

CapaTex IsoMat

Peinture isolante à haut pouvoir couvrant, diluable à l'eau, pour l'intérieur. Peinture de rénovation acoustique, de faible tension.



Description de produit

Domaine d'utilisation

Peinture intérieure mate, diluable à l'eau, à séchage rapide et haut pouvoir couvrant. Particulièrement appropriée comme peinture isolante pour des pièces qui doivent rapidement être mises à la disposition du public, ou comme couche isolante sur des surfaces contenant de la nicotine, de la suie, de la lignine ou des auréoles d'humidité sèches.

Les remontées du support sont bien isolées. En respectant les conseils d'assainissement, très appropriée comme peinture de rénovation et de restauration des panneaux acoustiques.

Propriétés

- Haut pouvoir isolant
- Ne jaunit pas
- Haut degré de blancheur
- Haut pouvoir opacifiant
- Application facile
- Peinture de fond et de finition
- Couche mince, garde la structure
- Faible tension
- Perméable à la vapeur d'eau (s_d -valeur) < 0,14 m

Matériau de base

Dispersion synthétique conformément à la norme DIN 55945.

Conditionnement

2.5l et 10 l

Teintes

- **Teinte standard :**
Blanc

CapaTex IsoMat peut être teinté par adjonction de max. 3 % de pâte de mélange universelle. Afin d'éviter des différences de teinte, mélanger la quantité totale nécessaire en une seule fois. A partir de 100 litres et plus d'une seule teinte en une commande, le mélange peut être réalisé en usine sur demande.

CapaTex IsoMat peut être teinté par le système ColorExpress dans toutes les teintes claires des nuanciers courants jusqu'à un degré de luminosité d'env. 70. Afin d'identifier d'éventuels défauts dans les teintes, vérifier l'exactitude de la teinte avant application. Sur des surfaces adjacentes, n'utiliser que des teintes de même fabrication (charge).

Degré de brillance

Mat profond
conform DIN 13300/ISO 2813:2014

Stockage

Au frais, mais à l'abri du gel.

Données techniques

Caractéristiques d'après la norme DIN EN 13 300 :
Lors de la mise à la teinte, les données techniques peuvent varier.



INFORMATION TECHNIQUE

Approprié conforme
Information Technique Nr. 606

- Abrasion humide: Classe 1, résistante à l'usure conformément à la norme DIN 53778
- Rapport de contraste: Pouvoir couvrant classe 1, pour une rentabilité de 6 m²/l resp. 150 ml/m²
- Granulométrie maximale: Fin (< 100 µm)
- Densité: Env. 1,37 g/cm³

intérieur 1	intérieur 2	intérieur 3	extérieur 1	extérieur 2
+	+	o	-	-
(-) impropre / (o) partiellement approprié / (+) approprié				

Application

Supports appropriés

Les supports doivent être propres, secs et exempts de substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence. Cf. VOB, Partie C, DIN 18363, Alinéa 3.

Préparation du support

Traiter directement les supports solides, faiblement absorbants et les couches anciennes mates et bien adhérentes. Appliquer une couche de fond avec CapaTex Fix sur les surfaces pulvérulentes et très absorbantes, ainsi que sur les enduits de plâtre souples et poncés.

Surfaces présentant des traces de nicotine et de suie :

Enlever la nicotine et les dépôts de suie par lavage, traiter directement sans préparation préalable.

Auréoles d'eau sèches :

Dans certains cas, le pouvoir isolant de CapaTex IsoMat peut s'avérer insuffisant. Le cas échéant, faire un essai préalable et si besoin, appliquer une couche d'isolation supplémentaire avec Disbon 481 2K-EP-Universalprimer ou CapaWood Aqua Isolation. Eliminer les auréoles d'humidité par brossage sec.

Décoloration de lignine sur panneaux de plâtre (panneaux de plâtre enrobés de carton) :

Appliquer directement sur les surfaces sans autre préparation.

