

FICHE TECHNIQUE N° 517



Universal-Paint

Mise à la teinte avec **einZAmix**

I. Matériau

einZA Universal-Paint est une laque pour bois diluable à l'eau permettant une protection contre les intempéries et un grand pouvoir couvrant, convient aux revêtements de couches neuves et anciennes sur surfaces bois en extérieur et en intérieur telles que, entre autres, les colombages, les coffrages en bois, les faces intérieures de toitures, les charpentes en bois intérieures. Utilisable de façon universelle sur des supports minéraux, fibrociment, zinc, éléments de construction galvanisés et aluminium. einZA Universal-Paint est d'aspect satiné, hautement élastique, régulateur d'humidité, facile à mettre en œuvre et les coloris obtenus sont stables.

Type de matériau	revêtement universel diluable à l'eau, usage extérieur et intérieur.
Usages	permet des couches d'aspect satiné, résistantes aux intempéries, spécialement développées pour les supports bois, mais convient aussi aux enduits, aux maçonneries, aux bétons, au fibrociment, aux tôles de zinc et aux métaux légers ou galvanisés.
Coloris	blanc ainsi qu'une multitude de coloris, grâce au système einZA mix de mélange de couleurs.
Degré de brillance	satiné.
Densité	env. 1,100 - 1,300 g/cm ³ = 1.100 - 1.300 g/l.
Base liante	acrylate pur.
Base de pigments	pigments de colorisation photostables, exempts de plomb et de chromates.
Conditionnement	3 l - 1 l

II. Propriétés et indications d'usage

Photostabilité	excellente pour tous les coloris, même en cas d'éclaircissement par le biais du coloris blanc. Toutes les teintes sont mélangeables entre elles.
Résistance aux produits chimiques	résiste aux agressions dues au milieu industriel.
Résistance aux intempéries	résiste aux intempéries, conformément à la norme VOB, partie C, § 3.1.10.3 et à la norme DIN 18 363.
Adhérence	très bonne sur les supports adéquats et porteurs.
Élasticité	la couche, une fois sèche, est viscoélastique et le froid a peu d'influence sur ses propriétés.
Résistance aux frottements	est conforme à la norme DIN 53 778 ou à la classe 2 de résistance aux frottements humides de la norme DIN EN 13 300.
Dilution	à l'eau.
Application au rouleau et à la brosse	non-dilué.
Application en pulvérisation (airless)	convient aux appareils à piston et à membrane

Durée de séchage (20 °C, 65-75 % taux d'humidité relative de l'air, couche de 90 µm d'épaisseur).	Sec au toucher après env. 1 à 2 heures ; en présence de températures plus basses ou d'humidité plus élevée, le temps de séchage s'allonge.
Rendement/consommation	10 - 12 m ² /l = 90 - 100 ml/m ² selon le pouvoir absorbant du support (sur un support rugueux ou fortement absorbant, la consommation peut augmenter jusqu'à 50 %).
Recouvrable	après env. 2 - 3 h. Ne pas utiliser par des températures inférieures à +5 °C (air et objet).
Nettoyage des instruments	immédiatement après usage, avec de l'eau et du savon.
Stockage	conserver à l'abri du gel, refermer hermétiquement les emballages entamés.
Valeurs physiques et statiques (standard / coloris: blanc)	coefficient d'absorption d'eau selon la norme DIN EN ISO 1062-3 : w = 0,080 kg/m ² h ^{0,5} Taux de transmission de la vapeur selon la norme DIN EN ISO 7783-2: sd = 0,15 m
Indications d'usage	Les éléments solubles à l'eau des revêtements qui ne sont pas encore secs peuvent se détacher. Ce phénomène est dû à l'interaction d'un taux élevé d'humidité de l'air, du brouillard ou de la pluie, ainsi que des chutes de température (en particulier pendant les heures humides et froides du soir et du matin) pendant les mois froids et humides. Il peut s'agir de tensioactifs, d'émulsifiants, de colloïdes protecteurs ou d'autres additifs nécessaires à la composition du revêtement afin d'obtenir des propriétés particulières en matière de qualité. Les éléments solubles à l'eau remontés à la surface et meubles vont partir d'eux-même avec la prochaine hausse d'humidité (par exemple après de fortes précipitations répétées). Dans le cas où une application directe doit être entreprise malgré ces recommandations, il faut tout d'abord nettoyer soigneusement à l'eau ces traces de coulure avant d'appliquer la prochaine couche. Ce phénomène, qui ne se produit qu'en présence de conditions météorologiques particulièrement défavorables, correspond malgré tout aux règles reconnues de la technique actuelle et ne peut être évité. Il ne s'agit en l'occurrence que d'une défaillance optique temporaire qui n'aura aucune influence négative sur la fonction protectrice du revêtement.

