

TECHNISCHE GEGEVENS nr. 571



Lawinit 2-K-PU Satin



Kleurbaar over **einZA mix**

I. Materiaal

einZA Lawinit 2-K-PU Satin is een hoogwaardige 2-componentenverf op waterbasis die een uitstekende duurzaamheid en weerstand tegen krassen en stoten biedt. Hij kan binnenshuis worden gebruikt zonder onaangename geuren te veroorzaken. De lak heeft uitstekende verwerkingseigenschappen en zorgt voor een egaal, glad oppervlak met een zijdezacht mat karakter. Bijzonder geschikt voor drukbezochte ruimtes zoals catering, ziekenhuizen, scholen, kinderdagverblijven, magazijnen en productiefaciliteiten.

Eigenschappen

- op waterbasis
- geringe geur
- AgBB-getest (Comité voor de beoordeling van de gezondheid van bouwproducten)
- gecertificeerd volgens EN-71-3 - Veiligheid voor kinderspeelgoed
- zeer hoge licht- en weerbestendigheid
- bestand tegen speeksel en zweet
- hoge chemische en mechanische bestendigheid
- bestand tegen desinfecterende middelen
- blokvast
- voor binnen en buiten
- uitstekende hechting

Toepassingsgebied

voor zijdematte afwerkingen op hout, metaal en kunststof ondergronden (hard PVC en overschilderbare duromeren) binnen en buiten..

Kleur

Wit (standaard) en een verscheidenheid aan kleuren via einZA mix (basis 1 en 3)

Glansgraad

zijdemat

Spez. Gewicht

ca. 1,000 - 1,280 g/cm³, afhankelijk van kleur

Materiaal

2-componenten, polyurethaan acryllak

Verbruik

110-130ml/m², per laag

Het exacte verbruik moet worden bepaald door een proefvlak op het object aan te brengen.

Ergiebigkeit

ca. 8,5 m²/l = ca. 120 ml/m²

Temperatuurbestendigheid (droog)

tot max. 120 °C

Mengverhouding

Stamlak : harder = 3,35 : 1 vol.% (volume)

Stamlak : verharder = 4 : 1 gewichtsprocent (gravimetrisch)

Verpakkingsmaten

einZA mix (Basis 1 en 3) 3 l - 1 l

II. Eigenschappen en verwerkingsgegevens

Potlife (verwerkingstijd) (20 °C)	Het mengsel van einzA Lawinit 2-K-PU Satin moet binnen 2 uur worden verwerkt. Het einde van de potlife is niet herkenbaar. Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd. Na afloop van de potlife mag het materiaal niet verder verwerkt of verdund worden..
Bereiding van het verwerkbaar mengsel	<p>De verpakkingen van einzA Lawinit 2-K-PU Satin bevatten de precies afgestemde hoeveelheden stamlak en verharder. Voeg de verharder toe aan de stamlak en roer mechanisch met een roerstaaf of roerhout tot een homogeen mengsel is verkregen. Roer het mengsel voor de zekerheid één keer door.</p> <p>Het uiteindelijke mengsel kan worden gebruikt na ongeveer 10 minuten tijd.</p>
Belangrijke opmerking	<p>Voor kleurschakeringen die worden geproduceerd met einzA mix, wordt de kleurschakering geproduceerd in de basislak. De verharder wordt toegevoegd na voltooiing van de kleurnuance en voor verwerking. Hierdoor kunnen kleine kleurafwijkingen ontstaan, omdat de uiteindelijke kleur pas door het toevoegen van de verharder wordt bereikt.</p> <p>Zorg voor een goede ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen, zodat het vrijgekomen vocht kan ontsnappen en er geen schade aan de coating ontstaat.</p>
Chemische bestendigheid	Bestand tegen huishoudelijke schoonmaakmiddelen, ontsmettingsmiddelen en een breed scala aan chemicaliën zie testrapport ILF-Magdeburg
Kwasten en rollen	Onverdund
Spuitapplicatie (airless/aircoat)	<p>Voor een optimale afwerking van het oppervlak raden we aan een Airmix of Aircoat spuitapparaat te gebruiken.</p> <p>Druk (airless): ongeveer 160-200 bar</p> <p>Spuithoek: 20 tot 40°, afhankelijk van component en oppervlak</p> <p>Spuitskop: 0,010 - 0,012 inch</p> <p>Toevoerlucht/luchtdruk (Airmix/Aircoat): 3-4 bar</p> <p>Als het werk 45 minuten of langer wordt onderbroken, moet het spuitpistool tussendoor worden gereinigd.</p>
Droging (bij 20 °C, 65 relatieve luchtvochtigheid, 120 µm natte film)	<p>Stofdroog na ongeveer 2 uur.</p> <p>Overschilderbaar na 8 uur. Uitgehard en volledig belastbaar na 7 dagen</p> <p>Niet aanbrengen bij temperaturen onder + 8 °C en boven + 30 °C (object- en kamertemperatuur) en een relatieve luchtvochtigheid van meer dan 75%.</p> <p>Een langere droogtijd is te verwachten bij een hoge luchtvochtigheid en/of lage temperaturen.</p>
overschilderen	Voor overschilderen moet tussen de lagen geschuurd worden.
Verwerking	
Gereedschap	<p>Geschikt en aanbevolen voor PU-lakken op waterbasis</p> <p>Gebruik acrylkwasten of schuimrollers met een zeer fijne schuimstructuur (neem de instructies van de fabrikant in acht)..</p>
Schoonmaken van het gereedschap	met water.
Opslag	Vorstvrij bewaren, geopende verpakkingen goed sluiten
Instructies voor afvalverwijdering	<p>Verpakkingen met resten inleveren bij het inzamelpunt voor oude verf.</p> <p>Geef alleen lege verpakkingen af voor recycling..</p>

