

Fiche technique

Certifié ISO-9001/14001

ExpoRail

Peinture de marquage pour voies ferrées

Domaine d'emploi	ExpoRail est une peinture de marquage diluable à l'eau, sans conservateur et sans solvant, spécialement conçue pour les rails de chemin de fer. Grâce à son pouvoir réfléchissant élevé, l'application d'ExpoRail réduit l'échauffement du support et la déformation thermique qui en résulte.
Propriétés	- Très bonne adhérence aux rails en fer ou en acier - Haute réflectivité réduction de température - Composé à > 95 % de matières premières renouvelables ou minérales - Exempt de solvants, de biocides et de plastifiants - Dégradation contrôlée des couches - Bon pouvoir couvrant - Faible tension - Ne jaunit pas - Non inflammable
Données techniques	Base du liant Silicate de potassium, dispersion de polymère Pigment Dioxyde de titane rutile, matières de charge spéciales Teintes Blanc Degré de brillant Mat Forme de livraison Prêt à l'emploi Emballages Voir liste de prix Extrait sec DIN EN 53216 env. 58 % (valeur moyenne) Densité DIN EN 53217 1,5 kg/l Résistance à l'abrasion humide selon ISO 11998 classe 2 (≥ 5 à ≤ 20 μm, équivalent à la résistance à l'abrasion selon DIN 53778) Rapport de contraste (pouvoir couvrant) selon DIN EN 13300 classe 2 ($\geq 98,5$) Granulométrie maximale fine (< 100 μm)
Supports	Convient pour les rails de chemin de fer, le fer ou l'acier. Le support doit être stable, propre, sec et exempt de substances susceptibles de nuire à l'adhérence, telles que graisse, huile, poussière ou autres contaminants.
Système d'application	1–2x ExpoRail, appliquer directement sur les voies ferrées
Application	Au pinceau, rouleau, pistolet (airless). Angle 50° Buse 0.021-0.026 inch Pression 150-180 bar Filtre vert (Wagner), pores d'une dimension d'env. 500 μm Dilution Avec de l'eau, max. 5 %. Consommation Environ 150–200 g/m² par couche dépendant de la méthode d'application, de la structure et de l'absorption du support. Température d'application Ne pas appliquer en dessous de +5 °C de température ambiante et de température du support. Nettoyage des outils Bien laver à l'eau immédiatement après usage. Nettoyer la peinture séchée avec un diluant nitro.

Séchage DIN EN 53150	Recouvrable après environ 6 heures 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. Sec à cœur et prêt à l'emploi au bout de 3 jours environ.
Stabilité au stockage	Durée de stockage 24 mois maximum à +20 °C dans des emballages non ouverts. Stocker dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Protéger de la lumière directe du soleil.
Directive 2004/42/CE	Le produit est inférieur à la valeur maximale de 130 g/l de la catégorie de produits A/d Wb et est donc conforme. Teneur en COV : 3 g/l.
Données de sécurité	Code de déchets 08 01 12 Mesures de protection Lors de l'application, protéger la peau et les yeux des éclaboussures. Porter des lunettes et des gants de protection, laver immédiatement les éclaboussures de peinture à l'eau. Classification/Conseils de prudence Conserver hors de portée des enfants. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. 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 décharge 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