AI DO

Vernis incolore à base de polyuréthane à 2 composants, diluable à l'eau, pour l'intérieur et l'extérieur

Fiche technique Version
(1.2) 06/26

AI DO®, la structure de système qui s'impose pour le revêtement de pièces humides. Vernis à base de polyuréthane à 2 composants diluable à l'eau pour une surface satinée et une résistance chimique et mécanique très élevée. AI DO® convient parfaitement à une application au rouleau ou au pinceau, l'application par pulvérisation est possible. Résistant au jaunissement grâce à la réticulation aliphatique. En option, une couche supplémentaire de vernis AI DO® peut être appliquée pour obtenir des surfaces extrêmement mates.

Description

Domaines d'utilisation	AI DO® permet de réaliser un revêtement sans joints est appliqué en lieu et place d'un carrelage. AI DO® convient comme revêtement de murs et de plafond. Ne convient pas à une application sur les sols. Les domaines d'utilisation comprennent : salles de bain, laboratoires, cuisines, ateliers de production, zones de lavage, etc. AI DO® exige une structure de système qui varie en fonction de la qualité du fond. Cela inclut divers fonds d'imprégnation spéciaux, diverses méthodes d'armature et de renforcement, etc. Pour les structures précises du revêtement, les travaux de détail, procédures etc., veuillez vous référer aux formations d'application AI DO® ainsi qu'au manuel AI DO®.

Caractéristiques

Propriétés	**Viscosité à la livraison**	Pâteux (bien agiter avant l'usage)
	Densité	Env. 1.4 kg/l
	Solides	Comp A: Teneur en solides env. 59 % (blanc) Mélangé: Teneur en solides env. 67 % (blanc)
	Proportion de mélange	4 : 1 en fonction du poids Remarque : le durcisseur doit être mélangé entièrement et avec précaution dans le composant A.
	Durée de vie en pot	Env. 2 h La durée de vie en pot ne peut pas forcément être déterminée visuellement. Des températures élevées raccourcissent la durée de vie en pot. À partir de 25 °C, la durée de vie en pot est considérablement réduite. Le matériau ne doit pas être utilisé s'il s'épaissit et forme de la mousse.

Degré de brillance	Satiné
Possibilité de coloration	Peut être teinté selon RAL, NCS ou échantillon avec le DoldColorSystem, teinte manuelle possible jusqu'à 3% max. avec des pâtes à teinter universelles appropriées
Durée de stockage	Conserver 6 mois dans l'emballage d'origine bien fermé, à une température comprise entre 5 et 25°C.
Température d'application	Ne pas appliquer en dessous de + 5°C (température de l'objet), plage de température idéale 15 - 22°C. Protéger de la lumière directe du soleil.
Rapport d'essai / certificat	Résistance aux désinfectants (Rapport d'essai Institut Lüdenscheid 24.0294 V3) Aptitude au nettoyage (Rapport d'essai Institut Lüdenscheid 24.0294 V3)
MINERGIE-ECO®	Eco 2
Étiquette environnementale	C
Point fort	Le revêtement sans joints pour les salles de bain

Support / traitement

Supports

Conformément aux exigences habituelles, le support doit être exempt de graisse ou d'huile et doit être propre et sec. Ponçage intermédiaire requis, granulométrie 240-320. Voir « Séminaire d'application AI DO® » ou le manuel AI DO®.

Application

Au pinceau et au rouleau
Diluable avec 0 - 5% d'eau.

Séchage

Sec comme la poussière (TG1)	Après env. 3 heures
Recouvrable	Après env. 24 heures
Complètement sec	Après env. 3 jours
Résistant sous conditions	Après env. 7 jours
Complétement résistant	Après env. 30 jours

Le séchage dépend de l'humidité relative de l'air, de la température de l'air et de l'objet et de l'épaisseur de couche. Les données déterminées correspondent aux conditions normalisées de 20 °C et une humidité relative de l'air de 65 % et d'une épaisseur de film humide de 100 µm. Des températures basses de l'objet ralentissement le durcissement.

