

VINNAPAS® EF 3818

Un liant pour revêtements intérieurs à faible odeur et faible teneur en COV, conçu pour une large gamme d'applications

VINNAPAS® EF 3818 est notre nouveau liant pour peintures mates et satinées formulées sous la CPV critique (CPVC), alliant de remarquables propriétés telles que faible odeur et faible teneur en COV à une excellente performance et à un coût d'utilisation avantageux.

VINNAPAS® EF 3818 – La clé de vos formulations de peintures à faible odeur et à faible teneur en COV

Le liant VINNAPAS® EF 3818 permet la formulation de peintures à faible odeur et à faible teneur en COV (< 5 g/l), puisqu'il présente une très faible teneur en monomère résiduel (< 250 ppm) et ne nécessite aucun solvant organique ou agent de coalescence pour garantir la formation optimale du film. Son profil d'odeur sensiblement atténué, spécialement en comparaison avec les technologies styrène-acrylique ou vinyle-acrylique classiques, permet la rapide réutilisation de pièces suite à une rénovation. En outre, elle est

produite sans l'utilisation d'APEO et comporte très peu de formaldéhyde (< 20 ppm). Le produit est donc particulièrement adapté pour les lieux où les peintures à faibles émissions sont essentielles, par exemple dans les chambres d'enfants et les bâtiments publics tels que les hôpitaux et les écoles. Le liant VINNAPAS® EF 3818 est adapté à la formulation de peintures respectant les principaux écolabels internationaux.

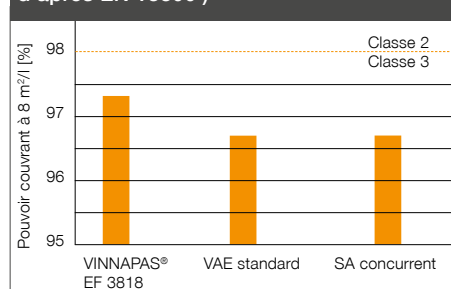
Propriétés de VINNAPAS® EF 3818

Teneur en extrait sec (%)	55 ± 1
Tg [°C]	9
TMFF [°C]	0
Taille des particules (µm)	0,2 à 0,25
Viscosité (cPs)	450 ± 350
pH	4 à 6

VINNAPAS® EF 3818 – votre solution pour des peintures intérieures de haute performance

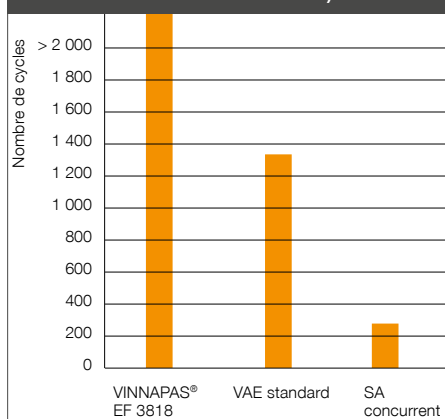
Le liant VINNAPAS® EF 3818 offre les meilleures performances de sa catégorie dans des domaines aussi variés que la résistance à l'abrasion (selon la norme ASTM) et le pouvoir couvrant. Le liant VINNAPAS® EF 3818 peut alors surpasser les technologies concurrentes, y compris les styrène-acryliques conventionnels à faible teneur en COV. Le liant contribue au bon développement de la couleur mais aussi à sa rétention, conduisant à une plus grande durabilité et à une meilleure apparence. Le client final y trouve avantage dans une esthétique durable et dans une réduction des travaux de peinture. Dans les formulations satin, le liant présente un bon équilibre entre brillance et résistance au blocking, se traduisant par une réduction de la tendance à l'encrassement et par une brillance plus élevée, même en intégrant moins de liant aux formules.

Performance de la peinture (pouvoir couvrant selon ISO 6504-3, classification d'après EN 13300)



En termes de pouvoir couvrant (selon ISO 6504-3), VINNAPAS® EF 3818 dépasse ses concurrents VAE et styrène acrylique de CPV 45%. Avec VINNAPAS® EF 3818, même la classe 2 (classification d'après EN 13300) est accessible.

Performance de la peinture (résistance à l'abrasion selon ASTM D-2486)



Une comparaison avec des peintures concurrentes à base de styrène-acrylique montre une meilleure résistance à l'abrasion (selon ASTM D-2486) pour des formules mates de CPV 45% pour VINNAPAS® EF 3818.

Recommandations

Niveaux de brillance

Mat	●●
Satin	●

Applications typiques

Peintures murales intérieures	●●
Peintures pour plafond	●●
Primaires intérieures	●

