

FICHE TECHNIQUE Nr.077A

Holz-Color Wetterschutz



Mise à la teinte avec le système **einZA mix**



I. Matériau

einZA Holz-Color est une peinture de protection contre les intempéries diluable à l'eau, au grand pouvoir couvrant, pour application sur bois en plein air, supports minéraux, fibrociment, zinc, éléments de construction galvanisés et aluminium. Dispose de la formule H (protection contre les salissures et le verdissement) sur les supports bois en extérieur tels que, entre autres, les colombages, les coffrages en bois, les faces intérieures de toitures etc. einZA Holz-Color est d'aspect satiné, hautement élastique, régulateur d'humidité, facile à mettre en œuvre et les coloris obtenus sont stables.

Type de matériau	peinture de protection contre les intempéries, diluable à l'eau, usage extérieur.
Usages	permet des couches d'aspect satiné, résistantes aux intempéries, spécialement destinées aux 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 et coloris référencés selon les nuanciers, 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	dispersion à base de copolymères acryliques, diluable à l'eau.
Base de pigments	pigments de colorisation photostables, exempts de plomb et de chromates.
Conditionnement	blanc et teinté 10 l - 2,5 l - 750 ml einZA mix (coloris) 10 l - 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. En outre, 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.

Dilution	à l'eau.
Application au rouleau et au pinceau	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 - 2 h, en milieu frais et humide, le temps de séchage s'allonge).
Rendement	env. 10 - 12 m ² /l = 90 - 100 ml/m ² . Sur un support structuré ou fortement absorbant, la consommation peut augmenter jusqu'à 50%.
Recouvrable	après env. 2 - 3 h. Ne pas mettre en œuvre par des températures inférieures à +5 °C (air et objet).
Instruments	rouleau, pinceau ou appareil de pulvérisation.
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 de conductivité thermique en application dans des pièces humides (chute du taux relatif d'humidité de l'air de 100 à 50 %) $\mu = 4.250$ coefficient de conductivité thermique, conformément à la norme DIN 52 615, $sd = 0,15$ m. Formule appliquée sd (épaisseur de la couche sèche) = μs (m), conditions : 100 ml/m ² . quantité appliquée = 0,000037 densité de la couche sèche (s) exprimée en mètres m, coefficient d'absorption d'eau conformément à la norme DIN 52 617 (\approx EN 1062-3) : $w = 0,080$ kg/m ² h ^{0,5} .
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. En présence d'un tel phénomène, qui se manifeste le plus souvent par la formation de parties collantes et brillantes, il ne faut surtout pas traiter ces parties directement. 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). 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 défavorables, correspond malgré tout aux règles reconnues de la technique et ne peut être évité. Il 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 Holz-Color convient aux revêtements sur le bois neuf et ancien, sec ou humide, aux coffres en bois, aux maisons en bois, aux clôtures de jardin, aux lattes, aux volets battants et colombages, hormis les fenêtres. Elle est enrichie de notre formule H contre les salissures et le verdissement et protège efficacement les surfaces de bois en extérieur, tels que les colombages, les coffres en bois, les avant-toits, par exemple. Peut également être utilisée sur supports béton, maçonnerie, enduits de tous les types, fibrociment, zinc et métal léger.

A. Supports en bois brut

Les bois résineux et tendres en extérieur doivent d'abord être imprégnés avec einZA Bläueschutz »W«.

Appliquer ensuite deux couches, non-diluées, avec einZA Holz-Color.

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.

B. Supports en bois peint

Éliminer les couches anciennes faiblement adhérentes jusqu'à obtenir un support porteur.

En extérieur, appliquer une couche d'imprégnation avec einZA Bläueschutz W.

Puis appliquer deux couches, non-diluées, de einZA Holz-Color.

Les couches anciennes, encore en bon état, doivent être nettoyées soigneusement puis poncées.

Appliquer ensuite une ou deux couches, non-diluées, de einZA Holz-Color.

C. 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.

S'ensuivent deux couches, non-diluées, avec einZA Holz-Color.

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.

Pour les travaux de rénovation sur des anciennes couches encore intactes et porteuses, appliquer une couche de fond avec einZA Elastic-Grund, puis appliquer une couche, non-diluée, avec einZA Holz-Color.

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) et bien rincer à l'eau claire. Éliminer, par ponçage mécanique, les couches d'oxydation. Appliquer sur les supports ainsi traités deux couches de einZA Holz-Color.

IV. Indications de sécurité et étiquetage

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 Annexe II A (sous-catégorie d).

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

Teneur en COV de einZA (mix) Holz-Color <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 07/2021 - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.