

MOYEN-ORIENT-AFRIQUE | REVÊTEMENTS ARCHITECTURAUX ET DE CONSTRUCTION | VINNAPAS® EP 3360

VINNAPAS® EP 3360

Liant VAE à forte teneur en matières solides pour peintures intérieures à faible odeur et très faible teneur en COV avec une grande résistance à l'abrasion, conçu pour une large gamme de CPV

VINNAPAS® EP 3360 est notre liant d'avant-garde pour peintures et enduits intérieurs mats et semi-mats. Idéalement, il est utilisé au-dessus de la concentration pigmentaire volumique critique (CPVC) et permet d'offrir des produits à faible odeur et très faible teneur en COV, performants et avantageux au niveau économique.

VINNAPAS® EP 3360 : la clé de vos formulations de revêtements architecturaux à faible odeur et à très faible teneur en COV

Le liant VINNAPAS® EP 3360 permet la formulation de peintures à faible odeur et à très faible teneur en COV (< 1 g/l). Il présente une très faible teneur en monomère résiduel (< 200 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 des pièces qui ont été rénovées. En outre, il est produit 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, comme dans les chambres d'enfants ou d'hôtel et les bâtiments publics, hôpitaux, écoles etc. Le liant VINNAPAS® EP 3360 est adapté à la formulation de peintures respectant les principaux écolabels internationaux.

Propriétés du liant VINNAPAS® EP 3360

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Teneur en extrait sec [% mass.] | 59 – 61 |
| T _g [°C] | 10 |
| TMFF [°C] | 2 |
| Viscosité [mPa s] | 4 500 ± 1 500 |
| Stabilisation | APV + ST |

VINNAPAS® EP 3360 : votre solution pour accroître la flexibilité de votre formulation et la rentabilité de votre chaîne logistique

VINNAPAS® EP 3360 affiche une teneur en matières solides de 60 % (jusqu'à 20 % de plus que les liants conventionnels), offrant ainsi une flexibilité accrue à la formulation en nécessitant moins d'eau. Il est parfaitement adapté aux technologies de formulation modernes reposant sur l'utilisation d'enduits pigmentés et de ragréage. Outre les avantages à la formulation, VINNAPAS® EP 3360 accroît également la rentabilité de votre chaîne logistique, étant donné qu'une teneur en matières solides plus élevée se traduit par une diminution du nombre des commandes et livraisons. L'espace requis pour le stockage est réduit, de même que les coûts et investissements.

VINNAPAS® EP 3360 – votre solution pour des revêtements architecturaux aux performances exceptionnelles

Le liant VINNAPAS® EP 3360 offre les meilleures performances de sa catégorie dans des domaines aussi variés que la résistance à l'abrasion et le pouvoir couvrant. Le liant VINNAPAS® EP 3360 peut alors surpasser les technologies concurrentes, y compris les styrène-acryliques conventionnels à faible T_g/TMFF. Conférant une très bonne résistance à l'abrasion, la dispersion facilite le nettoyage ou le lavage de la couche de peinture sans nuire à son apparence. La grande facilité de mise en oeuvre du liant favorise en outre son application. VINNAPAS® EP 3360 permet la formulation de peintures monocouche, réduisant ainsi les temps d'arrêt pour les travaux. Les pièces peuvent être rapidement réinvesties.

Recommandations pour le liant VINNAPAS® EP 3360

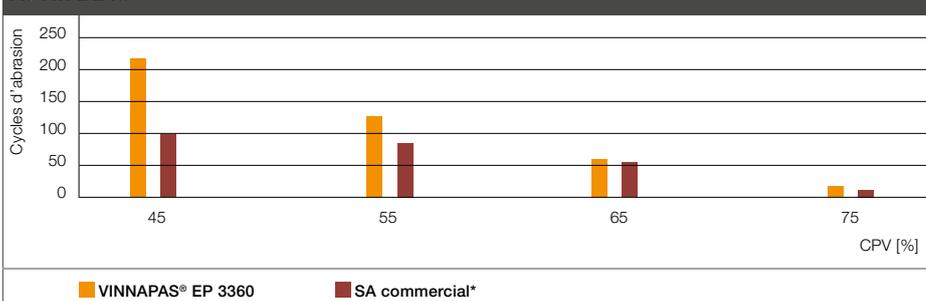
| Niveaux de brillance | |
|--|-----|
| Mat | ●●● |
| Semi-mat | ●● |
| Satin | ● |
| Applications typiques | |
| Peintures murales intérieures | ●●● |
| Peintures pour plafond | ●●● |
| Enduits/crépis intérieurs | ●● |
| Primaires intérieurs | ● |
| Peintures pour revêtements muraux toile de verre | ● |
| Peintures extérieures | ● |
| Utilisateur final | |
| Grand public | ●●● |
| Professionnel | ●●● |

Adapté ● Recommandé ●● Fortement recommandé ●●●

Le liant VINNAPAS® EP 3360 vous permet d'optimiser le coût d'utilisation

Sa bonne réponse aux épaississants permet aux formulateurs d'améliorer ses coûts d'utilisation et d'ajuster sa facilité de mise en oeuvre. L'excellente résistance à l'abrasion du liant n'accroît pas seulement la performance, mais diminue aussi les coûts, car l'utilisation de liant peut être réduite avec une augmentation proportionnelle de la 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 réduit également les coûts associés à l'application, ce qui permet de peindre en appliquant une couche unique. VINNAPAS® EP 3360 permet enfin la formulation de peintures sans agents filmogènes et plastifiants, offrant ainsi une économie de matériaux supplémentaire.