Rendement

4 – 7 m^2/kg
La consommation dépend du mode d'application, de la structure du support et de l'épaisseur de couche réalisée. Les valeurs indiquées sont des valeurs moyennes issues de la pratique.

Nettoyage des outils

Rincer abondamment à l'eau sans attendre, laver éventuellement avec du savon noir. Éliminer les couches séchées avec du diluant nitro.

Remarques

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, voir la fiche de données de sécurité de l'UE correspondante.

Autres remarques

Il convient de respecter les directives ASEPP et BFS.

Important

- AI DO® ne peut être mis en oeuvre que par des applicateurs homologués qui ont participé au séminaire d'application AI DO®.
- N'appliquer par jour qu'une seule couche d'AI DO® !
- Dold AG décline toute responsabilité directe ou indirecte en cas d'application non conforme d'AI DO® en lien ou en relation avec l'application des produits.

Qualité et environnement

Le DOLD ColorSystem est conçu comme un système de mélange de peintures. Il vous libère d'une tenue en stock onéreuse et vous procure la flexibilité, critère important dans le domaine de la livraison. Les concentrés de coloris ColorSystem sont des pâtes colorées universelles avec une pigmentation de haute qualité pour la préparation des teintes RAL, NCS, IGP et de nombreuses autres teintes dans le ColorSystem DOLD.

L'association suisse des professionnels de l'hygiène est l'association professionnelle leader en Suisse, spécialisée dans différents thèmes liés à l'hygiène. L'entreprise Dold appose son logo sur tous les produits qui garantissent le respect des normes d'hygiène les plus strictes.

L'évaluation des peintures et vernis selon la norme MINERGIE-ECO® est basée sur l'étiquette environnementale de la fondation Suisse Couleur. La société Dold AG déclare tous les produits en se basant sur l'étiquette environnementale et propose des solutions et des produits pour toutes les applications conformes à la norme MINERGIE-ECO®.

L'étiquette environnementale permet d'identifier les produits de revêtement dans un format transparent et facile à lire. Un schéma clair selon les critères de protection de l'environnement, de la santé et de la sécurité. Classement de l'aptitude à l'emploi. L'étiquette environnementale crée la transparence pour les peintres en bâtiment, les architectes, les planificateurs et les maîtres d'ouvrage. Tous les produits de Dold AG sont classés dans les catégories A à G.

Dold AG a été fondée le 1er août 1921 par Hans Dold à Wallisellen. Jusqu'à aujourd'hui, l'entreprise Dold se trouve au même endroit et est l'un des principaux fabricants de peintures et de vernis. Fabricant de peintures en Suisse. C'est à Wallisellen que Dold AG développe et produit ses produits innovants. Gamme de peintures et de vernis pour les peintres en bâtiment ainsi que pour les clients industriels.

Usine suisse de peintures et vernis certifiée ISO 9001 / 14001 / 45001. Dold AG est l'une des rares usines de peintures et de vernis qui ne se contente pas de la gestion de la qualité, mais aussi son système de gestion de l'environnement, ainsi que les processus de sécurité au travail et d'hygiène. Ont été certifiées en matière de protection de la santé. Ces certifications représentent pour Dold AG un engagement clair engagement envers toutes ses parties prenantes.

Les produits respectueux de l'environnement sont une préoccupation pour DOLD. La fondation PME Clima confirme à Dold AG sa contribution à la protection volontaire du climat. Pour cette cause, DOLD verse toutes les émissions directes de CO2 sous forme d'électricité, de chauffage et de mobilité à un projet compensées par un projet de reforestation en Uruguay. C'est une contribution à long terme à la protection du climat et à l'environnement.

Les informations ci-dessus ne peuvent être que des indications générales. Les conditions de travail indépendantes de notre volonté et la multitude de supports différents excluent toute revendication à partir de ces indications. En cas de doute, nous recommandons de procéder à des essais personnels suffisants. Une garantie ne peut être donnée que pour la qualité élevée et constante de nos produits. Toutes les éditions précédentes de cette fiche technique perdent ainsi leur validité.