

Fiche technique

Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000

Vernis à 2 composants diluable à l'eau pour revêtements de protection et vitrification, résistant à l'abrasion et aux agents chimiques

Domaine d'emploi	<p>Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 est un vernis à 2 composants diluable à l'eau pour revêtements de protection et vitrification, résistant à l'abrasion et aux agents chimiques. Il s'utilise sur le béton, l'éternit, le crépi, les murs ainsi que sur l'acier et le fer (prévoir une couche de fond adaptée). Avec les produits de la sélection Boscapox Aqua-Härter 4001, Boscapox Aqua-Härter 4001 AR et Boscapox Aqua-Härter 4001 Keramik pratiquement toutes les exigences sont respectées. Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 est idéal comme protection des sols et des murs dépôts, caves, magasins, ateliers, couloirs, sols de garage ou balcons. Contre le sel antigel protection des piliers, murettes, consoles ou galeries. Pour les constructions militaires abris, fortifications, établissements pour la protection civile, etc. Pour les pièces humides caves, brasseries, teintureries, blanchisseries, tanneries ou comme couche murale dans les pièces soumises à des radioactivités centrales nucléaires ou laboratoires isotopiques.</p>																											
Propriétés	<p>Facile à nettoyer résistant à l'abrasion améliore, exempt de solvant, non-inflammable, excellente adhésion même sur des surfaces humides, très bonne résistance au lavage et à l'abrasion, très bonne décontamination, antidérapant, résistant aux intempéries (tendance au farinage), entretien facile, résistant aux moisissures et aux produits chimiques, application inodore et simple. Une meilleure résistance à l'abrasion a été réalisée avec Boscapox Aqua-Härter 4001 céramique. Est conforme aux exigences de l'AgBB relatives aux « Revêtements de sol faiblement émissifs pour les séjours » et à la « Réglementation belge relative aux émissions de COV » relative aux émissions des produits du bâtiment. Correspond Minergie-ECO. Etiquette environnementale suisse catégorie C.</p>																											
Données techniques	<p>Base du liant Résine époxyde Pigments Dioxyde de titane rutile, pigments colorés inorganiques Teintes Selon la carte des teintes des sols en ciment, des mélanges sont disponibles. Degré de brillant Satin Forme de livraison Prêt à l'emploi (thixotrope). Disponible avec additif antiglissant (Boscapox Aqua-Härter 4001 AR) Classe antiglissant</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Produit</th> <th>GS</th> <th>GB</th> <th>R</th> <th>Catégorie pieds nus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 avec Härter 4001</td> <td>GS 1</td> <td>-</td> <td>R 9</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 avec Härter 4001 AR</td> <td>GS 2</td> <td>GB 2</td> <td>R 11</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>GS = Catégorie chaussure / GB = Catégorie pieds nus / R = Classe de résistance au glissement / B = Catégorie pieds nus p. ex. douche</p> <p>Emballages Voir liste des prix</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mélange</th> <th>Comp. A</th> <th>Comp. B (tout)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Extrait sec DIN EN 53216</td> <td>61.5 %</td> <td>67 %</td> <td>56 %</td> </tr> <tr> <td>Densité DIN 53217</td> <td>1.40 g/ml</td> <td>1.52g/ml</td> <td>1.35 g/ml</td> </tr> </tbody> </table> <p>Rapport de mélange Parts en poids 1 : 1 Important Bien mélanger le composant A et le composant B et bien mélanger le mélange (A et B) jusqu'à l'obtention d'un mélange parfaitement homogène (ne pas employer de mélangeur à haut régime). Potlife 90 min à +25°C / 120 min à +20 °C / 150 min à +15 °C Attention Après le potlife du mélange, Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 ne peut plus être travaillé sans altération du film (nuance, brillant, arrondi, etc.).</p> <p>CE - EN 13813 SR-AR1-B2.0-IR4</p>	Produit	GS	GB	R	Catégorie pieds nus	Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 avec Härter 4001	GS 1	-	R 9	-	Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 avec Härter 4001 AR	GS 2	GB 2	R 11	B		Mélange	Comp. A	Comp. B (tout)	Extrait sec DIN EN 53216	61.5 %	67 %	56 %	Densité DIN 53217	1.40 g/ml	1.52g/ml	1.35 g/ml
Produit	GS	GB	R	Catégorie pieds nus																								
Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 avec Härter 4001	GS 1	-	R 9	-																								
Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 avec Härter 4001 AR	GS 2	GB 2	R 11	B																								
	Mélange	Comp. A	Comp. B (tout)																									
Extrait sec DIN EN 53216	61.5 %	67 %	56 %																									
Densité DIN 53217	1.40 g/ml	1.52g/ml	1.35 g/ml																									

Utilisation		
Profil requis	Sols	Paros
Usure, résistance antidérapante et charge de la saleté normales	Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001	Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001
Usure, charge de la saleté élevées	Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001 Keramik	Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001 Keramik
Résistance antidérapante normale	Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001	-
Résistance antidérapante élevée	Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001 AR	-
Usure, charge de la saleté et résistance antidérapante élevées	1re couche Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001 2e couche Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001 AR 3e couche Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001 Keramik	Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 / Boscapox Aqua-Härter 4001 Keramik

Veuillez tenir compte du guide bpa « Exigences posées aux propriétés antidérapantes des revêtements de sol dans les espaces publics et privés ».

Agents	Temp.	Temps d'action					
		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 de 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
Xylol	23 °C	A	A	A	A	A	A
Eau de javel	23 °C	A	B	B	C	D	-
Autres produits***	-	-	-	-	-	-	-

* Selon la qualité d'essence utilisée, quelques différences peuvent se produire.

