

KM - DM  
Test af spærrende produkter 2023

										Konklusion af test				
19/04/2023										X = OK. Behandlingen virker isolerende				
	Leverandør:		Test materiale	str. 1 gang	Produkt	str. 2 gang	Produkt	str. 3 gang	Produkt		Tuschstreg	Tobaks blanding	Kuglepen	Bedst i test
1	Flügger	20/01/2023	Tobaksblanding	30/01/2023	Interiør Stop Primer	31/01/2023	Interiør Stop Primer	01/02/2023	Beckers Scotte R2	19/04/2023		X	X	
2	Sigma A	20/01/2023	Tobaksblanding	30/01/2023	Isotop Primer	31/01/2023	Renova Isotop matt off white			19/04/2023		X	X	
2	Sigma B	20/01/2023	Tobaksblanding	30/01/2023	Renova Isotop matt off white	31/01/2023	Renova Isotop matt off white			19/04/2023		X	X	
3	Dyrup	20/01/2023	Tobaksblanding	30/01/2023	Kvik Stop	31/01/2023	Kvik Stop	01/02/2023	Robust Akryl 05	19/04/2023				
4	Njordsjø A	20/01/2023	Tobaksblanding	30/01/2023	Isoprimer	31/01/2023	Isoprimer	01/02/2023	Isomat	19/04/2023		X	X	
4	Nordsjø B	20/01/2023	Tobaksblanding	30/01/2023	Isomat	31/01/2023	Isomat			19/04/2023				
5	Caparol	20/01/2023	Tobaksblanding	30/01/2023	Isospær Ultra mat	31/01/2023	Isospær Ultra mat			19/04/2023	X	X	X	X
6	Beckers	20/01/2023	Tobaksblanding	30/01/2023	Zinsser Bulls eye 123 pluds	31/01/2023	Zinsser Bulls eye 123 pluds	01/02/2023	Beckers Scotte R2	19/04/2023		X	X	
7	B&J	20/01/2023	Tobaksblanding	30/01/2023	Iso 10	31/01/2023	Iso 10			19/04/2023				
8	Jotun	20/01/2023	Tobaksblanding	30/01/2023	Spærregrund (Kvist)	31/01/2023	Spærregrund (Kvist)	01/02/2023	Beckers Scotte R2	19/04/2023		X	X	
9	B&J	20/01/2023	Tobaksblanding	30/01/2023	Iso-dan 5	31/01/2023	Iso-dan 5			19/04/2023	X	X	X	X

### Beskrivelse

Lugtsvag, spærrende væg- og loftmaling til renovering af almindelige boliger og flyttelejligheder.

ISO 5 har en god spærrende effekt mod eksempelvis nikotin, sod og vandskjolder.

Er også velegnet til træværk indendørs

Bedst spærrende effekt opnås ved 2 behandlinger med god tørring mellem hver behandling.

Ved lugtgener efter kraftig nikotinpåvirkning eller ved brandskader, anbefales det at benytte Forsegler 705.

### Behandling

Underlaget skal være rent, tørt og bæredygtigt. Tilsmudsede og tidligere malede overflader rengøres med Grundrengøring 110 efter brugsanvisningen. Sugende og let afsmittende underlag grundes med Acrylgrunder Mikrodispers 716. Bedst spærrende effekt opnås når underlaget er gennemtørrt inden behandling.

### Rengøring

Vand

### Sikkerhed & miljø

Pensel/rulle: Arbejdstøj, PU-handsker og beskyttelsesbriller.

Sprøjte: Beskyttelsesdragt, PU-handsker og ansigtsskærm, samt A2P3 maske, luftforsynet ved mere end 3 timers dagligt arbejde.

Slibning: Arbejdstøj, PU-handsker og beskyttelsesbriller, samt P2 maske, luftforsynet ved mere end 3 timers dagligt arbejde.

For yderligere information se produktinformation og sikkerhedsdatablad på [www.bj.dk](http://www.bj.dk)

### Bemærk

Høj luftfugtighed kan have en negativ effekt på den spærrende effekt.

Produktet bør ikke blandes med andre typer maling.

Sprøjteudstyr rengøres grundigt med rent vand før og efter brug.

Denne maling bærer det europæiske miljømærke Blomsten, som står for skrappe miljøkrav, hensyn til sundhed og god kvalitet. Miljømærkningen indebærer bl.a., at malingen er testet for god dækkeevne. Læs mere på [www.ecolabel.dk](http://www.ecolabel.dk).

