

MOYEN-ORIENT-AFRIQUE | REVÊTEMENTS ARCHITECTURAUX ET DE CONSTRUCTION | VINNAPAS® EP 3888

VINNAPAS® EP 3888

Liant pour revêtements architecturaux à faible odeur, très faible teneur en COV et résistance élevée à l'abrasion, conçus pour une large gamme de CPV

VINNAPAS® EP 3888 est notre liant d'avant-garde pour peintures et enduits d'intérieur et d'extérieur 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 3888 : la clé de vos formulations de revêtements architecturaux à faible odeur et à très faible teneur en COV

Le liant VINNAPAS® EP 3888 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 après travaux. En outre, il est produit sans 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 ou d'hôtel et les bâtiments publics tels que les hôpitaux et les écoles. Le liant VINNAPAS® EP 3888 est adapté à la formulation de peintures respectant les principaux écolabels internationaux.

Propriétés du liant VINNAPAS® EP 3888	
Teneur en extrait sec [% mass.]	49 – 51
T _g [°C]	10
TMFF [°C]	2
Viscosité [mPa s]	700 ± 500
Stabilisation	APV + ST

VINNAPAS® EP 3888 – votre solution pour des revêtements architecturaux aux performances exceptionnelles

Le liant VINNAPAS® EP 3888 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 3888 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 œuvre du liant favorise en outre son application. VINNAPAS® EP 3888 permet également la formulation de peintures monocouche. Cela réduit le temps d'arrêt du site et les pièces peuvent être rapidement réutilisées.



Recommandations pour le liant VINNAPAS® EP 3888

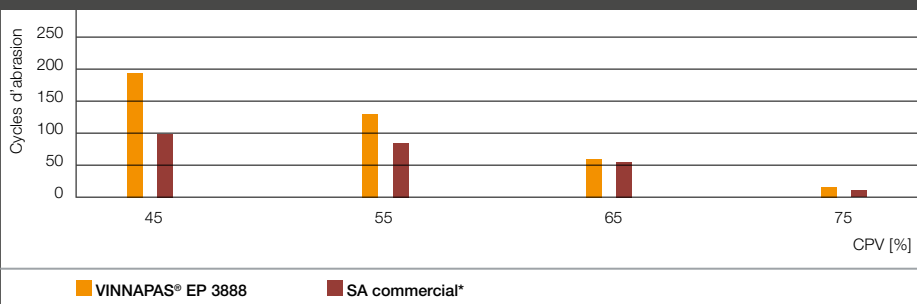
Niveaux de brillance	
Mat	●●●
Semi-mat	●●
Satin	●
Applications typiques	
Peintures murales intérieures	●●●
Peintures pour plafond	●●●
Enduits/crépis intérieurs	●●
Primaires intérieurs	●
Peintures pour revêtements muraux toile de verre	●
Peintures extérieures	●
Utilisateur final	
Grand public	●●●
Professionnel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

Adapté ● Recommandé ●● Fortement recommandé ●●●

Le liant VINNAPAS® EP 3888 vous permet d'optimiser les coûts d'utilisation

Sa bonne réponse aux épaississants permet aux formulateurs d'améliorer ses coûts d'utilisation et d'ajuster sa facilité de mise en œuvre. L'excellente résistance à l'abrasion du liant accroît non 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 facilite également l'application, permettant une mise en œuvre monocouche et réduisant ainsi les coûts d'application. VINNAPAS® EP 3888 permet enfin la formulation de peintures sans agents filmogènes et plastifiants, offrant ainsi une économie de matériaux supplémentaire.

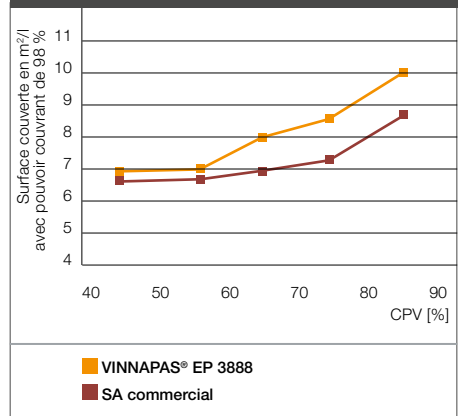
Comparaison de la résistance à l'abrasion, à l'aide d'un abrasif moyen, entre VINNAPAS® EP 3888 et un styrène-acrylique en usage dans le commerce et conforme à la norme ASTM D2486



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

Comparaison de la résistance à l'abrasion entre VINNAPAS® EP 3888 et un styrène-acrylique (SA) commercial à différents niveaux de CPV dans une formulation de peinture d'intérieur blanche. VINNAPAS® EP 3888 affiche une résistance à l'abrasion bien supérieure sur une plage importante de CPV.

Comparaison du pouvoir couvrant selon la norme ISO 6504-3



En termes de pouvoir couvrant, le liant VINNAPAS® EP 3888 est plus performant que les styrène-acryliques conventionnels sur une plage importante de CPV. Il est ainsi possible de réduire le taux de TiO₂.

Comparaison du pouvoir couvrant entre VINNAPAS® EP 3888 et un styrène-acrylique (SA) commercial

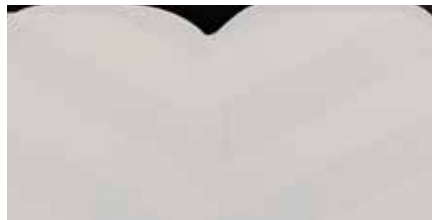
Formulation avec CPV à 55 %



VINNAPAS® EP 3888

SA commercial

Formulation avec CPV à 70 %



VINNAPAS® EP 3888

SA commercial

Les propriétés en bref :

- Convient pour peintures mates à semi-mates
- Convient pour de multiples applications, des peintures murales aux primaires et enduits
- Très forte résistance à l'abrasion
- Pouvoir couvrant supérieur aux systèmes acryliques conventionnels à CPV identique
- Excellente réponse aux agents épaississants
- Convient aux applications grand public et professionnelles
- Produit sans substances APEO
- Monomère d'acétate de vinyle résiduel très faible (< 200 ppm)
- Permet la formulation de peintures à faible odeur et très faible teneur en COV (< 1 g/l)
- Permet de formuler sans solvants de coalescence
- Compatibilité à un 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



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.