

Fiche technique

ISO-9001/14001-zertifiziert

Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000

Vernis bi-composant diluable à l'eau pour des revêtements de protection résistants à l'abrasion et aux produits chimiques

Domaine d'emploi

Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 est un vernis à 2 composants diluable à l'eau pour des revêtements de protection de haute qualité, résistants à l'abrasion et aux produits chimiques sur le béton, la maçonnerie, l'Eternit, le crépi, ainsi que sur l'acier ou le fer avec une couche de fond correspondante. Convient comme revêtement de sol et de mur pour les entrepôts ou les caves, les halls de vente, les ateliers, les garages, les couloirs, les balcons, dans les locaux exposés aux radiations comme les centrales nucléaires ou les laboratoires d'isotopes et comme protection contre le sel de déneigement pour les murs de soutènement, les piliers, les galeries ainsi que dans les endroits humides comme les caves, les brasseries, les laveries et les séchoirs.

Les durcisseurs disponibles Boscapox Aqua-Härter 4001, Boscapox Aqua-Härter 4001 AR et Boscapox Aqua-Härter 4001 Keramik permettent de répondre à pratiquement toutes les exigences de ce produit. Boscapox Aqua-Härter 4001 AR augmente la résistance au glissement sur les sols, Boscapox Aqua-Härter 4001 Keramik améliore la résistance à l'abrasion.

Propriétés

- Excellente résistance au lavage et au frottement, facile d'entretien
- Haute résistance aux produits chimiques
- Sans solvant ni PFAS
- Non inflammable, comportement au feu : B-s1, d0
- Très bonne adhérence, même sur support humide
- Résistance limitée aux intempéries (pas de résistance au farinage)
- Anti-moisissure
- Conforme aux exigences allemandes de l'AgBB pour les "**revêtements de sol à faibles émissions pour les locaux de séjour**" et au "**décret belge sur les COV**" concernant les émissions des produits de construction.
- Conforme à **Minergie-ECO, eco 2**
- **Etiquette environnementale suisse catégorie C**

Données techniques

Liant Résine époxy

Pigments Pigments inorganiques et organiques

Teinte blanche ou multicolore selon les nuanciers courants ou selon un échantillon

Degré de brillance Soyeux

Forme de livraison Prêt à l'emploi (thixotrope)

Emballage 2,5 / 5 / 20 kg

Sécurité antidérapante

Produit	GS	GB	R	Zone pieds nus
Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 avec durcisseur 4001	GS 1	-	R 9	-
Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 avec durcisseur 4001 AR	GS 2	GB 2	R 11	B

GS = zone chaussures / GB = zone pieds nus / R = classe de résistance au glissement /

B = zone pieds nus, p. ex. salles de douche

	Mélange	Comp. A	Comp. B (tous)
Extrait sec DIN EN 53216	61,5 %	67 %	56 %
Densité DIN 53217	1,40 g/ml	1,52 g/ml	1,35 g/ml
Rapport de mélange parties en poids 1 : 1			

Potlife 90 min à +25°C / 120 min à +20 °C / 150 min à +15 °C. Il est préférable de mélanger de plus petites quantités, sinon la durée de vie en pot sera considérablement réduite. Une fois la durée de vie en pot dépassée, Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 ne doit plus être appliqué. La fin de la potlife ne peut pas être déterminée.



EN 13813 SR-AR1-B2.0-IR4

Résistance aux produits chimiques*.		Temps d'action					
Agences	Temp.	1 jour	7 jours	14 jours	1 mois	2 mois	6 mois
Eau	+23 °C	A	A	A	A	A	A
Eau	+40 °C	A	A	A	A	A	A
Eau	+60 °C	A	A	A	A	A	B
Huile moteur	+40 °C	A	A	A	A	A	A
Essence Super **	+23 °C	A	A	A	A	A	A
Eau de ciment saturée	+40 °C	A	A	A	A	A	A
Acide chlorhydrique 10 %	+23 °C	B	B	C	C	C	C
Ammoniaque 10 %	+23 °C	A	A	A	A	A	A
Xylène	+23 °C	A	A	A	A	A	A
Eau de Javel	+23 °C	A	B	B	C	D	-
autres solvants ***	-	-	-	-	-	-	-

* Application du revêtement conformément à la fiche technique. Les agents ont agi sur le revêtement pour les températures et les durées indiquées.

** De légères différences peuvent apparaître selon les types d'essence.

*** Pour les alcools primaires, les glycols, les éthers de glycol, les cétones, les esters et leurs dérivés, la résistance n'est que temporaire.

