

TECHNISCHE GEGEVENS nr.077A

Holz-Color Wetterschutz

Aan te kleuren **einZAmix**



I. Materiaal

einZA Holz-Color is een waterverdunbare, weerbestendige, dekkende beits voor hout buitenshuis, minerale ondergronden, vezelcement, zink, verzinkte elementen en aluminium. Met Formule H tegen vuil aanhechting en algen- en mosaan-groei op houtoppervlakken buitenshuis, zoals bijv. vakwerk, gevelbeschietingen, overstekken enz.
einZA Holz-Color is zijdeglanzend, hoogelastisch, vochtregulerend, kleurvast en zeer eenvoudig te verwerken.

Soort materiaal	waterverdunbare, dekkende beits voor buiten
Toepassing	weerbestendige, zijdeglanzende dekkende beits, speciaal voor hout, maar ook geschikt voor pleister- en metselwerk, voor beton, vezelcement, plaatzink resp. verzinkt staal en nf-metalen.
Kleuren	wit en standaardkleuren volgens kleurenkaart, alsmede een groot aantal kleuren via einZA-mix.
Glansgraad	zijdeglans
Dichtheid	ca. 1,10 - 1,30, afhankelijk van kleur.
Bindmiddel	acrylaat-copolymer-dispersie, waterverdunbaar
Pigment	lichtechte kleurpigmenten, lood- en chromaatvrij
Verpakkingsmaten	Standaard 10 l - 2,5 l - 750 ml einZA-mix: 3 l - 1 l

II. Eigenschappen en verwerkingsvoorschriften

Lichtbestendigheid	uitstekend bij alle kleurentinten, ook bij menging met wit. Alle kleuren zijn onderling mengbaar.
Chemicaliënbestendigheid	bestand tegen industriële atmosfeer.
Weerbestendigheid	weerbestendig naar VOB, deel C, par. 3.1.10.3, DIN 18 363.
Hechting	uitstekend op geschikte, draagkrachtige ondergronden.
Elasticiteit	de gedroogde verffilm is taai-elastisch, ook bij zeer lage temperaturen.
Schrobvastheid	overeenkomstig DIN 53 778 resp. de natte schrobvastheidsklasse 2 naar DIN EN 13 300.
Verdunning	water
Kwast- en rolverwerking	onverdund
Luchtloos (airless) spuiten	geschikt voor zuiger- en membraanapparaten
Droging (20 °C, 65 - 75 % rel. luchtvochtigheid, 90 µm natte laag)	kleefvrij na ca. 1 - 2 uur; bij koel en vochtig weer wordt de droogtijd langer
Rendement	ca. 10 - 12 m ² /l = 90 - 100 ml/m ² per laag. Bij ruwe, sterk zuigende ondergronden, kan het verbruik tot 50 % hoger liggen.

Z.O.Z.

Overschilderbaar	na ca. 2 - 3 uur. Niet verwerken beneden + 5 °C (voor object en omgeving)
Applicatie	met verfrol, kwast en spuit.
Reiniging van het gereedschap	direct na gebruik, met water en zeep
Opslag	vorstvrij bewaren, aangebroken verpakking goed sluiten.

Bouwfysische waarden (standaard wit)

dampdiffusieweerstaand onder vochtige omstandigheden (vochtval van 100 % naar 50 % r.v.)	$\mu = 4.250$
dampweerstand naar DIN 52 615	$sd = 0,15 \text{ m}$
toegepaste formule:	$sd = \mu \cdot s \text{ (m)}$
voorwaarde: 100 ml/m ² opgebrachte hoeveelheid = 0,000037 droge laagdikte (S), uitgedrukt in meters (m).	
wateropnamecoëfficiënt naar DIN 52 617	$w = 0,080 \text{ kg/m}^2 \text{ h}0,5$