Comparaison de la résistance à l'abrasion, à l'aide d'un abrasif moyen, entre VINNAPAS® EP 3360 et un styrène-acrylique en usage dans le commerce et conforme à la norme ASTM D2486



*Tg = 22 ; la formulation contient des agents de coalescence

Comparaison de la résistance à l'abrasion entre VINNAPAS® EP 3360 et un styrène-acrylique (SA) commercial à différents niveaux de CPV dans une formulation de peinture d'intérieur blanche. VINNAPAS® EP 3360 affiche une résistance à l'abrasion bien supérieure sur une plage importante de CPV.

Comparaison du pouvoir couvrant entre VINNAPAS® EP 3360 et un styrène-acrylique (SA) commercial

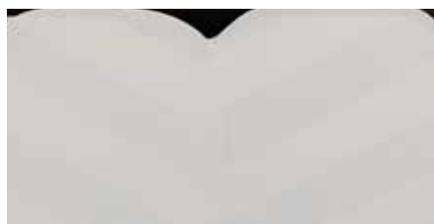
Formulation avec CPV à 55 %



VINNAPAS® EP 3360

SA commercial

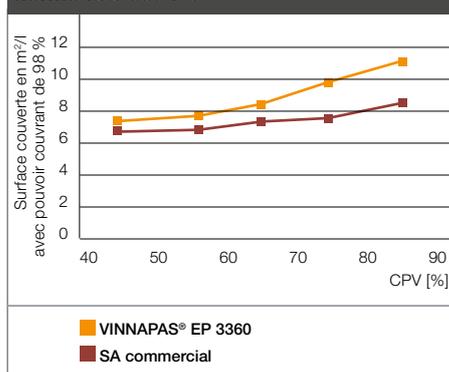
Formulation avec CPV à 70 %



VINNAPAS® EP 3360

SA commercial

Comparaison du pouvoir couvrant selon la norme ISO 6504-3



En termes de pouvoir couvrant, le liant VINNAPAS® EP 3360 est plus performant que les styrène-acryliques conventionnels sur une plage importante de CPV. Il est ainsi possible de réduire le taux de TiO₂.

Les propriétés en bref :

- Convient pour peintures mates à semi-mates
- Convient pour de multiples applications, des peintures murales aux primaires et enduits
- Haute teneur en solides pour une flexibilité à la formulation et une rentabilité plus élevée de la chaîne logistique
- Très forte résistance à l'abrasion
- Pouvoir couvrant supérieur aux systèmes acryliques conventionnels à CPV identique
- Excellente réponse aux agents épaississants
- Convient aussi bien aux applications grand public que professionnelles
- Produit sans substances APEO
- Monomère d'acétate de vinyle résiduel très faible (< 200 ppm)
- Peintures à faible odeur et à très faible teneur en COV (< 1 g/l) possibles
- Permet de formuler sans solvants de coalescence
- Compatibilité à une très large palette de couleurs
- Fortement recommandé pour les applications intérieures et adapté aux applications extérieures

Wacker Chemie AG, 81737 Munich, Allemagne, tél. +49 89 6279-1741, info@wacker.com
 Wacker Chemicals Middle East FZE, Dubai Silicon Oasis, Dubai, tél. +971 4 709-9999, info.dubai@wacker.com
 www.wacker.com/move-coatings, www.wacker.com/socialmedia



VINNAPAS®

Les données figurant dans le présent médium reposent sur l'état actuel de nos connaissances. L'acheteur ne se trouve pas pour autant dispensé de procéder avec soin à des contrôles de réception au cas par cas. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de nos produits dans le cadre du progrès technique ou par suite d'une évolution ultérieure interne à l'entreprise. Les recommandations données dans le présent médium 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 renseignements fournis ne sauraient dispenser l'acheteur ou l'utilisateur de l'obligation de vérifier lui-même qu'il n'a pas violé d'éventuels droits de propriété industrielle appartenant à des tiers et, le cas échéant, de remédier à cet état de choses. Les suggestions d'utilisation données pour le produit ne constituent nullement la garantie, implicite ou explicite, de son adaptation aux résultats escomptés. Ce médium s'adresse aussi bien aux femmes qu'aux hommes. La forme masculine (par ex. client, employé) a pour seul but de simplifier la lecture.