A = pas de changement
B = légère altération du film
C = forte altération du film
D = film détruit

Résistance aux intempéries

En cas d'exposition directe aux intempéries, Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 présente une tendance au farinage après 4 à 6 mois. A l'extérieur, nous recommandons systématiquement une couche de finition avec Tosaqua 2K-PUR-Emaille ou Tosadur 2K-Lack 6700.

Support	Le support doit être propre, sec, solide, absorbant et exempt de substances susceptibles de nuire à l'adhérence, telles que graisse, huile, poussière, algues, mousses, couches non adhérentes ou autres impuretés. Enlever les couches de frittage ou les contaminants avant d'appliquer l'Acide Liquide. Les surfaces à revêtir doivent être testées pour s'assurer qu'elles sont adaptées et qu'elles peuvent supporter des revêtements ultérieurs. L'humidité superficielle n'est pas gênante. Les surfaces en béton dur et les supports minéraux peu ou pas absorbants doivent être prétraités par sablage ou grenailage. La surface à revêtir doit présenter une résistance à l'arrachement d'au moins 1,5 N/mm². En particulier pour les sols de garage, le support doit présenter une bonne résistance à l'arrachement. Prétraiter les supports friables ou insuffisamment porteurs avec PolySealer ou Tosaqua 2K-PUR-Emaille incolore brillant, dilué à l'eau dans une proportion de 1:1. Il est impératif de réaliser des échantillons et de les contrôler. Humidité des matériaux de construction : < 5 %. Le support à revêtir doit être protégé avec précaution contre les remontées d'humidité. La compatibilité avec les matériaux d'étanchéité doit être clarifiée avec le fabricant des matériaux d'étanchéité.
Système d'application	béton, crépi, maçonnerie, Eternit et autres supports minéraux Diluer la 1ère couche, selon le support, avec max. 10 % d'eau. Humidifier en plus les supports très absorbants avec de l'eau. Pour plus d'informations, voir le tableau Domaines d'emploi. Acier, fer Appliquer une couche de fond avec Boscapox 2K-Primer 4500 ou Bosaqua 2K-Primer.

Les informations ci-dessus ne peuvent être que des indications générales. Les conditions de travail indépendantes de notre volonté et la multitude de matériaux différents excluent toute revendication sur la base de ces indications. En cas de doute, nous recommandons de procéder à des essais personnels suffisants. Une garantie ne peut être donnée que pour la qualité élevée et constante de nos produits. Toutes les éditions précédentes de cette fiche d'information perdent leur validité.

Téléphone +41 (0)44 817 74 74| Fax +41 (0)44 817 73 00| www.bosshard-farben.ch| bosshard@bosshard-farben.ch
arbezol Protection du bois : Téléphone +41 (0)44 817 74 74| Fax +41 (0)44 817 74 00| www.arbezol.ch| arbezol@arbezol.ch

Couche de finition

Profil d'exigences	Sols	Murs
Usure normale, résistance au glissement et à la saleté	1x Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001	1x Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001
Usure et salissure accrues	1-2 x Boscapox Aqua 2K émail 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001 Keramik	1-2x Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001 Keramik
Résistance normale au glissement, R9	1x Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001	-
Résistance accrue au glissement, R11	1ère couche Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001 2ème couche Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001 AR	-
Augmentation de l'usure, de l'exposition à la saleté et de la résistance au glissement	1ère couche Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001 2ème couche Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001 AR 3ème couche Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001 Keramik	-

