

Fiche technique

Certifié ISO-9001/14001

Tosaqua 2K-PUR-Emaille mat

Vernis de finition PUR bi-composant résistant à l'usure, à la lumière et aux produits chimiques, pour l'intérieur et l'extérieur

Domaine d'emploi	Tosaqua 2K-PUR-Emaille est un Vernis de finition PUR bi-composant diluable à l'eau pour des vernissages intérieurs et extérieurs résistants aux produits chimiques et mécaniques, avec une excellente résistance à la lumière et aux intempéries. Convient aux domaines de la construction et de l'emploi industriel, comme le vernissage d'huisseries de portes, de vantaux de portes, de constructions en acier ainsi que de machines ou d'appareils. Convient également pour les revêtements résistants au farinage sur les supports minéraux, par ex. les balcons.
Propriétés	- Très bonne résistance aux chocs, aux projections, aux rayures et à l'abrasion - Bonne stabilité de la teinte et de la brillance sous l'influence des intempéries - Bonne résistance aux produits chimiques et aux solvants - Bonne adhérence directe sur le Zincor (huisseries) et les plastiques durs (uniquement à l'intérieur) - Propriétés d'application sans problème - Conforme à Minergie-ECO, eco 2 - Etiquette environnementale suisse catégorie C
Données techniques	Liant Résine acrylique polyuréthane, durcisseurs isocyanates aliphatiques Pigment Dioxyde de titane, pigments de couleur inorganiques et organiques Teinte blanche, mélanges dans les groupes de teintes 1–5 Résistance de la teinte selon la fiche technique BFS n° 26 Classe : A / Groupe : 1–3 selon la teinte Degré de brillance mat Forme de livraison liquide Emballage 0,8 / 4 kg Extrait sec DIN EN 53216 53-56 % (mélange) Densité DIN 53217 1,25 g/ml (mélange) Adhérence DIN EN ISO 2409 GT 0–1 Rapport de mélange (parties en poids) 6:1 (mat) Potlife Environ 2,5 h à +20 °C. Il est préférable de mélanger de petites quantités, sinon la potlife est considérablement réduite.
Support	Le support doit être propre, sec, porteur, absorbant et exempt de substances susceptibles de nuire à l'adhérence, telles que rouille, graisse, huile, poussière, algues, mousses, couches non adhérentes ou autres impuretés. Les surfaces à revêtir doivent être contrôlées quant à leur aptitude et leur capacité de charge pour des revêtements ultérieurs. La compatibilité avec les matériaux d'étanchéité doit être clarifiée avec le fabricant des matériaux d'étanchéité.

Système d'application	Fer, acier, zinc, aluminium Appliquer une couche de fond avec Boscapox 2K-Primer 4500 ou Bosaqua 2K-Primer. Respecter la fiche technique du BFS. Sur les surfaces galvanisées couchées à l'extérieur, au moins Appliquer 2x Tosaqua émail PUR à 2 composants. Epaisseur totale de la couche > 120 µm. Bois, matériaux dérivés du bois (MDF) Appliquer une couche de fond avec Boscapox 2K-Primer 4500 ou Bosaqua 2K-Primer, ou MDF pour l'intérieur avec Tosadur 2K-Spritzfüller. Plastiques durs Vérifier le support. Appliquer une couche de fond avec Boscapox 2K-Primer 4500 ou Bosaqua 2K-Primer. Anciennes peintures Vérifier le support. Les vernis à 2 composants et les vernis au four peuvent en général être recouverts, après un ponçage minutieux. Appliquer une couche de fond avec Boscapox 2K-Primer 4500 ou Bosaqua 2K-Primer. Supports minéraux, par ex. balcons Préparer le support, système d'application avec Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000 et couche de finition avec Tosaqua 2K-PUR-Emaille. Respecter les exigences en matière d'antidérapance ! Le système de peinture dépend des exigences posées à l'objet. En cas de doute, veuillez demander un conseil individuel. Remarque En cas d'application en deux couches, la couche de finition doit être appliquée dans les 24 à 48 heures. En cas de séchage intermédiaire/durcissement plus long, la première couche de vernis doit être poncée. Des températures plus élevées réduisent ce temps de séchage intermédiaire.
Application	Au pistolet, au rouleau, au pinceau (uniquement pour les petites surfaces). En cas d'application multicouche, un ponçage intermédiaire doit impérativement être effectué. Proportion du mélange mat (parties en poids) 6 parties d'émail Tosaqua 2K-PUR (composant A) : 1 partie de Tosaqua 2K-PUR-Härter (composant B) L'emballage du composant A contient suffisamment d'espace pour permettre le mélange avec le composant B et la dilution. Le durcisseur doit être soigneusement et complètement mélangé avec le composant A. Les quantités jusqu'à environ 5 kg peuvent être mélangées manuellement, les quantités plus importantes peuvent être mélangées délicatement à la machine. Avant l'application, il convient de respecter un temps de pré-réaction d'environ 10 minutes. Dilution Pour l'application au pistolet, diluer avec 5–15 % d'eau. Consommation Environ 110–130 g/m² pour une épaisseur de couche sèche de 30 µm, dépendant de la méthode d'application, de la structure et de la capacité d'absorption du support. Epaisseur maximale de la couche humide par opération 100 µm. Température d'application Ne pas appliquer à une température inférieure à +10 °C ni supérieure à +30 °C (désactiver les chauffages au sol) à la température ambiante et du support. Ne pas appliquer à une humidité relative de l'air supérieure à 80 %. L'application doit se faire en fonction des conditions météorologiques appropriées. Ne jamais appliquer le produit dans des conditions trop froides ou trop humides ou si de telles conditions climatiques sont attendues dans l'immédiat. En cas de non-respect, le processus de séchage et de durcissement peut être perturbé et entraîner des dommages prématurés. Nettoyage des outils Immédiatement avec de l'eau ou du nettoyeur pour pinceaux Jubo 4444. Nettoyer la peinture séchée avec du diluant universel.

