

Fiche technique

Certifié ISO-9001/14001

Tosadur 2K-Rapid

Vernis polyuréthane bi-composant à séchage rapide, résistant aux produits chimiques, pour des surfaces résistantes à l'usure à l'intérieur

Domaine d'emploi	Vernis polyuréthane à 2 composants à séchage rapide, résistant aux produits chimiques et mécaniques, pour des vernissages très résistants à l'intérieur. Convient pour le vernissage du bois et des dérivés du bois, de l'acier, de l'aluminium, des surfaces galvanisées ainsi que des matières plastiques thermodurcissables.																				
Propriétés	- Très bonne résistance aux chocs, aux projections, aux rayures et à l'abrasion - Pas de jaunissement - Bonne adhérence directe sur divers métaux et matières plastiques (PVC rigide, PUR, polyester, etc.) - Très bonne résistance à l'eau, à l'alcool, aux produits chimiques ménagers, aux désinfectants, aux huiles minérales, aux graisses, aux acides et aux bases dilués - Séchage très rapide et bonne ponçabilité - Etiquette environnementale suisse catégorie G																				
Données techniques	Liant Résine de polyuréthane Pigments Dioxyde de titane, pigments de couleur inorganiques et organiques Teinte blanche et multicolore selon tous les nuanciers courants ou selon un échantillon Degré de brillance satiné ou mat Emballage 1 / 5 kg; Bombe aérosol 100 ml <table><thead><tr><th></th><th>Composant A</th><th>Composant B</th></tr></thead><tbody><tr><td>Forme de livraison</td><td></td><td>liquide</td></tr><tr><td>Extrait sec DIN EN 53216</td><td>45–60 % (selon la teinte)</td><td>51 %</td></tr><tr><td>Densité DIN EN 53217</td><td>env. 1,3 g/ml</td><td>1,0 g/ml</td></tr><tr><td>Point d'inflammation DIN EN 53213</td><td>+27 °C</td><td>> +21 °C</td></tr><tr><td>Rapport de mélange (parties en poids) 10</td><td>:</td><td>1</td></tr></tbody></table>				Composant A	Composant B	Forme de livraison		liquide	Extrait sec DIN EN 53216	45–60 % (selon la teinte)	51 %	Densité DIN EN 53217	env. 1,3 g/ml	1,0 g/ml	Point d'inflammation DIN EN 53213	+27 °C	> +21 °C	Rapport de mélange (parties en poids) 10	:	1
	Composant A	Composant B																			
Forme de livraison		liquide																			
Extrait sec DIN EN 53216	45–60 % (selon la teinte)	51 %																			
Densité DIN EN 53217	env. 1,3 g/ml	1,0 g/ml																			
Point d'inflammation DIN EN 53213	+27 °C	> +21 °C																			
Rapport de mélange (parties en poids) 10	:	1																			
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	Métaux couche de fond appropriée : Boscapox 2K-Primer 4500 ou Bosaqua 2K-Primer 1-2x Tosadur 2K-Rapid Bois (à cellules ouvertes) appliquer une couche de fond avec Tosadur 2K-Rapid (fortement dilué) 1-2x Tosadur 2K-Rapid Bois, MDF (à pores fermés) par ex. appliquer une couche de fond avec Tosadur 2K-Spritzfüller, poncer la surface 1-2x Tosadur 2K-Rapid Plastiques thermodurcissables nettoyer et poncer finement 1-2x Tosadur 2K-Rapid Dans de nombreux cas, il est possible de procéder à un vernissage direct avec Tosadur 2K-Rapid, en procédant à des essais préalables.																				

Application	Au pistolet En cas d'application de plusieurs couches, un ponçage intermédiaire doit être effectué. Proportion du mélange (parties en poids) 10 parties de Tosadur 2K Rapid (composant A) : 1 partie de Tosadur 2K Rapid 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. Potlife Dilué au pistolet, env. 48 h à +20 °C. Il est préférable de mélanger de plus petites quantités, sinon la potlife est considérablement raccourcie. Dilution Pour l'application au pistolet, ajuster la viscosité au pistolet de 18 s à max. 22 s DIN 4 avec le Tosadur-Verdünner 322 ou le 2K-Verdünner 3018. L'ajout de diluant dépend fortement de la teinte. En règle générale, un ajout de diluant de 20 à 30 % est nécessaire. Consommation Environ 120–150 g/m² de matériau non dilué pour une épaisseur de couche sèche de 30–40 µm, dépendant de la méthode d'application, de la structure et de la capacité d'absorption du support. Température minimale d'application Ne pas appliquer en dessous d'une température ambiante et du support de + 15 °C. Ne pas appliquer par une humidité relative de l'air supérieure à 80 %. L'application doit se faire en fonction des conditions climatiques 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 après la fin des travaux de peinture, utiliser le diluant Tosadur 322 ou le diluant universel Cyclon 7.
Séchage DIN EN 53150	Séchage à la poussière après env. 15 min Poignée solide après env. 30 min Peut être pulvérisé après env. 30–45 min Ces données dépendent de la température ambiante et du support ainsi que de l'humidité relative de l'air. Des températures plus basses ou une humidité de l'air plus élevée prolongent le temps de séchage. Attention ! La dureté et l'adhérence finales ne sont atteintes qu'après 3–4 jours. Les pleines propriétés mécaniques et chimiques ne sont atteintes qu'après 8–10 jours !
Stabilité au stockage	Max. 24 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-Rapid ne peut être stocké que 12 mois (sensible à l'humidité).
Remarques particulières	Si différentes méthodes d'application (haute pression, basse pression, etc.) sont utilisées, des variations de teinte sont possibles. Effectuer des essais préalables. Les normes et directives ASEPP/OFS et SIA applicables à l'élément de construction à traiter doivent être respectées. Respecter et utiliser les listes de contrôle, les protocoles d'essai et les instructions d'entretien de l'ASEPP stand. Veuillez respecter les prescriptions de la SUVA concernant l'application de revêtements contenant des isocyanates.

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 73 73 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch

Bombe aérosol	Tosadur 2K-Rapid est disponible conditionné en aérosol. Contenu 100 ml de vernis Stabilité au stockage 12 mois Domaine d'emploi Secouer la bombe pendant 2 min. Retirer le bouton-poussoir rouge du capuchon, le placer sur la tige dans le fond de la bombe et appuyer jusqu'à la butée. Secouer à nouveau la bombe pendant 2 minutes. Vaporiser régulièrement en croix. Renverser la bombe usée et vider la valve. Distance de pulvérisation 15–20 cm Temps d'utilisation après ajout du durcisseur max. 10 h Code de déchets 15 01 10 S
Données de sécurité	Classification/conseils de prudence Voir la fiche de données de sécurité et l'étiquette actuelles. Code de déchets 08 01 11 S

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 73 73 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch