

Inducoat 1K Basecoat - satijn

Productinformatieblad (PIB)

Technische bronversie: W023/230217 | technische brondatum: 20-01-2026 | redactionele Inducoat-uitgave: 14-09-2026. De redactionele datum is geen nieuwe technische certificering.

OMSCHRIJVING

Hoogwaardige vernis voor binnen en buiten met superieure eigenschappen.

KENMERKEN

Inducoat 1K Basecoat - satijn is een ééncomponentige vernis op basis van acryl- en polyurethaanharsen die een harde flexibele en slijtvaste film biedt die kan worden gebruikt voor decoratieve en beschermende doeleinden, waaronder vloeren. Inducoat 1K Basecoat - satijn is watergedragen, gemakkelijk te gebruiken, doeltreffend en brandveilig. Deze sneldrogende coating zorgt voor een aanzienlijke vermindering van de stilstandtijden tijdens de installatie. Het product is vrijwel reukloos, heeft geen nadelige gevolgen voor de buurtbewoners en kan daarom worden gebruikt in bewoonde gebouwen. Inducoat 1K Basecoat - satijn zorgt voor een gladde en mooi vloeiende afwerking. Dankzij de hoogwaardige pigmenten en harsen is het zeer goed bestand tegen vocht, water en heeft het een zeer goede buitenduurzaamheid. Het kan de meeste soorten bestaande coatings bedekken om het filmoppervlak te versterken en verder te beschermen tegen vuil, vervuiling, weersinvloeden en UV-straling. Het kan worden gebruikt op muren in vochtige ruimtes van technische lokalen zoals keukens of badkamers om een strakkere afwerking te verkrijgen, gemakkelijker schoon te maken en ook beter bestand tegen vocht of vlekken. Inducoat 1K Basecoat - satijn is met succes getest om te worden gebruikt voor constructies gereguleerd door de LIVING BUILDING CHALLENGE

- LEED.

ONDERGRONDEN

Cement, beton, metselwerk, divers plastics, hout, gelakte oppervlakken, metalen (met primer), ...

Systemen

Hout, beton, gips, cement, harde kunststoffen:				
Laag	Product	Natte laagdikte in microns / mils	Droge laagdikte in microns / mils	Verbruik per m ² / ft ² per gallon
Primer	Inducoat 1K Basecoat - satijn	110 / 4,5	30 / 1,2	0,11 L / 367
Afwerking	Inducoat 1K Basecoat - satijn	110 / 4,5	30 / 1,2	0,11 L / 367
TOTAL			60 / 2,4	0,22 / 184

Ferro-metalen - lichte tot matige corrosieve omstandigheden:				
Laag	Product	Natte laagdikte in microns / mils	Droge laagdikte in microns / mils	Verbruik per m ² / ft ² per gallon
Primer	Inducoat 1K Clear (transparant)	230 / 9	80 / 3,2	0,23 L / 178
Afwerking	Inducoat 1K Basecoat - satijn	150 / 6	40 / 1,6	0,15 L / 275
TOTAL			120 / 4,8	

Non-ferro metalen - (roestvrij staal, aluminium, ...):				
Laag	Product	Natte laagdikte in microns / mils	Droge laagdikte in microns / mils	Verbruik per m ² / ft ² per gallon
Primer	Inducoat Multiprim	100 / 4	40 / 1,6	0,10 L / 400
Afwerking	Inducoat 1K Basecoat - satijn	150 / 6	40 / 1,6	0,15 L / 275
TOTAL			80 / 3,2	

Op bestaande coatings:				
Laag	Product	Natte laagdikte in microns / mils	Droge laagdikte in microns / mils	Verbruik per m ² / ft ² per gallon
Afwerking	Inducoat 1K Basecoat - satijn	150 / 6	40 / 1,6	0,15 L / 275

Het aangegeven verbruik is theoretisch en houdt geen rekening met eventuele verliezen tijdens het aanbrengen. Het kan ook worden beïnvloed door de porositeit van de ondergrond.

Verwerkingsgegevens

VERWERKINGSCONDITIES

Omgevingstemperatuur: Minimum 5°C (41°F) - Optimum tussen 12° en 25° C (54° en 77°F) Relatieve vochtigheid: maximaal 80 % Dauwpunt: > 3°C (5°F) Het is belangrijk om de aanbevolen minimumtemperatuur en maximale luchtvochtigheid te respecteren tijdens de applicatie en het drogen. Besteed bijzondere aandacht aan toepassingen die aan het begin of het einde van het seizoen worden uitgevoerd, wanneer de dagen korter zijn en het risico op condensatie hoog is. Het wordt afgeraden om buitenschilderwerken uit te voeren tijdens de winterperiode.

APPLICATIE-MIDDELEN

Kwast, roller of airless Pneumatische pistool: opening 1,4 mm - 4 tot 6 bar bedrijfsdruk (60-90 PSI) Airless pistool: opening 007 à 009 - +/- 70 bar bedrijfsdruk (+/- 1000 PSI)

VOORBEREIDING ONDERGROND

De voorbereiding hangt af van de soort ondergrond. Voor het aanbrengen van Inducoat 1K Basecoat - satijn moet de oppervlakte altijd worden gereinigd en ontvet.

VERDUNNING

Het product is klaar voor gebruik

DROOG TIJD (20°C - 68°F)

Stofdroog: 1u 30 Droog: 2 uur Overschilderbaar: 4 uur

REINIGING

Water

BIJZONDERHEDEN

Goed mengen voor gebruik.

Technische gegevens

UITZICHT (Gardner 60°): Zijdeglans: 35 % +/- 5

KLEUR

Kleurloos/Doorzichtig

DENSITEIT

1.05 +/- 0.05 g/cm³

VASTE STOF

Gewicht: ca. 30 % Volume: ca. 27 %

VISCOSITEIT

20 - 30 P (Brookfield 20RPM)

VOS-GEHAALTE

< 50 g/L

VLAMPUNT

Niet vlambaar

OPSLAG

Minimaal 24 maanden beschermd tegen vorst en te hoge temperaturen in de originele gesloten verpakking.

Normen en testen

RED LIST COMPLIANCE	Living Building Challenge v3
VOS-emissies	California Department of Public Health CDPH/EHLB/Standard Method Version 1.2, 2017
TVOC-concentratie	USGBC's LEED v4 rating systems
USGBC LEED Version 4, BD&C, ID&C	
The WELL Building Standard	
ANSI/GBI 01, Green Building Assessment Protocol	
PERSOZ-hardheid	ISO 1522
TABERABRASIE	ISO 7784-1
CROSS CUT HECHTING	ISO 2409
POTLOODHARDHEID	ISO 15184
	ISO 16000-6 / VOS classificatie in Frankrijk

Veiligheidsgegevens

Het veiligheidsinformatieblad is op aanvraag beschikbaar. Dit productinformatieblad is opgesteld op basis van onze huidige kennis. De vermelde gegevens vormen slechts een leidraad voor de gebruiker en kunnen op geen enkele wijze als garantie dienen. Deze fiche vervangt alle mogelijke voorgaande versies.

VERS. W023/230217