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 de la haute qualité stable des produits. Ainsi, toute donnée antérieure sur cette fiche technique perd sa validité.

Séchage DIN EN 53150	Les données sont valables 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, tandis que des températures plus élevées peuvent le raccourcir. <table><tr><td>Sec hors poussière</td><td>après env.</td><td>60 min</td></tr><tr><td>Sec au toucher</td><td>après env.</td><td>6-8 h</td></tr><tr><td>Recouvrable</td><td>après env.</td><td>6 h</td></tr><tr><td>Poncé facilement et recouvert</td><td>après env.</td><td>1 jour</td></tr><tr><td>Utilisable chimiquement et mécaniquement</td><td>après env.</td><td>6–7 jours</td></tr></table>	Sec hors poussière	après env.	60 min	Sec au toucher	après env.	6-8 h	Recouvrable	après env.	6 h	Poncé facilement et recouvert	après env.	1 jour	Utilisable chimiquement et mécaniquement	après env.	6–7 jours
Sec hors poussière	après env.	60 min														
Sec au toucher	après env.	6-8 h														
Recouvrable	après env.	6 h														
Poncé facilement et recouvert	après env.	1 jour														
Utilisable chimiquement et mécaniquement	après env.	6–7 jours														
Stabilité au stockage	Max. 12 mois à +20 °C dans des emballages non entamés. Conserver au frais, au sec et à l'abri du gel. Protéger des rayons directs du soleil. Le durcisseur Tosaqua 2K-PUR ne peut être stocké que 6 mois (sensible à l'humidité).															
Remarques particulières	Également disponible avec un supplément antidérapant. Pour les sols, respecter la fiche technique n° 95 de l'ASEPP «Revêtements de sol sur supports minéraux» ainsi que le guide du bpa «Exigences relatives aux propriétés antidérapantes dans les espaces publics et privés». Les couleurs vives ne conviennent que dans une certaine mesure aux sols soumis à des contraintes mécaniques, car elles peuvent déteindre sous l'effet de l'abrasion. Respecter les normes et directives ASEPP/BFS et SIA applicables à l'élément de construction à traiter. Respecter et utiliser les listes de contrôle, les protocoles de contrôle et les instructions d'entretien de l'ASEPP. En cas d'application extérieure, respecter la fiche technique n° 26 de l'OFS pour le choix de la teinte. Veuillez respecter les prescriptions de la SUVA concernant l'application de revêtements contenant des isocyanates.															
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. 115 g/l.															
Données de sécurité	Code de déchets 08 01 12 Classification/conseils de prudence Voir la fiche de données de sécurité et l'étiquette actuelles.															

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 de la haute qualité stable des produits. 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