** Pour des alcools primaires, glycols, éthers glycoliques, cétones, esters et leurs dérivés, on ne peut garantir qu'une résistance temporaire.

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

* Application du revêtement selon la fiche technique. Les agents agissent sur le revêtement pour les températures et les durées indiquées.

Résistance aux intempéries

Exposé directement aux intempéries, Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 a tendance au farinage après 4– 6 mois, sans que la qualité en soit altérée. A l'extérieur, pour des surfaces exposées, nous conseillons une application de finition avec Tosaqua 2K-PUR-Emaille ou Tosadur 2K-Lack 6700 ev. avec additif antidérapant.

Supports	Le support doit être sec, exempt de poussière, de graisse et de film de ciment. Une humidité superficielle ne dérange pas. Voir aussi la fiche DBV «Anwendung von Reaktionsharzen im Betonbau, Teil 2, Untergrund». Prétraiter des surfaces en béton dur et des supports minéraux peu ou non absorbants par sablage ou grenailage. Résistance à l'arrachement : min. 1.5 N/mm ² . Humidité du support : < 5 %. Le support doit être protégé contre l'humidité montante.
-----------------	--

Système d'application	<p>Béton, crépi, maçonnerie, éternit 1ère couche diluée avec max. 10 % d'eau (selon le support). Humidifier avec de l'eau des supports très absorbants. De plus amples informations, voir le tableau «Utilisation».</p> <p>Acier, fer Couche de fond avec Boscapox 2K-Primer 4500 ou Bosaqua 2K-Primer.</p>																		
Application	<p>Au pinceau, au rouleau, au pistolet (Airless).</p> <p>Dilution Avec de l'eau, max. 10 %.</p> <p>Consommation Env. 150–250 g/m² par couche, selon le support.</p> <p>Indications pour l'application Si au moment de l'application la température est inférieure à 10 °C ou le degré d'humidité à plus de 85 %, quelques altérations peuvent se produire : apparition de taches, alternance dans le brillant. Pendant le temps de travail et le séchage, il faut maintenir des températures supérieures à + 10 °C et l'humidité spécifiée. Si l'eau de la couche appliquée ne s'évapore pas ou n'est pas absorbée par le support durant la période de la stabilité du mélange, il est possible que des taches (différences de nuances) et des zones mates apparaissent.</p> <p>Nettoyage des outils Immédiatement après l'emploi à l'eau tiède ou avec du savon. Pendant une utilisation prolongée, il est recommandé de nettoyer les outils de temps en temps à l'eau.</p>																		
Séchage DIN EN 53150	<table border="0"> <tr> <td>Hors poussière</td> <td>après</td> <td>3 h</td> </tr> <tr> <td>Hors poisse</td> <td>après</td> <td>8 h</td> </tr> <tr> <td>Sec au toucher</td> <td>après</td> <td>12 h</td> </tr> <tr> <td>Recouvrable</td> <td>après</td> <td>16 h</td> </tr> <tr> <td>Sec en profondeur</td> <td>après</td> <td>24 h</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Utilisable chimiquement et mécaniquement après 8–12 jours</td> </tr> </table> <p>Les indications dépendent de la température ambiante et du support ainsi que de l'humidité relative de l'air.</p>	Hors poussière	après	3 h	Hors poisse	après	8 h	Sec au toucher	après	12 h	Recouvrable	après	16 h	Sec en profondeur	après	24 h	Utilisable chimiquement et mécaniquement après 8–12 jours		
Hors poussière	après	3 h																	
Hors poisse	après	8 h																	
Sec au toucher	après	12 h																	
Recouvrable	après	16 h																	
Sec en profondeur	après	24 h																	
Utilisable chimiquement et mécaniquement après 8–12 jours																			
Stabilité au stockage	<p>Durée de stockage 24 mois max. à +20 °C dans des emballages non entamés. Frais, sec et à l'abri du gel. Protéger des rayons directs du soleil.</p>																		
Remarque	<p>Important Pendant l'application et le séchage, veillez à une bonne ventilation, à des températures supérieures à + 10 °C et à une humidité comprise entre 25 % et 85 % (si nécessaire, installez un déshumidificateur ou un chauffage de chantier).</p> <p>Des teintes intensives multicolores ne sont pas toujours qualifiées pour les sols utilisés mécaniquement, car sous condition d'abrasion il peut arriver le fait de déteindre. Des colorants organiques, p.ex. dans le café, vin rouge, etc. ainsi que de divers produits chimiques (désinfectants) peuvent causer des changements de teintes. Des efforts mécaniques abrasifs peuvent causer des égratignures sur la surface. Nous recommandons un entretien avant la première utilisation. Toutefois le fonctionnement n'est pas touché. Les lignes directives SMGV/BFS ainsi que les normes SIA respectives doivent être respectées lors du traitement des supports.</p>																		
Données de sécurité	<p>Code de déchets 08 01 11 S</p> <p>Classification/Conseils de prudence Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Tenir hors de portée des enfants. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Éviter de respirer les vapeurs/aérosols. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Éliminer le contenu/conteneur conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et/ou internationales en vigueur. Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.</p>																		

Les données ci-dessus ne sont que des renseignements généraux. Les conditions de travail exercées en dehors de notre surveillance et la variété des matériaux utilisés nous déchargent de toute responsabilité de notre part. Le cas échéant, nous vous recommandons d'effectuer vos propres essais en quantité suffisante. Nous ne pouvons garantir que les produits qui sont de haute qualité stable. Ainsi, toute donnée antérieure sur cette fiche technique perd sa validité.

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