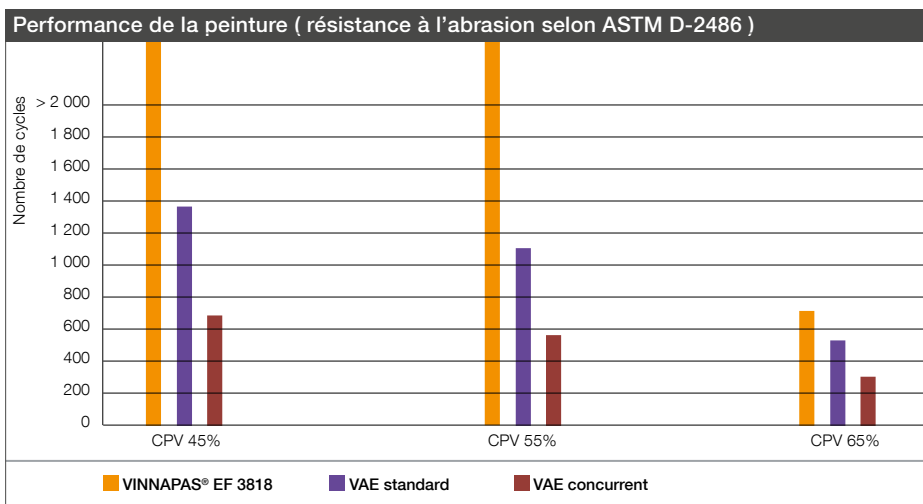
Utilisateur final

Grand public	●●
Professionnel	●●

- Fortement recommandé
- Recommandé

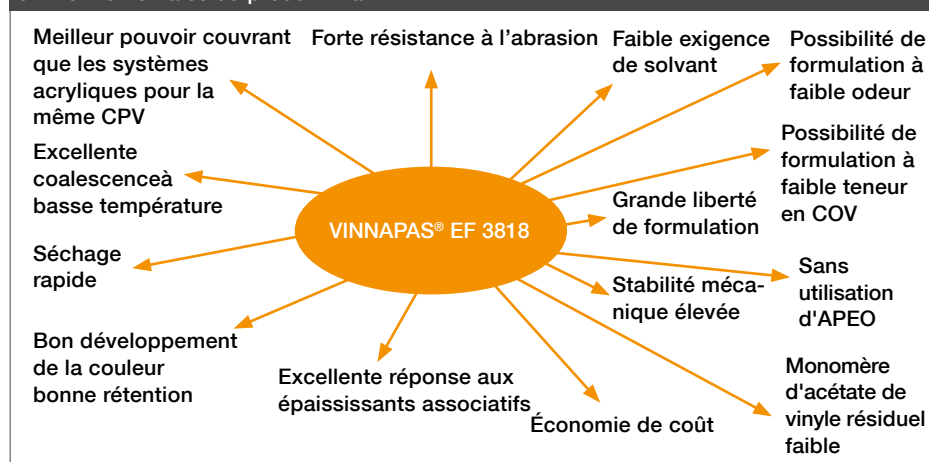
Le liant VINNAPAS® EF 3818 vous permet d'optimiser le coût d'utilisation

Sa bonne réponse aux épaississants associatifs permet d'augmenter l'économie des coûts d'utilisation et donne au formulateur la possibilité d'adapter la mise en oeuvre. L'excellente résistance à l'abrasion du liant n'accroît pas seulement l'efficacité, mais réduit aussi les coûts à un haut niveau de performance, car l'utilisation de liant peut être réduite avec une augmentation proportionnelle de la teneur en CPV. Le pouvoir couvrant amélioré par rapport aux systèmes de styrène acrylique classiques permet une moindre utilisation de TiO₂, ce qui entraîne une baisse des coûts de formulation. Le pouvoir couvrant amélioré facilite également l'application, ce qui permet de peindre en appliquant une couche unique.



Une comparaison des résistances à l'abrasion (selon ASTM D-2486) pour des formules mates de CPV 45%, 55% et 65% montre que VINNAPAS® EF 3818 présente une meilleure résistance à l'abrasion que des liants concurrents à base de VAE. Lorsque la CPV décroît, la résistance à l'abrasion de VINNAPAS® EF 3818 augmente et surpasse celle de liants concurrents.

VINNAPAS® EF 3818 révèle un excellent équilibre de propriétés et réduit les retombées environnementales du produit final



En résumé : Propriétés de VINNAPAS® EF 3818

- Convient pour peintures mates à satinées
- Convient pour de multiples applications intérieures, des peintures murales aux primaires
- Convient aussi bien aux applications grand public que professionnelles
- Produit sans l'utilisation de substances APEO
- Peintures à faible odeur et à faible teneur en COV (< 5 g/l) possibles
- Permet de formuler sans solvants de coalescence
- Forte résistance à l'abrasion
- Très bon pouvoir couvrant
- Excellente réponse aux épaississants associatifs



Wacker Chemicals Middle East FZE, Dubai Silicon Oasis, Dubai, Tel. +971 4 709-9999
 info.dubai@wacker.com, www.wacker.com/interior-paints, www.wacker.com/vinnapas
 www.wacker.com/socialmedia



Les données figurant dans la présente brochure reposent sur l'état actuel de nos connaissances. L'acheteur ne s'en trouve pas pour autant dispensé de procéder avec soin à des contrôles de réception adaptés aux cas d'espèce. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de nos produits suite aux progrès techniques ou à de nouveaux développements. Les recommandations données dans la présente brochure doivent faire l'objet de contrôles et d'essais de la part de l'acheteur, car certains facteurs indépendants de notre volonté interviennent lors de la mise en œuvre, en particulier lorsque l'acheteur utilise des matières premières fournies par des tiers. Les informations ci-mentionnées ne déchargent ni l'acheteur ni l'utilisateur de l'obligation de non-violation de droits de propriété intellectuelle de tiers et de clarification de la situation, le cas échéant. Les suggestions d'utilisation données pour le produit ne constituent nullement la garantie, implicite ou explicite, de son adaptation aux résultats escomptés.