Neosand® CR70

Fiche Technique N°84113011026

Agrégats Abrasifs de surface

Descriptions

Neosand® CR70 est un oxydes d'aluminium cristallisés Al2O3, obtenus par fusion, au four électrique à haute température, de bauxites sélectionnées. Broyés, ils se présentent en grains anguleux brillants d'un mordant supérieur à celui de tous les abrasifs classiques.

Sa très faible teneur en impuretés lui assure un pouvoir abrasif élevé et permet de bénéficier de la très haute qualité réfractaire de l'Alumine Alpha.

Caractéristiques

Propriétés	Résultats
Composition	Oxydes d'aluminium cristallisés Al2O3
Couleur	Blanc
Conditions	Sac 25kg, pot plastique de 1kg
Densité	3.96 gr/cm^3
Dureté	9 sur l'échelle de Mohs

Utilisations

Neosand® CR70 est un agrégats fin rentrant dans la mise en œuvre de:

- Réducteur de glissance lors d'incorporation dans les résines / peinture de finition
- Élément durcisseur de surface par saupoudrage ou incorporation.
- Obtention de surfaces pour la galvanoplastie et le vernissage

Avantages

- Non absorbant
- Ne s'agglomère pas même sous l'effet de l'humidité
- Simplicité d'application en incorporation dans un couche de peinture / finition.
- Présente une excellente résistance à la glissance
- Extrêmement résistant à l'abrasion
- Augmente les caractéristiques mécaniques de compression et d'abrasion
- Fort pouvoir d'accroche même en fine granulométrie
- Ne s'encrasse pas à l'utilisation
- Peu visible dans les résines incolores
- Grande stabilité à haute température et très faible conductibilité.
- Granulométrie rigoureusement défini

Composition

Propriétés	Résultats
AL2o3	99.6%
Sio2	0.02%
Fe2o3	0.03%
TiO2	0.1%
CaO	0.01%
Na2o	0.20%
K2o	0.01%
MgO	Traces

Neosand® CR70

Utilisation	L'applicateur devra toujours être équipé de protections individuelles E.P.I conformes durant l'application, et prendre les précautions nécessaires pour éviter les projections autour de la zone d'application. Toujours utiliser des E.P.I et extracteur d'air performant et spécifique lors d'application dans des endroits confinés ou clos. **Neosand® CR70** peut être incorporé dans les résines de finition ou saupoudré / projeté sur des liants / résines encore frais pour la réalisation de réducteur de glissance en surface des résines de finition / peinture. L'utilisation du **Neosand® CR70** dans une finition / revêtement permet d'augmenter les caractéristiques mécaniques de compression, d'abrasion et de résistance à la glissance. **Incorporation dans Néolastic® Finish** Dans le cadre de la mise en œuvre de la finition Néolastic® Finish avec un réducteur de glissance, la poudre Néosand CR est incorporée à raison de 10 à 20% du poids de la résine selon le niveau de réducteur de glissance désiré. (Voir FT **Neolastic® Finish**) - Bien homogénéiser le **Neosand® CR70** dans la résine avant l'emploi et dès que nécessaire - Durant l'application **Neosand® CR70** descend au fond du récipient, il est donc nécessaire de passer le rouleau au fond du récipient pour relever les agrégats afin de conserver un produit homogène tout au long de l'application. - Prévoir une quantité nécessaire à la réalisation d'une zone complète afin d'éviter toute variation d'aspect en cours d'application. **Neosand® CR70** peut également être saupoudré sur le Néolastic® Finish à frais et réparti au rouleau chargé de résine pour bien enrober les grains. Notes spéciales: L'incorporation dans les résines est à privilégier pour éviter tout risque de diffusion aérienne et de contact oculaire. Hormis les règles de sécurité, l'incorporation dans un liant permet le contrôle de la quantité déposée en surface et la parfaite régulation du grain.
Stockage	Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré. Température de stockage +5 et +30°C.
Mesure de sécurité	Produit réservé à un usage strictement professionnel. Pendant l'application, utiliser des E.P.I adaptés. Se conformer aux instructions des Étiquettes et des Fiches de Données de Sécurité. Le nom du produit, ainsi que le numéro de lot, figurent sur chaque conditionnement.
Mentions légales	Les informations techniques d'application et d'utilisation des produits dans la présente notice sont fondées, en toute bonne foi, sur l'actuel niveau de connaissance que nous avons de nos produits, lorsque le stockage , la manipulation et l'utilisation restent conformes à nos recommandations et aux conditions d'applications. Les informations ou toutes recommandations écrites ou orales données n'impliquent aucune garantie ou responsabilité autre que la responsabilité de fabrication des produits sans les vices cachés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. La dernière version des documents édités par nos soins, annulent et remplacent les versions précédentes. Il est donc indispensable de se référer toujours aux dernières sources officielles, remises sur demande. La distribution et vente de produits répondent à nos conditions générales de ventes et de livraisons. Les utilisateurs sont responsables de se conformer aux législations locales et d'obtenir auprès des autorités officielles, toutes autorisations ou approbations nécessaires. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Les valeurs de ce Document Technique sont données à titre indicatif et ne sont en aucun cas contractuel.