Éléments de plafond acoustiques ou enduits acoustiques :

Pour prévenir le bouchage des pores CapaTex IsoMat ne peut être appliqué que par projection sur supports acoustiques. Diluer CapaTex IsoMat avec 30% d'eau. CapaTex IsoMat doit être appliqué avec des appareils appropriés, comme Airmix de Wagner avec aspiration. Toujours appliquer des couches très minces avec une consommation maximale de 70 ml/m² par couche. Déterminer l'application exacte par un essai. Prenez des conseils auprès de votre responsable Caparol dans votre région.

Finition :

Pour garder la fonction isolante en cas de rénovation, il faut recouvrir CapaTex IsoMat par elle-même. Pour des tapisseries, appliquer une couche intermédiaire avec CapaSil Primer.

Petites imperfections :

Préparer le support, puis réparer avec Caparol Akkordspachtel ou AkkordLeichtspachtel en suivant les instructions d'emploi. Si nécessaire, appliquer une nouvelle couche de fond sur le support.

Attention Q2/Q3 enduits/ couches de plâtre minces < 0,5mm En cas d'utilisation d'enduits à chaux, séchant hydryliquement dans les niveaux de qualité Q2/Q3 une couche de fond transparente à base d'eau est conseillée comme avec CapaTex Fix ou CapaTex Fix ThiX.

Méthode d'application

Application à la brosse, au rouleau ou avec l'appareil de projection adapté.

Airless: pour les supports normaux Angle de projection : 40–50°

Buse : 0,019–0,021"

Pression de projection : Env. 200 bar

(Sur des systèmes acoustiques, ne pas utiliser d'appareils Airless sans air d'appoint)

Revêter les supports acoustiques par projection

On peut revêter des systèmes acoustiques comme les enduits acoustiques et les panneaux de plafond acoustiques si on tient compte des critères d'application suivants; Comme cela l'efficacité acoustique n'est pas visiblement diminuée, après un premier assainissement.

Système des couches:

Pour revêter les systèmes acoustiques poreux il faut prendre soin que les pores de la surface ne sont pas fermés. Les surfaces ne peuvent être nébulisées. Ainsi les particules de peinture individuelles se situent sur la surface en ne se tendent pas à une pellicule fermée. Il est important que la peinture est nébulisée très finement et uniformément.

Remarque:

- l'ajout de 30% d'eau dans le produit les caractéristiques du produit conforme DIN EN 13300 comme p. ex. brillance, abrasion humide et pouvoir opacifiant, tout comme les caractéristiques isolantes de CapaTex IsoMat changent.
- le plus fin la surface d'un système acoustique à revêter est, le plus grands est le changement de l'efficacité acoustique après le revêtement.
- On ne peut pas donner de garantie de l'exactitude de la couleur ou d'une surface optiquement sans défaut pour les changement de couleur, à cause de composants, alcalité, humidité et inégalité d'absorbance du support.
- les changement de couleur qui apparaissent à cause d'une différence de conduction de chaleur des différents éléments de construction ou d'humidité de condensation à la surface, sont causés par les conditions du chantier.

Préparation:

- le support doit être aspiré avec un aspirateur industriel et éventuellement nettoyé.
- la couleur du revêtement doit être adaptée à la couleur du support. Le contraste entre le support et le revêtement doit être le moins que possible.
- prendre des mesures de protection selon la façon de projection

Application de la couche:

- des taches contrastant doivent être nébulisées préalablement, pour arriver à une couverture plus grande sur les surfaces concernées.
- dans le cas d'une couverture insuffisante, on peut appliquer une deuxième couche, il vaut mieux appliquer 2 couches minces qu'une seule couche saturée.
- la consommation du matériau (produit dilué) doit avoir max. 80 ml/m² par couche. Une consommation plus élevée agrandit le danger d'une détérioration acoustique.
- Dépendant de la pollution le produit à utiliser est CapaTex IsoMat.