Bortskaffelse: Rester af maling bør bortskaffes miljømæssigt korrekt og afleveres derfor på kommunal motagerstation.

### Sprayguide

#### Tekniske data

**Bindemiddel:** Acryl med spærrende effekt

**MBK-Type:** Acrylplastvægmaling, Spærrende

**Glans:** Ca. 5, mat

**Vol. tørstof:**

**Kulør:** Hvid, Brækket hvid 205, Iglo hvid 105 og B&J Toneservice i pastelfarver

**Tørretid:** 6-8 timer, overmalbar efter ca. 12 timer ved 20 °C og 65% RF

**Påføring:** +10 °C til +25° C. RF: 40-80%

**Fortynding:** Vand. Fortyndes normalt ikke

**Rækkeevne:** 8-10 m<sup>2</sup>/litr

**Værktøj:** Pensel, rulle eller airless

**Mal-Kode:** 00-1 (1993)



Metode/udstyr	Dyse	Materialetryk	Formluft	Filter
Væg og loft: Airless med efterrulning	17-21 Graco/grøn	80-200 bar		60 mesh / sort
Profillofter: Airless med Fine Finish	12-14 Graco/grøn	80-120 bar		60 mesh / sort

### Beskrivelse

Lugtsvag, spærrende vægmaling til renovering af almindelige boliger og flyttelejligheder. ISO 10 har en god spærrende effekt mod eksempelvis nikotin, sod og vandskjolder. Er også velegnet til træværk indendørs. Bedst spærrende effekt opnås ved 2 behandlinger med god tørring mellem hver behandling.

### Behandling

Underlaget skal være rent, tørt og bæredygtigt. Tilsmudsede og tidligere malede overflader rengøres med Grundrengøring 110 efter brugsanvisningen. Sugende og let afsmittende underlag grundes med Acrylgrunder Mikrodispers 716. Bedst spærrende effekt opnås når underlaget er gennemtørrt inden behandling.

### Rengøring

Vand

### Sikkerhed & miljø

Pensel/rulle: Arbejdstøj, PU-handsker og beskyttelsesbriller.

Sprøjte: Beskyttelsesdragt, PU-handsker og ansigtsskærm, samt A2P3 maske, luftforsynet ved mere end 3 timers dagligt arbejde.

Slibning: Arbejdstøj, PU-handsker og beskyttelsesbriller, samt P2 maske, luftforsynet ved mere end 3 timers dagligt arbejde.

For yderligere information se produktinformation og sikkerhedsdatablad på [www.bj.dk](http://www.bj.dk)

### Bemærk

Høj luftfugtighed kan have en negativ effekt på den spærrende effekt. Produktet bør ikke blandes med andre typer maling. Sprøjteudstyr rengøres grundigt med rent vand efter brug.

### Sprayguide

Metode/udstyr	Dyse	Materialetryk	Formluft	Filter
Væg og loft: Airless med efterrulning	17-21 Graco/grøn	80-200 bar		60 mesh / sort
Profillofter: Airless med Fine Finish	12-14 Graco/grøn	80-120 bar		60 mesh / sort

### Tekniske data

**Bindemiddel:** Acryl med spærrende effekt

**MBK-Type:** Acrylplastvægmaling, Spærrende

**Glans:** Ca. 10, halvmat

**Vol. tørstof:**

**Kulør:** Hvid

**Tørretid:** 6-8 timer, overmalbar efter ca. 12 timer ved 20 °C og 65% RF

**Påføring:** +10 °C til +25° C. RF: 40-80%

**Fortyding:** Vand. Fortyndes normalt ikke

**Rækkeevne:** 8-10 m<sup>2</sup>/litr

**Værktøj:** Pensel, rulle eller airless

**Mal-Kode:** 0-1 (1993)





# ZINSSER® BULLS EYE 1-2-3 PLUS

## Vandbaseret Isolerende Grunder og Hæfteprimer

- Universal grunder, forseglers, pletforsegler og hæftegrunder
- Hurtigtørrende
- Til de fleste overflader udendørs og indendørs
- Grunder porøse let smittende overflader
- Isolerer/forsegler vanskelige skjolder og pletter



# ZINSSER® BULLS EYE

## 1-2-3 PLUS

### BESKRIVELSE

Universal, hurtigtørrende vandbaseret primer og forseglers til indendørs og udendørs opgaver. Bulls Eye 1-2-3 isolerer vanskelige skjolder og pletter også fra vand- og røgskader. Produktet gør den behandlede overflade særdeles bestandig overfor fugtpåvirkninger, er lugtsvag og hæfter på næsten alle overflader uden forudgående slibning.

