Définition : rendement de la peinture

Le rendement de la peinture est le volume ou le poids de peinture nécessaire pour recouvrir une surface donnée.
Il s'exprime généralement en mètre carré par litre (m²/l) ou en mètre carré par kilogramme (m²/kg).

Exemple 1

Supposons que nous devons peindre une pièce de 20 m² de surface avec une peinture dont le rendement est de 10 m²/l. (! rendement par litre.)
Pour calculer la quantité de peinture nécessaire, nous utilisons la formule suivante :

- Quantité de peinture = surface à peindre / rendement de la peinture
- Quantité de peinture = 20 m² / 10 m²/l
- Quantité de peinture = 2 litres
- Ainsi, nous aurons besoin de 2 litres de peinture pour peindre cette pièce.

Exemple 2

Supposons que nous devons peindre une porte de 2 m² de surface avec une peinture dont le rendement est de 5 m²/kg. (! rendement par kg.)
Pour calculer la quantité de peinture nécessaire, nous utilisons la formule suivante :

- Quantité de peinture = surface à peindre / rendement de la peinture
- Quantité de peinture = 2 m² / 5 m²/kg
- Quantité de peinture = 0,4 kg
- Ainsi, nous aurons besoin de 0,4 kg de peinture pour peindre cette porte.

Facteurs influençant le rendement de la peinture

Le rendement de la peinture peut être influencé par plusieurs facteurs, notamment :

- Le type de peinture : les peintures à base d'eau ont généralement un meilleur rendement que les peintures à base de solvant ;
- La finition de la peinture : les peintures à finition mate ont généralement un meilleur rendement que les peintures à finition brillante ;
- L'état du support : un support rugueux nécessitera plus de peinture qu'un support lisse ;
- La méthode d'application : l'application au rouleau nécessite généralement plus de peinture que l'application au pinceau.

Conseils pour calculer la quantité de peinture nécessaire

Pour calculer la quantité de peinture nécessaire, il est important de prendre en compte tous les facteurs influençant le rendement de la peinture. Voici quelques conseils :

- Mesurez la surface à peindre avec précision.
- Tenez compte du nombre de couches de peinture nécessaires.
- Prévoyez une marge de sécurité de 10 % pour les pertes.

Exemple 3

Supposons que nous devons peindre une pièce de 20 m² de surface avec une peinture dont le rendement est de 10 m²/l et un prix de 21 CHF/l.
Pour calculer le coût de la peinture, nous utilisons la formule suivante :

- Coût de la peinture = quantité de peinture * prix de la peinture
- Coût de la peinture = 2 litres * 21 CHF/l
- Coût de la peinture = 42 CHF
- Ainsi, le coût de la peinture pour peindre cette pièce sera de 42 CHF.

Exemple 4

Supposons que nous devons peindre une porte de 2 m² de surface avec une peinture dont le rendement est de 5 m²/kg et un prix de 18 CHF/kg.
Pour calculer le coût de la peinture, nous utilisons la formule suivante :

- Coût de la peinture = quantité de peinture * prix de la peinture
- Coût de la peinture = 0,4 kg * 18 CHF/kg
- Coût de la peinture = 7,2 CHF
- Ainsi, le coût de la peinture pour peindre cette porte sera de 7,2 CHF.

Dans ce cas, la peinture au rendement de 10 m²/l est plus coûteuse que la peinture au rendement de 5 m²/kg. Cela s'explique par le fait que la peinture au rendement de 10 m²/l est plus diluée et donc nécessite plus de matière première.

Peinture choisie par le client



Peinture pour meubles et jouets Little Stars Nymphe de l'eau bleu clair 750 ml

★★★★★ (0) Rédiger la première évaluation

26.95 CHF* / pce
(35.93 CHF*/ l)

N° d'art. 10468746

- Convient au support: Plaque de plâtre, Verre, Bois, Céramique, Porcelaine
- Type d'article: Laque, Couleur du meuble
- Idéal pour: Article de décoration, Bois, Jouet pour enfants, Meubles

PLUS DE DÉTAILS SUR L'ARTICLE

Détails de l'article

Nom commercial	Little Stars Peinture pour meubles et jouets
Type d'article	Laque, Couleur du meuble
Idéal pour	Article de décoration, Bois, Jouet pour enfants, Meubles
Convient au support	Plaque de plâtre, Verre, Bois, Céramique, Porcelaine
Couleur de base	Bleu
Coloris	Bleu clair
Mise en œuvre	Rouleau, Peindre
Rendement (env.) pour une seule couche	14 m²/l

Taille du conteneur	0,75 l
Domaine d'utilisation	Intérieur
Durée de séchage env.	4 h
Mentions de danger additionnelles (phrases EUH)	(EUH211) Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosol, (EUH210) Fiche de données de sécurité disponible sur demande., (EUH208) Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, masse réactionnelle : 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique.
EAN	5413436068318, 5413436078867