III. Systeemopbouw resp. toepassing

einZA Lawinit 2-K-PU Satin is gemakkelijk aan te brengen, heeft uitstekende vloeieigenschappen op verticale en horizontale oppervlakken, heeft een uitstekende hechting, volledig dekkend vermogen en goede randdekking, droogt streeploos op en kan gereinigd worden met standaard huishoudmiddelen. Heeft een uitstekende hechting, volledige dekkraft en een goede randdekking, droogt streeploos op en kan gereinigd worden met standaard huishoudmiddelen.

einZA Lawinit 2-K-PU Satin is geschikt voor hoogwaardige coatings op voorbehandeld hout, metaal en kunststof ondergronden. einZA Lawinit 2-K-PU Satin altijd royaal en vol aanbrengen en in één richting afstrijken.

Voorbehandeling van de ondergrond:

Voor houten ondergronden moeten de voorschriften van de huidige uitgave van BFS informatieblad nr. 20 "Bouwplaatsproeven voor het beoordelen van de ondergrond" in acht worden genomen.

Houten onderdelen moeten droog, schoon en vrij van was en vet zijn. Schuur het hele oppervlak van houten onderdelen in de richting van de vezels, grondig reinigen en stofvrij maken; inclusief alle noodzakelijke hulpwerkzaamheden..

De basis voor coatings op ijzer en staal is voorbehandeling in overeenstemming met DIN EN ISO 12 944 Deel 4.

Staal en ijzer moeten professioneel en op de juiste manier ontroest worden zodat de te behandelen ondergrond vrij is van walshuid. De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Mate van voorbereiding van het oppervlak: SA 2 of SA 2 1/2

In het geval van zink en gegalvaniseerde ondergronden moeten de voorbereidende werkzaamheden worden uitgevoerd volgens BFS informatieblad nr. 5 "Coatings op zink en gegalvaniseerd staal".

Reinig en ontvet de ondergrond met een loogmiddel, verdunde ammoniak. Aan schuren! (bijv. Pril of vergelijkbaar) of met een reinigingsmiddel dat geschikt is voor gegalvaniseerde ondergronden, bijv. einZA Aktivreiniger.

Volledig nat schuren van het oppervlak met perlon of nylon vlies (bijv. Scotch-Brite), inclusief alle noodzakelijke nevenwerkzaamheden en beschermende maatregelen. Goed en grondig naspoelen met schoon water.

Aluminium oppervlakken moeten worden voorbereid in overeenstemming met BFS informatieblad nr. 6 "Coatings op aluminium onderdelen".

Reinig en ontvet de ondergrond met een reinigingsmiddel dat geschikt is voor aluminium ondergronden, bijv.

einZA Aktivreiniger. Het gehele oppervlak nat schuren met perlon of nylonvlies (bijv. Scotch-Brite), inclusief alle noodzakelijke nevenwerkzaamheden en beschermende maatregelen. en beschermende maatregelen. Goed en grondig naspoelen met schoon water.

Het BFS informatieblad nr. 22 "Coatings op kunststof in de bouw" vormt de basis voor kunststof ondergronden.

Reinigen en ontvetten van de ondergrond met een reinigingsmiddel dat geschikt is voor kunststof ondergronden, bijv. einZA Aktivreiniger. Volledig nat schuren van het oppervlak met perlon of nylonvlies (bijv. Scotch-Brite), inclusief alle noodzakelijke nevenwerkzaamheden en beschermende maatregelen. en beschermende maatregelen. Goed en grondig naspoelen met schoon water.

Systeem opbouw:

Afwerking op houten ondergronden binnenshuis:

Houten onderdelen moeten droog, schoon en vrij van was en vet zijn. Houten onderdelen volledig in de richting van de vezels schuren, grondig reinigen en stofvrij maken. Houtwerk binnen poriënvrij maken en egaliseren met einZA Schnellspachtel tot het oppervlak egaal en glad is, inclusief alle noodzakelijke nevenwerkzaamheden. Voorstrijken met Lawicryl hechtprimer of einZA Aquamatt. 1 tot 2 eindlagen, afhankelijk van de toestand van de ondergrond, met einZA Lawinit 2-K-PU Satin..

Afwerking op inhoudstoffen rijk hout binnenshuis:

Houtsoorten met verkleurende houtbestanddelen, afhankelijk van de ondergrond 1 tot 2 x voorstrijken met einZA Aqua-Isogrund weiß, onverdund. Voor isolerende primers op waterbasis moet een droogtijd van 24 uur worden aangehouden voordat opnieuw kan worden geschilderd. 1 tot 2 eindlagen, afhankelijk van de staat van de ondergrond, met einZA Lawinit 2-K-PU Satin.

Afwerking op metalen en kunststof ondergronden:

Voorbehandeling volgens bovenstaande normen en voorschriften.

Grondlaag met einzA Aqua All-Grund of met einzA Lawinit 2-K-Haftprimer.

1 tot 2 eindlaag (lagen), afhankelijk van de conditie van de ondergrond, met einzA Lawinit 2-K-PU Satin.

Afwerking op poedercoating of geglazuurde oppervlakken zoals tegels of plavuizen:

Voorbehandeling volgens bovenstaande normen en voorschriften.

Grondlaag met einzA Lawinit 2-K-Haftprimer.

1 tot 2 eindlaag (lagen), afhankelijk van de toestand van de ondergrond, met einzA Lawinit 2-K-PU Satin.

Ondrhoudds schilderwerk:

Draagkrachtige, goed hechtende oude lagen (test met kruisproef) moeten zorgvuldig gereinigd, geschuurd en ontstoft worden. De bepalingen van BFS informatieblad nr. 20 "Standaard bouwplaats testen voor het beoordelen van de ondergrond" moeten worden nageleefd. In geval van twijfel moet echter een testlaag worden aangebracht.

Deze wordt (indien nodig) gevolgd door een grondlaag met Lawicryl Haftprimer of einzA Aquamatt.

1 tot 2 eindlaag (lagen), afhankelijk van de toestand van de ondergrond, met einzA Lawinit 2-K-PU Satin.

IV. Veiligheidsaanwijzingen en codering

Giscode (Produkt-Code)	BSW20
Vlampunt	Niet van toepassing, niet ontvlambaar

Het product valt onder de verordening gevaarlijke stoffen. Alle noodzakelijke informatie wordt verstrekt in het veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met

CLP-verordening (GHS) in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008. Beschikbaar op elk moment op www.einzA.com, of kan worden aangevraagd via sdb@einzA.com.

Etikettersinstructies op de etiketten van de verpakking moeten in acht worden genomen!

VOS-gehalte naar categorie II der VOS-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) Lawinit 2-K-PU Satin: < 50 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 geleden onze algemene voorwaarden. Uitgave 01/2024; hiermee verliezen alle voorgaande merkbladen hun geldigheid.

Blad 4 van 4