

TECHNISCHE GEGEVENS nr. 349



DuraSil
aan te kleuren via **einZAmix**

Materiaal	Gevelverf met silicaat karakter, mat, met natuurlijke bescherming tegen vervuiling en vergroening.
Toepassing	Voor glad, of licht gestructureerd schilderwerk op buitengevels uit pleisterwerk, beton, metselwerk en, vooral, kalkzandsteen.
Dichtheid	ca. 1,615
Bindmiddel	kunststof-dispersie (acrylaat)
Eigenschappen	weerbestendig volgens VOB DIN 18 363; hoog waterdampdoorlatend, alkalibestendig, regendicht, spanningsarm, formaldehydevrij. Prima hechting, zeer goede afdekking van de pleisterkorrel, barstvrij, ook bij vol opbrengen in sleuven, gesloten oppervlak; geen afspringen. Ondanks de hoge vulkracht, gemakkelijk te verwerken.
Verbruik	ca. 150 - 200 ml/m ² per laag op gladde ondergronden. Het praktisch rendement is sterk afhankelijk van de ondergrond en kan uitsluitend middels een proefvlak ter plaatse vastgesteld worden.
Ondergronden	geschikt voor toepassing op alle vaste, schone, droge, nieuw- en oud pleisterwerk, buiten (mortelgroepen II en III), beton, vezelcement, kalkzandsteen- of baksteenmetselwerk.
Vorbereitung van de ondergrond	de ondergrond moet schoon, droog en draagkrachtig zijn. Deze moet volgens de voor schilderwerk met dispersieverf geldende regels worden voorbereid. Vooral sterk zuigende en zandende ondergronden moeten eerst voorgestreekt worden. Oud schilderwerk moet op draagkracht getest worden. Sterk zuigende of zandende ondergronden moeten worden voorbehandeld met einZA Aqua-Tiefgrund of einZA Tiefgrund. Aangezien laatstgenoemde grondering een groot indringend vermogen heeft, moet bij zandende ondergronden meerdere malen "nat in nat" voorgestreekt worden om ook het oppervlak goed vast te zetten. Verweerd, maar nog draagkrachtig schilderwerk moet worden gegrundeerd met einZA Elastic-Grund. Door de aanwekkende werking worden de resterende oude verflagen vastgezet tot een draagkrachtige ondergrond. Afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond, te verdunnen met einZA Universal-Nitroverdünnung (thinner). Daarbij moet glansvorming worden vermeden. Raadpleeg voor verdere gegevens de Technische Merkbladen van de einZA voorstrijkmiddelen.
Systeemopbouw	1. Schilderwerk op pleisterwerk, beton: een tussenlaag met einZA DuraSil, tot 15 % met water verdund. een eindlaag met einZA DuraSil, tot 5 % met water verdund, glad of gestructureerd. 2. Schilderwerk op kalkzandsteen metselwerk: impregneren met einZA silicon Imprägnierung (minimaal 600 ml/m ² opbrengen). een tussen- en eindlaag met einZA DuraSil, 5 % met water verdund.

z.o.z. !

Applicatietechniek	<p>met kwast, verfrol en spuit.</p> <p>Door de gebruikte soort vulstoffen slechts zeer weinig slijtage van de nozzles.</p> <p>De lange open-tijd maakt betere verwerking als structuurverf mogelijk.</p> <p>Spuitmethode met airless-apparatuur: afhankelijk van het type apparaat, onverdund of tot circa 10 % verdund met water.</p> <p>Spuitopening (nozzle) 0,74 mm = 0,029" of 0,63 mm = 0,025".</p>
Bouwfysische waarden (standaard wit)	<p>Dampdiffusieweerstandsfactor in de natte laag (vochtval van 100-50 % rel. vochtigheid) $\mu = 250$</p> <p>dampweerstand naar DIN 52 615 $sd = 0,05$ (m)</p> <p>aangewende formule: $sd = \mu \cdot s$ (m)</p> <p>voorwaarde: 600 g/m² opbrenghoeveelheid = 0,0002 droge laagdikte (s), uitgedrukt in meters (m)</p> <p>Wateropnamecoëfficiënt naar DIN 52 617 $W = 0,180$ kg/m² h^{0,5}</p> <p>capillaire wateropname naar DIN 52 617 $W_{24} = 0,9$ kg/m² 24 h</p>
Overige opmerkingen	<p>einZA DuraSil combineert hoge waterdampdoorlatendheid met zeer goede regendichtheid. De dampweerstand ligt niet hoger dan bij silicaatverven met kunststofveredeling. einZA DuraSil kan als "probleemoplosser" worden gebruikt op plaatsen waar het behoud van de dampdoorlatendheid belangrijk is.</p>
Verwerkingstemperatuur	<p>niet beneden +5 °C (voor object en omgeving).</p>
Informatie verwerking	<p>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 afvloeiingssporen 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.</p>
Aankleuren	<p>met einZA Vollton- en Abtönfarben, of via einZA-mix.</p>
Reiniging van het gereedschap	<p>direct na gebruik, met water.</p>
Opslag	<p>koel, maar vorstvrij bewaren in gesloten originele verpakking.</p>
Afvalverwijdering	<p>alleen emmers zonder verfstoffen aanbieden ter recycling.</p>
Verpakkingsmaat	<p>standaard: 12,5 l</p> <p>einZA mix 12,5 l</p>
Algemeen	<p>Aangeboden verpakkingen resp. verdund materiaal zo snel mogelijk verwerken !</p> <p>Door het gebruik van minder milieubelastende conserveringsmiddelen zijn aangeboden verpakkingen slechts beperkt houdbaar.</p>

z.o.z. !

Veiligheidsinstructies 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.

De coderingen op het etiket raadplegen en aanhouden !

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

VOS-grenswaarde categorie II (sub. c) - Wb: max. 40 g/l. naar fase II (2010)

VOS-gehalte van einzA DuraSil: < 30 g/l.

Bovenstaand overzicht is nauwkeurig vastgesteld op basis van de huidige stand der onderzoekstechnieken en is bedoeld als richtlijn. Wegens de veellzijdigheid van toepassing en werkmethoden zijn ze niet bindend, hebben geen contractuele rechtsverbintenis tot gevolg, en ontslaan de verwerker niet van de verplichting onze produkten op hun toepassing naar eigen verantwoordelijkheid te testen. Voor het overige geleden onze leverings- en betalingsvoorwaarden. **Uitgave 09/2020**; hiermee verliezen alle voorgaande T.M.-bladen hun geldigheid.