

TECHNISCHBLAD Nr. 616



Weerbestendige verf

Kan worden getint met
einZA mix



I. materiaal

einZA weerbestendige verf is een met water verdunbare, weerbestendige en dekkende coating voor buitengebruik met isolerende eigenschappen ten opzichte van houtbestanddelen. De verf is geschikt voor hout, minerale ondergronden, vezelcement en non-ferrometalen zoals zink en aluminium. Dankzij de formule H biedt het betrouwbare bescherming tegen vuil en vergroening, met name op houten oppervlakken zoals vakwerk, gevelbekleding en dakonderkanten. De verf is zijdemat, zeer elastisch, vochtregulerend, kleurvast en bijzonder gemakkelijk te verwerken.

Soort materiaal	met water verdunbare weerbestendige verf voor buitengebruik
Toepassing	weerbestendige, zijdematte afwerkingen, speciaal voor hout, maar ook geschikt voor pleisterwerk, metselwerk, beton, vezelcement, zinkplaat of gegalvaniseerd staal en lichtmetaal.
Kleuren	Wit en een groot aantal kleuren via het einZA-mix en einZA Malermix-kleurengstelsel.
Glansgraad	zijdeachtig mat
Soortelijk gewicht	ca. 1,100 - 1,300 g/cm ³ = 1,100 - 1,300 g/l
Bindmiddel	Zuiver acrylaat (klasse A volgens BFS nr. 26)
Pigmenten	afhankelijk van de kleur, groep 1-4 volgens BFS nr. 26
Verpakkingsgroottes	Standaard: 10 l - 2,5 l - 750 ml einZA mix: 10 l - 3 l - 1 l

II. Eigenschappen en verwerkingsinstructies

Elasticiteit	de gedroogde film is taai-elastisch en heeft een goede weerstand tegen koudebreuk
Verdunning	Water
Aanbrengen met kwast of roller	Het product wordt aangebracht met een roller of kwast, onverdund
Airless-spuiten	Spuitverwerking met airless-apparatuur, onverdund: Spuitsmondgrootte: 0,010" tot 0,012". Spuithoek: 30-50°. Druk: ca. 80-120 bar

Droogtijd (20 °C, 65 - 75 % relatieve luchtvochtigheid, 90 µm natte film)

niet meer plakkerig na ca. 1 - 2 uur,
bij koel en vochtig weer duurt het drogen langer.

Rendement/verbruik	10 - 12 m ² /l = 90 - 100 ml/m ² afhankelijk van het zuigvermogen van de ondergrond (bij ruwe, sterk zuigende ondergronden kan het verbruik tot 50 % toenemen)
--------------------	--

Overname mogelijk	na ca. 2 - 3 uur. Niet verwerken bij temperaturen onder + 5 °C (ondergrond en buitenlucht) Bij nieuwe houten ondergronden na 24 uur isolerend, afhankelijk van de laagdikte en de omgevingstemperatuur.
Reparaties	Reparaties binnen een oppervlak kunnen – zelfs bij gebruik van het originele coatingmateriaal – min of meer duidelijk zichtbaar zijn. Dergelijke afwijkingen zijn volgens BFS-informatieblad 25 onvermijdelijk. Of ze als visueel storend worden ervaren, hangt af van verschillende factoren, zoals kleur, glansgraad, laagdikte, ondergrond en lichtomstandigheden.
Contacthechting	Vanwege de elasticiteit van het materiaal is de coating niet blokvast. Bij drukcontact tussen twee verflagen van einzA-weerbestendige verf kan er daarom contacthechting optreden (geen hechting aan andere materialen zoals bijvoorbeeld lakken). Om deze reden moeten bijvoorbeeld dakranden (ook deuren en ramen) worden gecoat met een geschikt, blokvast materiaal.
Reiniging van het gereedschap	onmiddellijk na gebruik met water
Opslag	vorstvrij bewaren, geopende verpakkingen goed afsluiten
Bouwfysische waarden (standaard / kleur: wit)	Wateropnamecoëfficiënt volgens DIN EN ISO 1062-3: $w = 0,080 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$ Dampweerstand volgens DIN EN ISO 7783-2: $sd = 0,15 \text{ m}$

Verwerkingsaanwijzingen

In natte en koude seizoenen kan al kort na het aanbrengen door de Door de combinatie van hoge luchtvochtigheid, mist of regen en temperatuurdalingen (met name in de koele, vochtige avond- en ochtenduren) kunnen in water oplosbare bestanddelen uit de nog niet volledig gedroogde coating worden losgemaakt. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om oppervlakte-actieve stoffen, emulgatoren, beschermende colloïden of andere additieven die in de coating zijn verwerkt om bepaalde kwaliteitskenmerken te bereiken. Dergelijke verschijnselen manifesteren zich meestal als kleverige, glanzende plekken. Wanneer deze verschijnselen zich voordoen, mogen de oppervlakken niet onmiddellijk opnieuw worden behandeld. De in water oplosbare uitloopsporen worden door verdere blootstelling aan vocht (bijvoorbeeld na herhaalde hevige regenval) doorgaans vanzelf weggevoerd. Mocht een onmiddellijke nabewerking toch noodzakelijk zijn, dan moeten de afvloeiingsspooren eerst grondig met water worden verwijderd voordat een nieuwe verflaag wordt aangebracht. Dit fenomeen treedt uitsluitend op onder ongunstige weersomstandigheden, voldoet aan de erkende regels van de techniek en is niet te vermijden. Het betreft hier een tijdelijk optisch gebrek dat geen invloed heeft op de beschermende functie van de verflaag.