Informatie verwerking

In het koude en natte seizoen kunnen in water oplosbare componenten uit de verflaag worden opgelost die nog niet relatief kort na het aanbrengen zijn gedroogd door de wisselwerking van hoge luchtvochtigheid, mist of regen en temperatuurverlagingen (vooral in de koele, vochtige avond- en ochtenduren). Dit zijn bijvoorbeeld oppervlakte-actieve stoffen, emulgatoren, beschermende colloïden of andere additieven die nodig zijn in de coating om bepaalde kwaliteitseigenschappen te bereiken. Als dergelijke afvloeiingen optreden, die meestal als kleverige glimmende plekken verschijnen, moeten de oppervlakken niet direct worden afgewerkt. De in water oplosbare afvloeiingssparen worden automatisch weer afgespoeld door verdere blootstelling aan vocht (bijv. na enkele zware regenbuien). Als er toch een directe nabehandeling nodig is, moeten de afvloeimerken grondig met water worden afgespoeld voordat er een nieuwe laag wordt aangebracht. Dit fenomeen, dat alleen voorkomt bij ongunstige weersomstandigheden, komt overeen met de erkende regels van de technologie en helaas niet te vermijden, het is een tijdelijk optisch defect, dat echter geen invloed heeft op de beschermende functie van de coating.

III. Systeemopbouw resp. toepassingstechniek

einZA Holz-Color is geschikt voor schilderwerk op oud, nieuw, droog en vochtig houtwerk; voor houten gevel bekledingen, houten huizen, schuttingen, overstekken, blinden en vakwerk, uitgezonderd raamkozijnen. Met Formule H tegen vuilaanhechting en groen uitslaan van het houtwerk, buiten. Ook toepasbaar op oud beton, metselwerk, alle soorten pleisterwerk, vezelcement, zink en nf-metalen.

A. Ruwe houtondergronden

Zacht- en naaldhoutsoorten buitenshuis, impregneren met einZA Bläueschutz "W".

Aansluitend afwerken met twee onverdunde lagen einZA Holz-Color.

Bij naaldhoutsoorten de noesten en harsplekken isoleren met einZA Isolier- und Sperrgrund.

Houtsoorten met kleurende inhoudsstoffen, alsmede onder druk geïmpregneerde houtsoorten, 1 tot 2 x met einZA Aqua-Isogrundergronden.

B. Houtondergronden met oude verflagen

Slecht hechtende lagen verwijderen tot op de draagkrachtige ondergrond.

Buitenshuis impregneren met einZA Bläueschutz "W".

Vervolgens twee onverdunde lagen einZA Holz-Color opbrengen.

Nog intacte oude verflagen zorgvuldig reinigen, schuren en opzuiveren.

Vervolgens een- tot tweemaal onverdund afwerken met einZA Holz-Color.

C. Schilderwerk op beton, pleister- en metselwerk en vezelcement

Zuigende ondergronden met einZA Tiefgrund of einZA Aqua-Tiefgrund gronderen.

Vervolgens afwerken met twee onverdunde verflagen einZA Holz-Color.

Sterk alkalische ondergronden, zoals beton, nieuw pleisterwerk of vezelcement moeten eerst geneutraliseerd (bijv. gefluateerd) en pas dan voorgestreekt worden. Zuigend pleisterwerk vastzetten met einZA Tiefgrund.

Bij onderhoud op nog intacte, draagkrachtige oude verflagen, met einZA Elastic-Grund voorstrijken en met onverdunde einZA Holz-Color afwerken.

Z.O.Z.

D. Schilderwerk op zink en nf-metalen

Zink, verzinkt staal en lichtmetaal, zorgvuldig ontvetten met ammoniak en een afwasmiddel (bijv. Pril) en goed nawassen met schoon leidingwater. Corrosie mechanisch verwijderen.

Vervolgens de voorbehandelde ondergrond 2x onverdund afwerken met einZA Holz-Color.

IV. Codering en veiligheidsgegevens

Giscode (product-code)	M-LW01
Vlampunt	vervalt, niet brandbaar

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.

De coderingen op het etiket raadplegen en aanhouden !

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

VOS-grenswaarde categorie II A (sub. d) - Wb: max. 130 g/l. naar fase II (2010)

VOS-gehalte van einZA (mix) Holz-Color: < 40 g/l.

Bovenstaande gegevens zijn nauwgezet samengesteld volgens de huidige stand der techniek en moet 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 07/2021; hiermee verliezen alle voorgaande merkbladen hun geldigheid.