

FICHE TECHNIQUE Nr.347

# elastodur Fassadenfarbe



Mise à la teinte avec **einZAmix**



**Type de matériau**

système pour façades, comble les fissures, réticulation par UV, aspect satiné.

**Usages**

1. en couche élastique pour façades sur enduits, béton, maçonneries avec grandes exigences en matière d'élasticité et de résistance à l'eau.
2. en couche intermédiaire et couche de finition au sein du système einZA elastodur.
3. en revêtement d'enrobage pour tissu armé.
4. en protection contre la carbonisation sur les supports béton.

**Coloris**

blanc, ainsi qu'une multitude de coloris grâce au système de mélange de couleurs einZA mix.

**Densité**

env. 1,434 (version standard, blanc) par couche sur support lisse.

La consommation varie selon le type de support, les valeurs précises peuvent être déterminées en procédant à un essai préalable sur l'objet à peindre.

**Base liante**

polymère souple à basses températures.

**Degré de brillance**

satiné.

**Propriétés**

einZA elastodur Fassadenfarbe est le prototype d'une nouvelle génération de systèmes de peinture pour combler les fissures. En tant que pot unique, notre peinture einZA elastodur Fassadenfarbe remplit le rôle de couche flottante, de matériel d'enrobage pour tissu, et de couche de finition.

Les groupes de fissures énumérés dans la fiche technique N° 19 éditée par le BFS (c'est-à-dire les groupes A, B et C) peuvent être comblés par einZA elastodur Fassadenfarbe. En plus d'une bonne résistance à la déchirure, une élasticité élevée (en particulier en présence de températures négatives) est exigée. einZA elastodur Fassadenfarbe répond à ces exigences. Le film présente une reprise élastique exceptionnelle. L'adhérence de la surface rencontrée au début disparaît rapidement, grâce à la réticulation due aux rayons UV. einZA elastodur Fassadenfarbe résiste aux intempéries, elle est perméable à la pluie et possède une absorption capillaire très faible, tout en restant suffisamment perméable à la vapeur d'eau. Elle est, en outre, exempte de formaldéhydes et résiste aux alcalins. Elle est enrichie de notre formule H contre les salissures et le verdissement pour les façades.

**Certificats**

einZA elastodur Fassadenfarbe a été contrôlée selon la norme DIN 53122 et est dotée du certificat 1-009/97 (test d'Engelfried) remis par l'Institut iLF de Magdeburg et peut être ainsi employée comme revêtement de protection pour les façades en béton.

<b>Consommation</b>	<p>au moins 500 ml/m<sup>2</sup> pour 2 couches sur support lisse.</p> <p>La consommation varie selon le type de support, les valeurs précises peuvent être déterminées en procédant à un essai préalable sur l'objet à peindre.</p>
<b>Supports</b>	<p>convient à tous les supports enduits, en extérieur, neufs ou anciens, du moment qu'ils sont stables, propres et secs, mais convient aussi, sans problèmes, aux supports bétons, briques en terre cuite, cloisons intérieures, fibrociment et maçonneries.</p> <p>L'emploi de films épais, tels que ceux formés par einzA elastodur Fassadenfarbe, permet la réduction de la perméabilité aux gaz. C'est la raison pour laquelle les systèmes organiques servant à combler les fissures ne doivent pas être utilisés sur les mortiers au PLA, les mortiers à la chaux vive et chaux hydraulique PLB et PLC.</p> <p>Le mortier utilisé doit avoir une solidité de 2,5 N/mm<sup>2</sup> (mesuré selon la norme DIN 18 555). Une méthode de test fiable est en cours d'élaboration.</p>
<b>Préparation des supports</b>	<p>le support doit être propre, sec et porteur. Il doit être préalablement traité, selon les règles reconnues, avant la pose d'une couche de peinture de dispersion. Les supports particulièrement absorbants ainsi que ceux présentant des parties endommagées doivent être traités avec une couche de fond adéquate.</p> <p>Il est indispensable de vérifier la stabilité des couches anciennes. Les supports très absorbants ou friables doivent recevoir une couche de fond avec einzA Aqua-Tiefgrund. Éviter l'effet miroir. Il est fortement recommandé d'appliquer, au préalable, une couche avec einzA silicon Imprägnierung, ce qui produit un effet hydrofuge. Veuillez respecter dans ce cas la fiche technique correspondante.</p> <p>Les supports anciens, soumis aux intempéries mais encore porteurs, doivent recevoir une couche de fond avec einzA Elastic-Grund. Après une préparation adéquate (par exemple décapage, grattage à la brosse, etc.) le produit de fond "scelle" le support et les restes de peinture et en fait une base sûre et porteuse.</p> <p>Selon le taux d'absorption du support, il est possible de diluer avec einzA Universal-Nitroverdünnung. Éviter l'effet miroir. Veuillez respecter les consignes contenues dans la fiche technique correspondante au produit de fond choisi.</p>
<b>Succession des couches</b>	<p>1. <i>supports présentant des fissures :</i> (pour plus d'informations sur la structure du système, veuillez vous référer à la brochure einzA elastodur-System). Traitement préalable en conformité avec la fiche technique du système einzA elastodur, puis appliquer einzA elastodur Fassadenfarbe en couche de fond, en couche intermédiaire et en couche de finition.</p> <p>2. <i>revêtement de façades :</i> couche intermédiaire et couche de finition non-diluées.</p>
<b>Techniques d'application</b>	<p>einzA elastodur Fassadenfarbe est prête à l'emploi. La mise en œuvre s'effectue au rouleau ou au pinceau. Il est impératif de s'assurer que la couche posée est épaisse, qu'elle reste compacte lors de la mise en œuvre au rouleau. La quantité indiquée sous consommation doit être atteinte afin de garantir un revêtement couvrant les fissures. Chaque couche doit sécher au moins 12 - 24 h.</p>
<b>Valeurs physiques et statiques (standard / coloris : blanc)</b>	<p>coefficient de conductivité thermique en application „pièces humides“ (chute du taux d'humidité relative de l'air de 100 à 50 %)      <math>\mu</math> 800, coefficient de conductivité thermique conformément à la norme DIN 52 615: sd = 0,24 m. Formule appliquée: sd (épaisseur de la couche sèche) = <math>\mu</math> s (m). Conditions:      500 ml (700 g) /m<sup>2</sup> Quantité appliquée = 0,000300 densité de la couche sèche (s) exprimée en mètres m. coefficient d'absorption d'eau conformément à la norme DIN 52 617 (≈ EN 1062-3): w = 0,020 kg/m<sup>2</sup> h 0,5. Absorption capillaire selon la norme DIN 52 617: W<sub>24</sub> = 0,100 kg/m<sup>2</sup> 24 h.</p>

<b>Indications particulières</b>	<p>les parties de façades soumises à une pression de vapeur d'eau importante venant de l'intérieur (due, par exemple, à l'absence de barrière contre la vapeur, sensée isoler une pièce humide) ne doivent pas être peintes avec einZA elastodur Fassadenfarbe.</p> <p>Les peintures d'armure possèdent une plus grande résistance à la vapeur. Il est important d'éviter que de l'eau n'arrive à s'infiltrer derrière la couche. Par conséquent, nous recommandons d'appliquer une couche de einZA silikon Imprägnierung incolore, directement sur la maçonnerie extérieure apparente (encadrements de socles, de portes ou de fenêtres, en briques clinker, en grès ou en terre cuite) agissant comme une couche hydrofuge. Ainsi, une infiltration de l'eau derrière le système peint est stoppée.</p> <p>En même temps, cette peinture empêche les salissures des maçonneries extérieures apparentes ainsi que la formation de mousses et d'algues. Les raccords entre les différents matériaux de construction (par exemple surfaces de mur peintes et coffres de bois) doivent être clos avec de la masse élastique afin d'éviter l'infiltration de l'eau.</p>
<b>Température de mise en œuvre</b>	la température (air et support) ne doit pas être inférieure à +8°C.
<b>Indications d'usage</b>	<p>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.</p>
<b>Mise à la teinte</b>	les mises à la teinte doivent être réalisées à l'aide, soit du système de mélange de couleurs einZA Vollton (pleins tons) soit Abtönpasten (mélanges colorants) compris dans le système einZA Mix.
<b>Nettoyage des instruments</b>	à l'eau, immédiatement après l'utilisation.
<b>Stockage</b>	conserver au frais mais à l'abri du gel dans les emballages d'origine, fermés.
<b>Élimination</b>	ne porter au recyclage que les emballages vidés.
<b>Conditionnement</b>	version blanche (standard) : 12,5 l version einZA mix (teintée) : 6 l - 12,5 l.
<b>Indication</b>	les pots ouverts doivent être utilisés rapidement ainsi que les produits dilués. Les agents conservateurs utilisés sont respectueux de l'environnement mais ne garantissent pas de stockage prolongé des emballages après leur ouverture.
<b>Teneur en COV conformément à l'annexe II de la directive COV 2004/42/CE</b>	<p>Teneur maximale en COV conformément l'annexe II A (sous-catégorie c). PA : max. 40 g/l après la phase II (2010). Teneur max. en COV du produit einZA (mix) elastodur Fassadenfarbe: &lt; 30 g/l.</p>

### **Indications sur la sécurité et les dangers**

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](http://www.einzA.com) ou par e-Mail à [sdb@einzA.com](mailto:sdb@einzA.com).

Veuillez respecter les indications sur les étiquettes des conditionnements!

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.

**Édition 09/2020** - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.