III. Opbouw van de verflaag en aanbrengtechniek

einzA (mix) weerbestendige verf is geschikt voor het schilderen van nieuw en verweerd hout, bijvoorbeeld bij houten gevelbekleding, houten huizen, tuinhekken, dakspanen, luiken en vakwerk (met uitzondering van ramen en deuren). Dankzij de H-formule biedt het een preventieve bescherming tegen vuil en vergroening op houten oppervlakken buitenshuis, zoals vakwerk, houten gevelbekleding en dakonderkanten. De houtkwaliteit, constructie en afwerking moeten voldoen aan de voorschriften van het BFS-informatieblad nr. 18 „Coatings op hout en houtmaterialen buitenshuis“. De coating is bovendien toepasbaar op minerale ondergronden zoals beton, metselwerk, alle soorten pleisterwerk, vezelcement, zink en lichte metalen.

A. Nieuwe houten ondergronden

- Onbehandeld, droog zacht hout en naaldd hout (bijv. sparrenhout op dakonderkanten) in de buitenruimte impregneren met einzA blauwschimmelbescherming „W“
- Vervolgens worden de grond-, tussen- en afwerklaag aangebracht met einzA (mix) weerbestendige verf, onverdund.
- Nieuwe en voor blauwschimmelgevoelige zacht hout- en naaldd houtsoorten met uitgesproken knoesten en harsvlekken moeten worden afgeschermd met einzA Aqua-Isogrunder of einzA houtprimer wit (grondlaag).

Opmerking: Aangezien hout en houtmaterialen biologisch gezien zeer uiteenlopende eigenschappen hebben, wordt aanbevolen om de isolerende werking te testen door middel van een proeflaag. Als er verkleuringen optreden door bestanddelen in het hout, is een grondlaag met einzA Aqua-Isogrunder of einzA houtgrondverf wit vereist.

B. Houten ondergronden met oude verflagen

- Verf die slecht hecht, verwijderen tot op de draagkrachtige houten ondergrond.
- Onbehandelde houtdelen buitenshuis impregneren met einZA Bläueschutz "W".
- Breng indien nodig op beschadigde plekken een grondlaag aan met einZA Aqua-Isogrund of einZA houtgrondverf wit.
- Breng vervolgens twee lagen einZA (mix) weerbestendige verf onverdund aan.
- Oude verflagen die nog in goede staat zijn, zorgvuldig reinigen en schuren.
- Breng vervolgens twee lagen onverdunde einZA (mix) weerbestendige verf aan.

C. Verflagen op beton, pleisterwerk, metselwerk en vezelcement

- Zuigende ondergronden voorbehandelen met einZA Hydrosol-grondverf of einZA Aqua-grondverf.
- Daarna twee lagen einZA (mix) weerbestendige verf aanbrengen, onverdund.
- Sterk alkalische ondergronden, zoals beton, vers pleisterwerk of vezelcement, moeten eerst worden geneutraliseerd of gefluateerd met einZA LF-Grund-Plus.

D. Verf op zink en lichtmetaal

- Ontvet zink, verzinkt staal en lichtmetaal zorgvuldig met ammoniak en een oppervlakte-actief middel (bijv. Pril) en spoel het goed af met schoon water. Verwijder oxidlagen mechanisch.
- Zo voorbehandelde ondergronden 2x schilderen met einZA (mix) weerbestendige verf.

E. Renovatieverf

- Draagkrachtige, goed hechtende oude verflagen (controle met kruissnede-test) moeten zorgvuldig worden gereinigd, geschuurd en ontstoft. Hierbij moeten de voorschriften van BFS-informatieblad nr. 20 „Op bouwplaatsen gebruikelijke controles ter beoordeling van de ondergrond“ in acht worden genomen.
- In geval van twijfel dient echter een proeflaag te worden aangebracht.
- Daarna volgt een grondlaag en een tussen- en afwerklaag met einA (mix) weerbestendige verf.
- Oude verflagen die niet meer hechten, moeten volledig worden verwijderd en moeten qua verftechniek worden behandeld alsof het een nieuwe verflaag betreft.

IV. Markering en veiligheidsinstructies

Giscode (productcode)

BSW50

Het product valt onder de verordening inzake gevaarlijke stoffen.

Alle vereiste aanwijzingen zijn opgenomen in het veiligheidsinformatieblad conform de CLP-verordening (GHS) volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008. Te allen tijde te raadplegen op www.einZA.com of aan te vragen via sdb@einZA.com.

De etiketteringsvoorschriften op de verpakkingsetiketten moeten in acht worden genomen!

VOC-gehalte volgens bijlage II van de VOC-richtlijn 2004/42/EG

VOC-grenswaarde bijlage II A (subcategorie d) Wb:

max. 130 g/l volgens fase II (2010)

VOC-gehalte van einZA (mix) Holz-Color <40 g/l

Bovenstaande gegevens zijn zorgvuldig samengesteld op basis van de huidige stand van de testtechniek en dienen als richtlijn. Gezien de veelzijdigheid van de toepassingen en werkmethoden zijn deze gegevens niet bindend, vormen zij geen grondslag voor een contractuele rechtsverhouding en ontslaan zij de verwerker niet van de plicht om onze producten op eigen verantwoordelijkheid op hun geschiktheid te toetsen. Voor het overige zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.

Uitgave 03/2026; hiermee verliezen alle eerdere informatiebladen hun geldigheid.