III. Succession des couches et techniques d'application

einZA Universal-Paint pour extérieur et intérieur convient aux revêtements sur le bois neuf et ancien, aux coffres en bois, aux charpentes intérieures, châlets en bois, aux clôtures de jardin, aux lattes, aux volets battants et colombages, hormis les fenêtres et portes à cause des contraintes de pression sur les chants.

La qualité du bois, la construction ainsi que la mise en œuvre doivent être conformes aux directives de la fiche technique Nr. 18 intitulée «revêtement sur bois et matériaux en bois en extérieur» et émise par les BSF (normes allemande en vigueur). Les taux d'humidité de bois mesurés à au moins 5 mm de profondeur ne doivent pas excéder 13 ± 2 %.

Peut également être utilisée sur des bétons âgés, supports maçonnerie, enduis de tous types, fibrociment, zinc et métaux légers.

A. Supports bois en extérieur

- Les pièces de bois à traiter doivent être sèches, propres et exemptes de cire et de graisse.
- Les bois résineux et tendres en extérieur doivent d'abord être imprégnés avec einZA Bläueschutz »W«.
- Pour les résineux, les nœuds et traces de résine doivent être isolés avec einZA Isoliergrund.
- Les bois contenant des colorants, ainsi que les bois imprégnés sous pression doivent être recouverts d'une à deux couches de fond avec einZA Aqua-Isogrund.
- Appliquer sur les supports ainsi préparés deux couches non-diluées de einZA Universal-Paint.

B. Supports bois en intérieur

- Les pièces de bois à traiter doivent être sèches, propres et exemptes de cire et de graisse.
- Les bois contenant des colorants, ainsi que les bois imprégnés sous pression doivent être recouverts d'une à deux couches de fond avec einZA Aqua-Isogrund.
- Appliquer sur les supports ainsi préparés deux couches non-diluées de einZA Universal-Paint.

Applications sur supports béton, enduits, maçonneries et fibrociment

- Il convient d'appliquer une couche de fond avec einZA Tiefgrund ou einZA Aqua-Tiefgrund sur les supports absorbants.
- Les supports fortement alcalins tels que le béton, l'enduit frais ou le fibrociment doivent être préalablement neutralisés (par exemple par émission de courants de particules) puis recouverts d'une couche de fond. Les supports enduits absorbants doivent être solidifiés avec einZA Tiefgrund.
- Appliquer sur les supports ainsi préparés deux couches non-diluées de einZA Universal-Paint.

D. Application sur zinc et métaux légers

- Dégraisser soigneusement le zinc, le fer galvanisé et les métaux légers avec de l'ammoniaque et du détergent (par exemple Pril) ou avec einZA Aktivreiniger puis dégraisser et bien rincer à l'eau claire. Éliminer par ponçage mécanique les couches d'oxydation.
- Appliquer sur les supports ainsi traités deux couches non-diluées de einZA Universal-Paint.

E. Revêtements de rénovation

- L'adhérence des couches antérieures intactes et encore porteuses doit être vérifiée au moyen d'un essai de quadrillage; puis celles-ci doivent être nettoyées soigneusement, poncées et dépoussiérées.
- Les consignes de la fiche technique Nr. 20 émise par les BSF (normes allemande en vigueur) et intitulée «tests courants d'évaluation des supports» doivent être respectées.
- Les couches anciennes non-porteuses doivent être intégralement éliminées. Elles doivent ensuite être recouvertes comme le seraient des couches neuves.
- En cas de doute en revanche, procéder à un essai de quadrillage.
- Appliquer sur les supports ainsi traités deux couches non-diluées de einZA Universal-Paint.

Indication

Du fait de ses propriétés spécifiques ainsi qu'au liant non-classifié comme résistant au blocking et la thermoplasticité qui en découle, einZA Universal-Paint ne peut être utilisée pour le revêtement de surfaces soumises à des contraintes mécaniques ni à des charges de pression.

IV. Indications de sécurité et étiquetage

Giscode (Code-produit)

M-LW01

Ce produit est conforme à la réglementation sur le transport des matières dangereuses.

Toutes les informations relatives à cette réglementation sont disponibles dans la fiche de données de sécurité conformément au règlement CLP (GHS) et conformément à la directive émise par l'UE sous le numéro 1272/2008.

Accessibles en permanence sur www.einZA.com ou par e-Mail à sdb@einZA.com.

Veuillez respecter les indications sur les étiquettes des conditionnements !

Teneur maximale en COV conformément l'annexe II de la directive COV 2004/42/CE

Teneur maximale en COV selon l'annexe II A (sous-catégorie d).

PA: max. 130 g/l après la phase II (2010).

Teneur en COV de einZA Universal-Paint: < 40 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 11/2021 - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.