

precote 30-3

Revêtement pré-enduit à résistance moyenne Polymérisation rapide

Description

precote 30-3 est un revêtement réactif sur une base d'acrylate microencapsulée. Il permet d'assurer le blocage et l'étanchéité des pièces filetées. Le film séché est uniforme et sec au touché, sans solvant et sans aucun danger physiologique. Precote 30 atteint ses caractéristiques en terme de freinage et étanchéité après l'assemblage quand les capsules sont cisillées ou éclatées, la polymérisation de l'adhésif commence à ce moment là. precote 30-3 est une version de precote 30 à polymérisation accélérée.

Application

Sur pièces filetées ayant besoin essentiellement d'une étanchéité. Il convient pour les vis, goujons, bouchons, pièces standard et non standard, connecteurs etc. La résistance en blocage du precote 30-3 étant assez faible, le désassemblage avec un outillage standard est possible. Il atteint son efficacité maximum en 2 heures. Pas de re-polymérisation même en cas de chocs thermiques répétés. Pour les filetages \leq M6 ou les pas \leq 1.0mm nous recommandons le precote 30-3-8.

Propriétés

- Forme un film homogène et sec au touché
- Élément imperdable (sur la vis)
- Sans aucun risque physiologique en vrac comme enduite
- Les pièces peuvent être enduite longtemps à l'avance de leur utilisation. (machine d'enduction oT)
- Valeurs de friction filet sont inaltérées
- Evite le grippage en assemblage
- Etanchéité jusqu'à 250 bars (3600 psi)
- Evite la corrosion dans les assemblages
- Polymérisation rapide à température ambiante
- Pas de re-polymérisation, même en choc thermique
- Bonne résistance chimique (rempli les besoins des normes automobiles).

Data techniques – precote 30-3

couleur	jaune / marqueur UV-jaune
friction μ filet*	0,10 – 0,15
temps de polymérisation (T/A)*	2 h
couple de vissage (Cfv)*	0,5 – 1,0 Nm
couple de décolage (Cdec)* sans pre-contrainte oT test 2.7.1** DIN 267 / 27	8,0 Nm minimum
ratio : couple de décolage / Ma * avec précontrainte oT test 2.7.3**DIN 267 / 27	< 1,1
couple de freinage au dévissage (Cfd)	< Cdec
résistances thermiques	-60°C à +150°C
temps de stockage	4 ans à température ambiante 27/65 DIN 50 014

*L'ensemble des valeurs est obtenu avec :

- vis M10 ISO 4017 – 8.8 brutes.
- écrous M10 ISO 4032 –10 brutes.

**Méthodes de test oT disponible sur demande

04/11

Garantie : Du fait que nous ne connaissons pas l'application spécifique, ni les dimensions, combinaisons des matériaux, l'état des surfaces ou conditions d'utilisation des filetages en question, il est absolument indispensable d'engager des essais de faisabilité préliminaires afin de s'assurer des meilleures performances de nos produits dans les conditions d'utilisation du site. Notre garantie se limite à la fourniture d'un produit precote de bonne qualité. Etant donné que l'application de notre produit precote se fait par un applicateur tiers en dehors de notre connaissance et de notre influence, nous ne pouvons garantir ni l'enduction du produit precote, ni la qualité des assemblages qui en résultent. Nous acceptons la responsabilité pour la compatibilité de nos produits pour des utilisations spécifiques, et aussi pour des qualités particulières de nos produits seulement de façon écrite et cela après un accord au cas par cas.

En toutes circonstances, notre responsabilité face à des réclamations justifiées se limite au remplacement du produit par une quantité égale de produit de bonne qualité ou dans l'absolu par le remboursement du prix d'achat. Toutes autres réclamations, particulièrement sans limitation pour des dommages conséquentielles, seront exclues.