

TECHNISCH MERKBLAD Nr. 056



Lawidur Imprägnierung

I. Materiaal

einZA Lawidur Imprägnierung is de impregnerende en de ondergrond verstevigende component van het einZA Lawidur-systeem. Op basis van een vochthardend polyurethaan; impregneert en verstevigt minerale ondergronden binnenshuis en is ook inzetbaar voor het isoleren van muurvocht (binnen).

Materiaal soort	1-componenten, vochthardende impregnering voor binnen
Toepassing	voor het impregneren en verstevigen van minerale ondergronden; voor het isoleren van muurvocht, om zoutuitbloei te voorkomen
Kleur	kleurloos
Glansgraad	afhankelijk van het aantal lagen zijdeglanzend tot glanzend
Soortelijk gewicht	0,915 = 915 g/l
Bindmiddelbasis	vochthardend polyurethaan
Verpakkingsgrootten	10 l - 2,5 l

II. Eigenschappen en verwerkingsinstructies

Chemicaliënbestendigheid	zeer goed, tegen veel zuren, logen, zoutoplossingen en minerale oliën
Schuurbestendigheid / weerbestendigheid / hechting / elasticiteit / slagvastheid	voldoet aan de eisen van de DIN-normen en de VOB-voorwaarden
Verdunning	onverdund verwerken einZA Lawidur Imprägnierung is verwerkingsklaar ingesteld
Strijken en rollen	onverdund
Airless spuiten	geschikt voor zuiger- en membraanapparaten
Droging (20 °C, 65 - 75 % rel. luchtvochtigheid; 60 µm natte film)	stofdroog na ca. 1 uur - kleefvrij na ca. 4 - 5 uur volledig droog (afhankelijk van de luchtvochtigheid) na 24 - 48 uur
Verbruik	5 - 10 m²/l afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond
Verwerking	
Overschilderbaar	na ca. 4 - 5 uur na 24 uur droogtijd is een tussenschuring absoluut noodzakelijk
Beloopbaar	na ca. 4 - 5 uur
Gereedschap	Kwast, vlakstrijker of roller
Reiniging van het gereedschap	einZA Universal-Nitroverdunning
Houdbaarheid	Bij gesloten verpakking ca. een half jaar. Geopende verpakking goed sluiten en de inhoud zo snel mogelijk verbruiken, anders geleert en hardt einZA Lawidur-Imprägnierung uit

zie ommezijde!

III. Verfopbouw resp. toepassingstechniek

einZA Lawidur Impregnering voor binnen verstevigt poreuze beton- of cementdekvloeren en maakt deze door diep doordringen in de oppervlaktezone slijtvast en schuurbestendig. De met einZA Lawidur Impregnering geïmpregneerde oppervlakken zijn gemakkelijk te onderhouden en bestand tegen chemicaliën, oplosmiddelen en minerale brandstoffen en smeermiddelen.

einZA Lawidur Impregnering isoleert poreus metselwerk tegen binnendringend vocht en voorkomt zo zoutuitbloei. Vanwege de hoge beschermende werking en de eenvoudige verwerking is dit materiaal bijzonder geschikt voor opslagloodsen, grote garages en werkplaatsen, evenals voor vele andere gebieden in de industrie, landbouw en particuliere sector.

A. Impregneren en verstevigen van beton- en cementdekvloeren

1. Verwijdering van eventuele olieverontreinigingen met reinigungsoplossingen (bijv. P 3), de vloer afstoffen resp. afzuigen.
2. einZA Lawidur Impregnering 1 tot 4 keer aanbrengen.

B. Isoleren van muurvocht

1. Om de poriën vrij te leggen oude verflagen zoals dispersies, kalk enz. met een staalborstel verwijderen.
2. De wandoppervlakken met een doek goed afdrogen. Sterk vocht met een warmtebron of met open vlam (gasbrander) drogen. Hoe dieper einZA Lawidur Impregnering in de ondergrond doordringt, hoe betrouwbaarder de beschermende werking. Bij zichtbaar doordringend water (parels) verbindt einZA Lawidur Impregnering zich onvoldoende met de ondergrond.
3. einZA Lawidur Impregnering met tussenpozen van 2 - 4 uur 3 - 4 keer (afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond) aanbrengen, tot een lichte glans de gesloten film aangeeft.
4. De na 24 - 48 uur volledig uitgeharde film kan met dispersieverven overgeschilderd of behangen worden.

C. Dichten van haarscheuren in pleisterwerk en beton

Rijkelijk met einZA Lawidur Impregnering vullen.

D. Gebruik als diepteground

Zuigende ondergronden eenmaal met einZA Lawidur Impregnering verzadigen.

E. Gebruik als impregnerende en verstevigende component van het einZA Lawidur-systeem

einZA Lawidur Impregnering wordt ook gebruikt als grondlaag op hout en beton voor daaropvolgende laklagen met einZA Lawidur 2-K-PU-blanke lak of als grondering op beton voor een verfopbouw met einZA Lawirostal 2-K-Epoxy-Primer en de einZA Lawidur 2-K-PU-Dekkende lak.

De verfopbouwen zijn te vinden in de technische merkbleden van de genoemde producten.

F. Algemene verwerkingsrichtlijnen en veiligheidsadviezen

1. Om bij een meerlaagse opbouw een goede verankering met de voorgaande laag te bereiken, mag de tijd tussen de lagen niet meer dan 24 uur bedragen, anders is een tussenschuring noodzakelijk.
2. Tijdens de verwerking voor goede ventilatie zorgen. Vuur en open licht vermijden.
3. Huid en ogen beschermen tegen contact met het materiaal.

G. Opmerking:

Een van de intensiteit en duur van UV-inwerking afhankelijke vergeling ligt in de aard van het systeem en is niet te vermijden.

IV. Veiligheids- en gevareninformatie en etikettering

Het product valt onder de verordening voor gevaarlijke stoffen.

Alle vereiste informatie is opgenomen in het veiligheidsinformatieblad conform de CLP-verordening (GHS) volgens de verordening (EG)

nr. 1272/2008. Op elk moment te raadplegen op www.einZA.com of aan te vragen via sdb@einZA.com.

De etiketteringsinstructies op de verpakking dienen in acht te worden genomen!

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

VOC-grenswaarde bijlage II A (subcategorie h) - Lb: max. 750 g/l volgens fase II (2010)

VOC-gehalte van einZA Lawidur Impregnering: < 750 g/l

Bovenstaande gegevens zijn zorgvuldig samengesteld op basis van de huidige stand van de testtechniek en dienen als richtlijn. Vanwege de veelzijdigheid van de toepassing en werkmethoden zijn zij vrijblijvend, vormen zij geen contractuele rechtsverhouding en ontslaan zij de verwerker niet van de verplichting onze producten zelf op geschiktheid te controleren. Voor het overige zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.

Uitgave 09/2026; hiermee vervallen alle voorgaande merkbleden.