Données de projectoin	CapaTex IsoMat
Dilution	30% avec de l'eau
Aircoat (Airless avec support d'air)	
Filtre de pistolet en MW	env. 0.31 mm
Gicleur	4/15 (gicleur à laque)
Pression	min. 0,5 bar
Pression de service	100 bar
appareil à projection à basse pression (HVLP)	
Gicleur	Nr. 3 (env. 0,8mm)
Pression	selon l'appareil
Pression de service	0,4 - 0,5 bar

ATTENTION: le réglage correcte (pression et apport du matériau) doit être testé avec l'application et éventuellement ajusté. Le produit doit être dilué et tamisé avant l'application. On ne peut jamais passer au rouleau après la couche projetée. L'effet d'isolation de Aqua-inn N°1 n'est pas garantie en utilisant cette application à cause de la couche mince.

Nettoyer les outils immédiatement après usage à l'eau. Dans le cas de pauses, laisser l'appareil dans la peinture, couvrir l'emballage p. ex. avec une feuille et garder le pistolet et le gicleur sous l'eau.

Système de couches

Appliquer grassement et uniformément une couche d'Aqua-inn N°1, non diluée. Sur les supports riches en contrastes et sur les surfaces présentant de nombreuses impuretés, appliquer une couche de fond ou intermédiaire préalable, diluée avec max. 5% d'eau. Sur les surfaces au pouvoir absorbant irrégulier, appliquer une couche de fond avec AquaSperrgrund ou Caparol-Haftgrund.

INFORMATION TECHNIQUE

Consommation	Env. 7 m ² /L par couche sur support lisse. Sur supports rugueux, la consommation peut être plus élevée. Déterminer la consommation exacte par un essai sur le support à traiter.
Conditions de mise en œuvre	Température minimale pour l'application et le séchage : Température ambiante et du support : +5 °C Pour une action isolante optimale, la température minimale doit être de +16 °C.
Séchage/Temps de séchage	A +20°C et 65% d'humidité relative de l'air : support sec en surface après 4-6 heures, recouvrable après 24 heures. Complètement sec et résistant après env. 3 jours. En cas de température inférieure et d'humidité de l'air plus importante, ces délais s'allongent.
Remarques	Pour éviter des reprises, appliquer sans interruption, mouillé-dans-mouillé. Pour le traitement de surfaces présentant des impuretés, nous recommandons, en raison de la diversité des impuretés potentiellement présentes sur le support, de réaliser des essais préalables. Aqua-Inn N° 1 n'est pas appropriée pour des pièces humides ou des surfaces présentant de la vapeur d'eau. Pour une application par projection Airless, bien remuer et filtrer la peinture. Afin d'identifier d'éventuels défauts dans les teintes, vérifier l'exactitude de la teinte avant application. Sur des surfaces adjacentes, n'utiliser que des teintes de même fabrication (charge). Compatibilité : Ne pas mélanger CapaTex IsoMat avec d'autres produits.

Conseil

Indications de danger / Conseils de sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)

Conforme directive EU

Uniquement pour l'utilisation professionnelle

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, masse de réaction de 5- chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique.

Numéro téléphone Poisoncentre 070/245 245

Elimination des déchets

Eliminer emballage et matériel conforme à la législation locale.

Valeur limite UE de COV

Pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). La teneur max. en COV de ce produit est <1 g/l.

Code produit peintures et laques

M-DF02

Déclaration du contenu

Résine de polyacrylate, dioxyde de titane, silicate, carbonate de calcium, eau, éther glycolique, additifs, conservateurs.

Contient: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one Peut produire une réaction allergique.

Centre Service Clients

DAW Belgium S.R.L

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30

Fax: (+32) (0)11 52 56 07

E-mail: info-tech@daw.be

www.caparol.be

Information technique · Edition: 08-2023

Nos fiches techniques sont établies selon les plus récents enseignements de la technique et notre expérience. Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée quant à la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre influence, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées.
A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office. Veuillez vous assurer de posséder la dernière mise à jour en vérifiant sur www.caparol.be.