Application	Peindre, rouler, au pistolet (Airless) Proportion du mélange (parties en poids) 1 part d'émail Boscapox 2K, 1 part de durcisseur Boscapox Auqa-Härter 4001 / AR / Keramik. Le durcisseur doit être soigneusement et complètement mélangé avec le Comp. A. Les quantités jusqu'à environ 5 kg peuvent être mélangées manuellement, les quantités plus importantes peuvent être mélangées délicatement à la machine. Ne pas utiliser de malaxeur à grande vitesse. Avant l'application, respecter un temps de pré-réaction d'environ 10 minutes. Dilution Avec de l'eau, max.10 Consommation Environ 150–250 g/m² par application dépendant de la méthode d'application, de la structure et de la capacité d'absorption du support. Conseils d'application et de séchage Température : minimum +10 °C, maximum +35°C température ambiante et du support. Humidité relative : 35% minimum ou 85% maximum Installer éventuellement un déshumidificateur ou un appareil de chauffage de chantier. Toujours orienter l'application et le séchage en fonction des conditions météorologiques appropriées. En cas de non-respect, le processus de séchage et de durcissement peut être perturbé et entraîner des dommages prématurés ou un aspect irrégulier. Nettoyage des outils Immédiatement après usage, avec de l'eau ou du savon mou. Lors des pauses de travail, placer les outils dans de l'eau propre.																								
Séchage DIN EN 53150	Valable à +20 °C et 65 % d'humidité relative. Des températures plus basses ou une humidité de l'air plus élevée prolongent le temps de séchage. <table><tr><td>Sec hors poussière</td><td>après</td><td>3</td><td>h</td></tr><tr><td>Sans colle</td><td>après</td><td>8</td><td>h</td></tr><tr><td>Résistant au toucher</td><td>après</td><td>12</td><td>h</td></tr><tr><td>Recouvrable</td><td>après</td><td>16</td><td>h</td></tr><tr><td>Sec en profondeur</td><td>après</td><td>24</td><td>h</td></tr><tr><td>entièrement résistant aux contraintes mécaniques et chimiques</td><td>après</td><td>8–12</td><td>jours</td></tr></table>	Sec hors poussière	après	3	h	Sans colle	après	8	h	Résistant au toucher	après	12	h	Recouvrable	après	16	h	Sec en profondeur	après	24	h	entièrement résistant aux contraintes mécaniques et chimiques	après	8–12	jours
Sec hors poussière	après	3	h																						
Sans colle	après	8	h																						
Résistant au toucher	après	12	h																						
Recouvrable	après	16	h																						
Sec en profondeur	après	24	h																						
entièrement résistant aux contraintes mécaniques et chimiques	après	8–12	jours																						
Stabilité au stockage	Durée de stockage max. 24 mois à +20 °C dans des emballages non entamés. Stocker au frais, au sec et à l'abri du gel. Protéger des rayons directs du soleil.																								

Les informations ci-dessus ne peuvent être que des indications générales. Les conditions de travail indépendantes de notre volonté et la multitude de matériaux différents excluent toute revendication sur la base de ces indications. En cas de doute, nous recommandons de procéder à des essais personnels suffisants. Une garantie ne peut être donnée que pour la qualité élevée et constante de nos produits. Toutes les éditions précédentes de cette fiche d'information perdent leur validité.

Remarques particulières	Les couleurs vives ne conviennent que partiellement aux surfaces de sol soumises à des contraintes mécaniques, car l'abrasion peut entraîner des décolorations. Les colorants organiques, par exemple le café, le vin rouge, les marqueurs et divers produits chimiques, par exemple les désinfectants, peuvent entraîner des modifications de la teinte. Les sollicitations mécaniques et abrasives peuvent entraîner des rayures sur la surface. Nous recommandons de l'entretenir (pas pour les sols de garage ou les sols contaminés par des plastifiants) avant la première utilisation. La fonctionnalité n'en est pas affectée. Pour plus d'informations sur l'entretien, veuillez demander l'info "Instructions d'entretien pour les surfaces de sol revêtues de Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 à l'intérieur". Pour les surfaces au sol, respecter la fiche technique n° 95 de l'ASEPP "Revêtements de sol sur supports minéraux" et le guide du bpa "Exigences antidérapantes dans les lieux publics et privés". Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 doit être considéré comme un système à couche mince avec des limites de charge correspondantes. En cas de supports à base de ciment trop faiblement liés, de travaux préparatoires insuffisants ou d'impuretés, comme les anciens sols de garage avec des infiltrations de sel de déneigement, des taches d'huile, etc., il existe un risque de ce que l'on appelle des "déchirures de pneus" (perte d'adhérence ponctuelle au niveau des surfaces d'appui des pneus). Ceci ne constitue pas un défaut du produit Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000. Respecter les normes et directives ASEPP/BFS et SIA applicables à l'élément de construction à traiter. Respecter et utiliser les listes de contrôle ASEPP, les protocoles de contrôle et les instructions de maintenance.
Directive 2004/42/CE	Le produit est inférieur à la valeur maximale de 140 g/l de la catégorie de produits A/j Wb et est donc conforme. Teneur en COV : max. 20 g/l.
Données de sécurité	Code de déchets 08 01 11 S Classification/conseils de prudence Voir la fiche de données de sécurité et l'étiquette actuelles.

Les informations ci-dessus ne peuvent être que des indications générales. Les conditions de travail indépendantes de notre volonté et la multitude de matériaux différents excluent toute revendication sur la base de ces indications. En cas de doute, nous recommandons de procéder à des essais personnels suffisants. Une garantie ne peut être donnée que pour la qualité élevée et constante de nos produits. Toutes les éditions précédentes de cette fiche d'information perdent leur validité.

Téléphone +41 (0)44 817 74 74 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch