

TECHNISCHE GEGEVENS nr.082



Zinkofan Dickschicht



Aan te kleuren over **einZA mix**

I. Materiaal

einZA Zinkofan is een speciaalcoating voor verzinkt staal, plaatzink, aluminium en verdere NF-metalen. Ook geschikt voor toepassing op beton en vezelcement, hard pvc en duroplastische kunststoffen. einZA Zinkofan is zowel grond- als afwerklaag (1 pot systeem), in de glansgraad zijdemat. einZA Zinkofan is actief roestwerend ingesteld; afhankelijk van het object, kan dit een primerlaag schelen. einZA Zinkofan is uitstekend verspuitbaar, eenvoudig te rollen en te kwasten. einZA Zinkofan droogt zeer snel, hecht uitstekend en bezit een zeer goede weerbestendigheid. einZA Zinkofan niet overschilderen met andere, bijv. luchtdrogende lakken.

Soort materiaal	gepigmenteerde, glimmerhoudende kunststofcoating.	
Toepassing	Oppervlaktebescherming (1 pot systeem) voor metallische ondergronden, zoals zink, verzinkt staal en NF-metalen. Ook geschikt voor toepassing op ijzer en staal met corrosiewerende primerlaag, minerale ondergronden als beton, pleisterwerk en vezelcement, alsmede hard pvc en kunststoffen (duromeren en plastomeren). Ook voor onderhoudsschilderwerk op intakte, oude verflagen	
Algemeen	op grond van zijn productspecifieke eigenschappen en de daarmee verbonden thermoplasticiteit is einZA Zinkofan niet geschikt voor mechanisch- en drukbelaste oppervlakken.	
Kleuren	wit en standaardkleuren volgens kleurkaart en een groot aantal kleuren via einZA-mix Industrie.	
Glansgraad	zijdemat	
Dichtheid	ca. 1,20 - 1.30	
Bindmiddel	pvc-acrylaathars-combinatie	
Pigment	titaanoxide, lichtechte kleurpigmenten, glimmer-vulstoffen.	
Temperatuurbestendig	tot ca. 60 °C	
Verpakkingsmaten	Standaard	10 l - 2,5 l - 750 ml
	einZA-mix:	10 l - 3 l - 1 l

II. Eigenschappen en verwerkingsvoorschriften

Dekvermogen / lichtbestendigheid	zeer goed bij een correct uitgevoerde 2-laags afwerking in tenminste 100µm droge laagdikte. Raadpleeg hierbij ook de aanwijzingen voor het coaten van verzinkte dakplaten.
Chemicaliënbestendigheid	bestendig tegen vele zuren, logen, zoutoplossingen en minerale oliën.
Vloeiing /Schrofvastheid / waterbestendigheid / hechting / elasticiteit / slagvastheid	voldoen aan de eisen van de DIN-normen en de VOB-voorwaarden.
Verdraagzaamheid	onderling mengbaar; onverdraagzaam met andere verfsoorten.
Verdunning	einZA Universal-Nitroverdunning (thinner).
Kwast- en rolverwerking	onverdund, vol opzetten en snel verwerken; sterk uitstrijken moet vermeden worden.
Spuiten (hoge druk)	30 - 35 sec DIN 4 (20 °C)
Luchtloos (airless) spuiten	onverdund, geschikt voor zuiger- en membraanapparatuur (0,38 - 0,66 mm nozzle).

z.o.z.!

Gunstige verwerkingstemperatuur 18 - 22 °C

Rendement (afhankelijk van ondergrond en applicatiemethode):

voor ca. 60 µm droge laagdikte: ca. 180 g/m² = 150 ml/m² resp. ca. 7 m²/l.

voor ca. 100 µm droge laagdikte: ca. 320 g/m² = 250 ml/m² resp. ca. 4 m²/l.

Droogtijden (20 °C, 65 - 75 % rel. luchtvochtigheid, 100 µm natte laagdikte)

kleefvrij na ca. 2 - 3 uur.

Bewerking

Overschilderbaar na 4 - 5 uur.

Overspuitbaar na 2 - 3 uur.

Houdbaarheid bij gesloten verpakking, nagenoeg onbeperkt..

Reiniging van het gereedschap einzA Universal-Nitroverdünnung (thinner).

III. Systeemopbouw en toepassingstechniek

A. Thermische verzinkt of sendzimirverzinkt staal en plaatstaal

Voorbehandelen, zoals beschreven in BFS**-merkblad nr. 5 "Schilderwerk op zink en verzinkt staal". Reinigen en ontvetten met verdunde ammoniak, onder toevoeging van een weinig afwasmiddel, zoals Pril of dergelijke, of met fosforzure reinigingsmiddelen. Zorgvuldig nawassen met schoon leidingwater. Witte aanslag (oxide- of zoutlagen) op oudere zinkoppervlakken, mechanisch verwijderen met perlon- of nylonvlies (bijv. Scotch-Brite).

Bij grotere oppervlakken kunnen deze lagen het best door licht aanstralen (wapperen) van het oppervlak verwijderd worden.

1. Een volle laag einzA Zinkofan opbrengen (250 ml/m²).
2. Bij agressieve belasting is het raadzaam, een tweede laag op te brengen.

B. Aluminium

Voorbehandelen zoals beschreven in BFS**-merkblad nr. 6 "Schilderwerk op aluminium bouwdelen". Reinigen en ontvetten met einzA Universal-Nitroverdünnung, of een speciaal, fosforzuur reinigingsmiddelen. Corrosieproducten met perlon- of nylonvlies (bijv. Scotch-Brite) verwijderen.

1. Een volle laag einzA Zinkofan opbrengen (250 ml/m²)
2. Bij agressieve belasting is het raadzaam, een tweede laag op te brengen.

C. Staal en ijzer

1. Op de juiste wijze ontroesten en reinigen
2. Primerlaag met einzA Lawirostal of einzA Rapid-Primer (buiten 2 x).
Tenminste 24 uur laten drogen.
3. 1 of 2 afwerklagen (afhankelijk van de belastingsgraad) met einzA Zinkofan (tenminste 250 ml/m²).

D. Beton en vezelcement

1. Eventueel aanwezige lossingsmiddelen verwijderen met water en afwasmiddel, bijv. Pril, afwassen en nawassen met schoon leidingwater.
2. Grondlaag met einzA Zinkofan, tot 20 % verdund met einzA Universal-Nitroverdünnung.
3. 1 of 2 afwerklagen (afhankelijk van de belastingsgraad) met einzA Zinkofan (tenminste 250 ml/m²).
Nieuwe beton- en cementondergronden pas na volledige afbinding (ca. 6 - 8 weken) bewerken.
Alkalische ondergronden hoeven niet gefluateerd te worden, daar einzA Zinkofan onverzeepbaar is.

E. Hard-pvc (dakgoten, regenpijpen enz.)

1. Zorgvuldig schuren, reinigen
2. Een dvolle laag einzA Zinkofan opbrengen (250 ml/m²).
3. Bij agressieve belasting is het raadzaam, een tweede laag op te brengen.

vervolg, blad 3

F. Schilderwerk op sterk UV-belaste verzinkte dakplaten

1. zorgvuldig schuren en reinigen
2. grondlaag met einZA Zinkofan
3. tussenlaag met einZA Zinkofan
4. afwerklaag (topcoat) met einZA Flüssig-Kunststoff farblos

De topcoat einZA Flüssig-Kunststoff op de minst geprofileerde dakplaten gaat thermische opwarming tegen en voorkomt hiermee het migreren van weekmaker. Vooral bij heldere en vochtgevoelige kleuren wordt het op korte termijn "bleek" uitslaan van de kleur.

G. Onderhoudsschilderwerk op voornoemde ondergronden A - F

De hechting van de oude verflaag met een kruisproef controleren en vervolgens reinigen en schuren.

Het is raadzaam, een proefvlak te zetten. Beschadigingen corrigeren en vervolgens een volle laag einZA Zinkofan opbrengen (250 ml/m²).

Bij twijfelachtige ondergronden eerst de oude laag volledig verwijderen en een nieuwe laag aanbrengen zoals beschreven onder A - F.

G. Belangrijke opmerkingen

Op grond van zijn productspecifieke eigenschappen, alsmede de thermoplasticiteit, behorende bij de gegeven bindmiddel-combinatie, is einZA Zinkofan niet geschikt voor mechanisch- en drukbelaste oppervlakken. Hiervoor adviseren wij het gebruik van 2-componenten coatings, zoals einZA (mix) Lawidur 2-K-PU-Buntlack.

De verffilm van einZA Zinkofan is reversibel, d.w.z. dat het opbrengen van de 2de laag het oppervlak van de onderliggende laag weer aanweekt, daarom moet het uitoefenen van te sterke oppervlaktedruk bij het schilderwerk vermeden worden.

Zacht pvc en raakvlakken met pvc-afdichtingen niet met einZA Zinkofan behandelen.

Bij afdichtingsvoegen vooraf een proefvlak zetten.

einZA Zinkofan is zowel grond- als deklaag en mag niet met andere, bijv. luchtdrogende lakken worden overgeschilderd.

***) Uitgever: Bundesausschuß Farbe und Sachwertschutz
Vilbeler Landstraße 255
D-60388 Frankfurt/M.

IV. Veiligheidsinformatie en codering

Het product valt onder de wetgeving gevaarlijke stoffen.

Alle noodzakelijke aanwijzingen zijn opgenomen in het veiligheidsblad, volgens (EG) wetgeving nr. 1272/2008.

Op ieder moment oproepbaar op www.einZA.com of aan te vragen via sdb@einZA.com.

VOS-gehalte naar categorie II der VOS-richtlijn 2004/42/EG

VOS-grenswaarde categorie II A (sub. i) - Lb: max. 500 g/l. naar fase II (2010)

VOS-gehalte van einZA (mix) Zinkofan-Dickschicht: < 500 g/l.

Bovenstaande gegevens zijn nauwgezet samengesteld volgens de huidige stand der techniek en moeten gelden als richtlijn. Vanwege de veelzijdige toepassingen en werkmethoden zijn ze vrijblijvend, vormen geen basis voor contractuele rechtsbetrekking en ontheffen de verwerker niet van het op eigen verantwoordelijkheid testen van de geschiktheid van onze producten. Voor het overige gelden onze algemene voorwaarden.

Uitgave 03/2021; hiermee verliezen alle voorgaande merkbladen hun geldigheid.