

FICHE TECHNIQUE N° 271

# Aqua-Isogrund



## I. Matériau

einZA Aqua-Isogrund est une primaire spéciale pour extérieur et intérieur au grand pouvoir couvrant et à l'effet isolant d'une part contre les substances colorées de bois (et solubles dans l'eau) sur les bois tropicaux et domestiques et d'autre part contre la décoloration des couches couvrantes telles que solutions salines ou huiles de goudron sur les bois imprégnés en autoclave. Elle permet des couches de fond obturées et couvrantes sur bois, panneaux de fibre dure, enduits (groupe de mortier II et III) et béton en les isolant efficacement contre la suie, les bitumes, les traces d'eau, la nicotine (huile de goudron) etc.

Type de matériau	produit de fond universel au pouvoir isolant
Usages	primaire couvrante et isolante pour bois, panneaux de fibre dure, enduits, bétons etc
Coloris	blanc
Degré de brillance	mat
Densité	env. 1,32 = 1.320 g/l
Base liante	dispersion à base de copolymère styrène acrylate
Classification du produit selon la réglementation sur les matières dangereuses VdL-R01	primaire diluable dans l'eau
Base de pigments	dioxyde de titane et matières de remplissage
Conditionnements	2,5 l - 750 ml

## II. Propriétés et indications d'utilisation

Pouvoir couvrant / adhérence / résistance aux intempéries / élasticité	satisfait aux normes DIN et aux conditions VOB
Effet isolant	excellent
Compatibilité	ne pas mélanger avec d'autres matériaux
Mise en œuvre	
Indications d'usage	ne pas mettre en œuvre par des températures inférieures à + 5°C (objet et climat extérieur) ni par des taux d'humidité rel. de l'air supérieurs à 85 %.
Dilution	non-dilué – livré prêt à l'emploi. Pour une mise en œuvre en pulvérisation, einZA Aqua-Isogrund peu si nécessaire être dilué avec max. 5 % d'eau.
Application au pinceau	non-dilué, utiliser un pinceau ou une brosse large avec des poils "Orel-Mix".
Application au rouleau	non-dilué, avec un rouleau floqué en moltoprène.
Application pulvérisation (haute pression)	avec une buse de 1,5 mm, pression entre 3 et 4 bar.
Application pulvérisation (airless)	convient aux appareils à pistons et à membranes.
Rendement	10 - 12 m <sup>2</sup> /l = 85 - 100 ml/m <sup>2</sup> selon le support.
Durée de séchage (20 °C, 65-75 % taux d'humidité rel. de l'air, couche de 100 µm d'épaisseur)	sec au toucher après env. 30 minutes.
<b>Mise en œuvre</b>	
Recouvrable	après env. 4 heures (en couche isolante : laisser sécher une nuit)
Nettoyage des instruments	avec de l'eau et du savon, immédiatement après usage
Stockage	stocker à l'abri du gel, refermer hermétiquement les emballages entamés.

### III. Succession des couches et techniques d'application

einZA Aqua-Isogrund isole contre les taches dues aux traces d'eau, à la fumée, à la suie et à la nicotine (huiles de goudron) sur des surfaces en bois, plâtre, enduits et maçonnerie etc.

En raison de la grande variété des domaines d'application, il est impératif de procéder à une zone d'essai afin de vérifier si l'effet isolant est suffisant.

Le support doit être propre, sec et exempt de graisses. Éliminer les parties friables.

En présence de traces d'eau ou d'efflorescence et avant de poser la couche isolante avec einZA Aqua-Isogrund, il faut éliminer les souillures soigneusement à l'aide d'une brosse dure et sèche; ne procéder en aucun cas à un nettoyage humide car les composants seraient réactivés.

Le taux d'humidité du bois ne doit pas excéder 13% pour les pièces de bois aux dimensions stables et 15 % en présence de pièces de bois aux dimensions semi-stables ou non-stables.

En règle générale une seule couche suffit à permettre une isolation suffisante. En présence de supports très riches en composants il sera nécessaire d'appliquer une seconde couche.

#### Succession des couches

- Appliquer 1 à 2 couches isolantes avec einZA Aqua-Isogrund.
- En intérieur:  
poser une couche intermédiaire et une couche de finition avec une des laques diluables à l'eau einZA Acryl-PU ou hydroALKYD ou une des peintures intérieure de dispersion de notre gamme (peintures murales).
- En extérieur:  
poser une couche intermédiaire et une couche de finition avec une des laques diluables à l'eau einZA Acryl-PU ou hydroALKYD ou einZA Holz-Color ou une des peintures extérieure de dispersion de notre gamme (peintures pour façade).

#### Indications particulières sur les dégâts des eaux :

L'eau mouille la maçonnerie ou l'enduit et active ainsi des éléments du support et les transporte jusqu'à la surface. Par exemple, des oxydes colorés (oxydes bruns de fer) et des sels (tels que les sels de calcium) peuvent ainsi être détachés. Après évaporation de l'eau, les résidus de ces substances sont nettement visibles sous forme de taches superficielles.

Lors de travaux de rénovation ou la pose de couches nouvelles avec des produits à base d'eau et sans recours préalable à une primaire isolante, ces substances seront toujours réactivées et mise en mouvement et occasionneront des taches résiduelles visibles sur la couche.

C'est pour cette raison que nous recommandons vivement de procéder à une zone d'essai afin de vérifier si l'effet isolant est suffisant.

### IV. Consignes de sécurité et étiquetage

Code GIS (classification du produit) M-GP01  
Point éclair aucun car non-inflammable

Le produit est conforme à la réglementation sur le transport des matières dangereuses GefStoffV  
Toutes les informations relatives à cette réglementation sont disponibles dans la fiche de données de sécurité REACH, conformément à la directive émise par l'UE sous le numéro 1907/2006 ainsi que dans la fiche technique de sécurité, conformément au règlement CLP (SGH) mis en place par la directive (UE) n° 1272/2008.

Accessible en permanence sur [www.einzA.com](http://www.einzA.com) ou [sdb@einzA.com](mailto:sdb@einzA.com).

Merci de respecter les indications sur les étiquettes des conditionnements!

#### Teneur en COV selon l'annexe II de la directive COV 2004/42/CE

Teneur maximale en COV Annexe II A (sous-catégorie g).

PA: max. 30 g/l après phase II (2010).

Teneur en COV de einZA Aqua-Isogrund < 15 g/l

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour et doivent être considérées comme directives. Compte-tenu de la diversité des applications et des méthodes de travail, elles sont cependant non contractuelles et ne garantissent pas l'observation de certaines propriétés sur le plan juridique. De plus, elles ne dégagent pas l'utilisateur de son obligation de vérifier, sous sa propre responsabilité, que nos produits sont conformes à l'utilisation qu'il compte en faire. En outre, nos conditions générales de vente sont en vigueur.

**Edition 06/2017** - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.