures.
Mesures de sécurité	Veiller à une bonne aération de la pièce lors de l'application. Ne pas appliquer en présence de flammes nues ou d'autres sources de chaleur. De légères vapeurs d'éthanol se dégagent lors du processus de durcissement.
Nettoyage des appareils et des outils	Les appareils d'application doivent être nettoyés dans les 10 minutes suivant leur utilisation avec de l'essence de lavage, du bioéthanol, etc. Nous recommandons notre HSP-KERA TC. Les pinceaux et rouleaux stockés dans KSP-KERA TC ne durcissent pas en cas d'interruption de travail jusqu'à 4 heures. HSP-KERA TC est 100% compatible avec HSP-KERA CP. Il peut donc être introduit sans problème. Les appareils dont le matériau a durci ne peuvent être nettoyés que mécaniquement ou doivent être éliminés. ATTENTION : les solvants organiques et les alcools enrichis de produits HSP-KERA peuvent former des gaz et générer une pression dans les récipients fermés.

## 9. Élimination des déchets

Élimination des déchets	Le matériau durci ainsi que les emballages entièrement vides peuvent être éliminés avec les déchets normaux. Le matériau liquide doit être traité comme un déchet spécial sous le code VeVA 08 04 09 doit être éliminé (Déchets de colle et de mastic d'étanchéité contenant des solvants ou d'autres substances dangereuses).
-------------------------	--

## 10. Tailles des emballages / surfaces

0.5 kg Bouteille en aluminium	12 m2
1.0 kg Bouteille en aluminium	25 m2

...wenn easy wirklich  
easy ist!



## 11. Responsabilité pour les défauts / aspects juridiques

Toutes les informations contenues dans ce document sont basées sur les connaissances techniques et l'expérience actuelles. En raison de la multitude d'influences possibles lors de la mise en œuvre et de l'application, elles ne dispensent pas l'applicateur de procéder à ses propres contrôles et essais. Les informations contenues dans ce document et les déclarations de la société HSP Hecosol en rapport avec ce document ne constituent pas une garantie. Pour être valables, les déclarations de garantie doivent faire l'objet d'une déclaration écrite expresse et séparée de la société HSP Hecosol. Les caractéristiques indiquées dans cette fiche technique définissent de manière complète et définitive les propriétés de l'objet de la livraison. Les propositions d'utilisation ne constituent pas une garantie d'aptitude pour l'utilisation recommandée. Nous nous réservons le droit d'adapter le produit au progrès technique et aux nouveaux développements. Nous nous tenons à votre disposition pour toute demande, y compris concernant d'éventuels problèmes d'application spécifiques. Si l'application pour laquelle nos produits sont utilisés est soumise à une autorisation administrative, l'utilisateur est responsable de l'obtention de ces autorisations. Nos recommandations ne libèrent pas l'utilisateur de l'obligation de prendre en compte la possibilité d'une atteinte aux droits de tiers et, si nécessaire, de la clarifier. Pour le reste, nous renvoyons à nos conditions générales de vente, notamment en ce qui concerne une éventuelle responsabilité pour défaut.