SUDAK DURSOL QUARTZ

Durcisseur de surface base quartz pour dallages industriels

Informations sur le produit

SUDAK DURSOL QUARTZ est un durcisseur de surface prêt à l'emploi associant des granulats de quartz extra-durs, à courbe granulométrique optimisée, à un liant hydraulique haute performance. Sa matrice est renforcée par un additif pouzzolanique densifiant, qui ferme la porosité de surface, et par un agent dispersant de nouvelle génération, qui assure un mouillage rapide et homogène de la poudre par l'eau du béton. Saupoudré sur béton frais puis taloché, il forme une couche d'usure compacte et monolithique avec le dallage.

Domaines d'application

SUDAK DURSOL QUARTZ est destiné aux applicateurs expérimentés. Il s'incorpore en surface des dallages béton pour en augmenter la résistance à l'abrasion et limiter le poussiérage. Il convient aux sols soumis à des sollicitations mécaniques :

- Entrepôts, plateformes logistiques, quais et allées de circulation
- Ateliers de production et de mécanique
- Parkings, garages et stations-service
- Halls industriels et surfaces de stockage

Caractéristiques / avantages

- Haute résistance à l'abrasion grâce aux granulats de quartz extra-durs
- Surface densifiée et peu poreuse : meilleure durabilité
- Mouillage rapide et talochage facilité, même avec un faible ressuage
- Réduction du poussiérage en surface
- Meilleure résistance aux chocs
- Meilleure tenue aux huiles et graisses
- Monolithique avec le béton : aucun risque de décollement
- Application sur béton frais : pas de chape rapportée, gain de temps et de main-d'œuvre
- Aspect régulier, selon la qualité du talochage

SUDAK MAROC • Lot Rouissate Commune Lakliaa Province Inzegane Ait Melloul • Tél. +212 5 28 24 52 67 • contact@sudakmaroc.com • www.sudakmaroc.com

Description du produit

Base chimique	Liant hydraulique, granulats de quartz sélectionnés, additif pouzzolanique densifiant et agent dispersant haute performance
Conditionnement	Sac de 25 kg avec film PE intérieur
Durée de conservation	6 mois à partir de la date de production, en emballage d'origine non entamé
Conditions de stockage	Au sec, entre +5 °C et +30 °C, sur palette. Refermer immédiatement les sacs entamés.
Aspect / couleur	Poudre grise – gris naturel (autres teintes sur demande)
Granulométrie	0,1 à 1,6 mm

Données techniques (valeurs indicatives)

Norme de référence	EN 13813 – classes visées CT-C50-F7-A6
Résistance à la compression	≥ 50 MPa à 28 jours (EN 13892-2)
Résistance à la flexion	≥ 7 MPa à 28 jours (EN 13892-2)
Résistance à l'abrasion	Classe A6 – Böhme (EN 13892-3)

Renseignements sur l'application

Consommation	3 kg/m² (trafic léger) – 4 kg/m² (moyen) – 5 kg/m² (intensif)
Épaisseur de la couche	≈ 1,5 à 3 mm
Délais de mise en service	Selon la température et le ciment du dallage : 24 à 48 h pour un trafic piéton 7 à 10 jours pour des engins légers 28 jours pour un trafic normal

Instructions pour l'application

Qualité du support : dallage béton d'épaisseur minimale 15 cm, de classe C25/30 au moins, dosé à 300 kg/m³ de ciment minimum, sans entraîneur d'air.

Préparation : régler le béton à la règle vibrante puis, dès que sa plasticité le permet, le talocher de préférence à l'hélicoptère.

Application : le béton est prêt lorsqu'une forte pression du pouce n'y laisse qu'une empreinte de 3 à 5 mm et que l'eau de ressuage a disparu.

- **Saupoudrage :** répandre le produit le plus uniformément possible, à la main ou à l'épandeur, en deux passes croisées (2/3 puis 1/3 du dosage).
- **Talochage :** attendre l'humidification uniforme de la poudre par l'eau du béton, puis talocher à l'hélicoptère à disques, bien à plat et à bas régime. Un arrachement de surface ou une remontée de laitance indique que le béton est encore trop frais.
- **Lissage :** dès le début de prise, lisser avec la même machine équipée de pales, à faible inclinaison et bas régime. Effectuer si nécessaire un lissage final à haut régime.

FT_SUDAK_DURSOL QUARTZ_Version 5_du 22-11-2026

- **Joints :** le produit ne modifie pas les règles d'exécution des joints du dallage. Scier les joints de retrait dans les 24 à 48 heures.
- Ne jamais ajouter d'eau en surface.

Selon le béton support (teneur en eau, ciment), de légères variations de teinte peuvent apparaître.

Traitement de cure

La cure est indispensable pour éviter dessiccation, faïençage et efflorescences. Immédiatement après le dernier lissage, pulvériser SUDAK CURE W à raison de 100 à 200 g/m², ou protéger par film polyéthylène pendant 7 jours minimum.

Limites d'utilisation

- Ne pas appliquer en dessous de +5 °C ni au-dessus de +35 °C.
- Protéger du vent, du soleil direct et de la pluie pendant la mise en œuvre.
- Ne convient pas aux sols exposés aux agressions chimiques (acides, sucres) : prévoir une protection adaptée.

Nettoyage des outils

À l'eau, immédiatement après usage. Le produit durci ne s'enlève que mécaniquement.

Écologie, santé et sécurité

Produit à base de liant hydraulique : réaction alcaline au contact de l'humidité. Porter gants, lunettes et masque anti-poussière. Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente.

Valeurs de base

Les valeurs de cette fiche sont issues d'essais de laboratoire. Les valeurs mesurées sur chantier peuvent varier selon des conditions indépendantes de notre contrôle.

Support technique

SUDAK MAROC offre un service complet : assistance technique sur site, conseils sur l'utilisation des produits, essais d'évaluation et conseils sur les équipements à utiliser. Les données techniques et orientations peuvent être fournies pour les adjuvants et aussi pour les autres produits destinés aux travaux spéciaux.

Informations légales

Les informations de cette fiche sont données de bonne foi, sur la base de notre expérience, pour des produits correctement stockés et appliqués dans des conditions normales. Elles n'engagent pas notre responsabilité en cas d'application non conforme. L'utilisateur doit vérifier par un essai sur site l'adéquation du produit à l'usage prévu et consulter la version la plus récente de la fiche technique. Les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente.

Note importante

Les informations contenues dans cette fiche technique sont fondées sur l'expérience de chantier et des essais de laboratoire, et sont données à titre indicatif. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer de l'adéquation du produit à l'usage prévu. SUDAK MAROC se réserve le droit de modifier les informations de ce document sans préavis. Cette fiche annule et remplace toute version antérieure.

SUDAK MAROC • Lot Rouissate Commune Lakliaa Province Inzegane Ait Melloul • Tél. +212 5 28 24 52 67 • contact@sudakmaroc.com • www.sudakmaroc.com

Qualité et maîtrise

Tous les produits SUDAK fabriqués sur notre site d'Aït Melloul (Maroc) sont produits dans le cadre d'un système de management de la qualité certifié par un organisme indépendant conforme aux exigences de la norme **ISO 9001:2015** (SGS – certificat n° MA26/00000026, valide jusqu'au 04/05/2029).





FT_SUDAK_DURSOL QUARTZ_Version 5_du 22-11-2026