### ANVENDELSE

Anvendes indendørs og udendørs på vægge, lofter, døre, fundamenter, rækværk og lignende malbare overflader. Bulls Eye® 1-2-3 Plus hæfter på træ, gips, beton, blank lak, hårde fiberplader, glas og fliser. Forseglers porøse overflader og dækker de fleste skjolder i første lag: fugt, graffiti, fedt, garvesyre, nikotin og asfalt. Når produktet anvendes som pletforsegler, er tørretiden 2 timer. Svære skjolder kan kræve to behandlinger. IKKE velegnet på stål eller jernholdigt metal, da det kan forårsage flyverst.

**Indendørs:** Nye samt tidligere malede pudsede vægge / cementbaserede belægninger, træ (fyr, gran, ceder, krydsfiner), aluminium, kobber, rustfrit stål, galvaniseret stål, vinyl, PVC, glasfiber, afhærdet murværk (stuk, betonblokke, porebeton, mursten).

**Udendørs:** Træ (fyr, gran, ceder, krydsfiner), aluminium, kobber, rustfrit stål, galvaniseret stål, PVC, hård plastik, vinyl, glasfiber og afhærdet murværk (stuk, betonblokke, porebeton, mursten).

**Fyr- og cedertræssaft:** Spærres saften inde i overfladen og forhindrer derved at det "bløder" ud i topmalingen. Skal tørre natten over, inden påføring af slutmaling. Meget sugende træsorter samt overflader med kraftige skjolder og stænk skal påføres 2 lag Bulls Eye® 1-2-3 Plus.

**Kalkholdige overflader:** Produktet indeholder en harpiks, som binder kalk og kan derfor anvendes på lettere kalkholdige overflader.

**pH resistens:** Kan anvendes på overflader, som har en pH-værdi på max. 12,5.

**Blanke overflader:** Hæfter på blanke overflader såsom højglans maling, voksfri lak og træbejdse, PVC, glasfiber, vinyl og keramiske fliser, uden forudgående matslibning.

### TEKNISKE DATA

Vægtfylde:	1,4 kg/ltr
Glansgrad:	Satin, glans ca. 23
Tørstofindhold:	35,2 vol% / 50,9 vægt%

### TØRRETIDER V/ 20° C/RH 50%

Berøringstør:	30 minutter
Genbehandling:	1 time
Gennemhærdet:	7 døgn

### ANBEFALET VÅD FILMTYKKELSE

80 – 110 µm

### ANBEFALET TØR FILTYKKELSE

28 - 38 µm

### TEORETISK RÆKKEEVNE

10 m<sup>2</sup>/ltr.

### PRAKTISK RÆKKEEVNE

Praktisk rækkeevne afhænger af mange faktorer så som overfladens porøsitet og ruhed samt materialespild under påføring.

### OVERFLADEFORBEREDELSE

Overfladen skal være ren, tør, i god stand og fri for støv, snavs, overdreven kalk, fedt, olie, voks, mug, mv. Overfladen afvaskes i salmiakspiritus eller BC50 iblandet vand. Al løstsiddende maling fjernes. Fastsiddende maling matslibes. Udsat udendørs træværk slibes let med 80-100 korns sandpapir for at fjerne løse træfibre. Pletter forsøges afvasket, slebet eller skrabet af. Skimmel og mug afvaskes med BC50. Ubehandlet træ, som har stået mere end 4 uger, slibes let. Pletgrund knaster og harpiksduttræk med Zinsser B-I-N® Primer-Forsegler, inden hele overfladen grundes med Zinsser Bulls Eye® 1-2-3 Plus.

### BRUGSANVISNING

Produktet skal omrøres grundigt før brug og omrøres jævnlige mens arbejdet står på. I de fleste tilfælde vil 1 lag være tilstrækkeligt. Meget porøse og sugende overflader skal muligvis påføres 2 lag. Pletgrundning kan kun anbefales under særdeles godt dækkende topmalinger. Bedste resultater opnås ved grundning af hele overfladen.

### ARBEJDSBETINGELSER

Temperatur 10-25° C / Luftfugtighed max. 85%. Underlagets fugtindhold må ikke være over 12%.

### PÅFØRING & FORTYNDING: PENSEL

Fortyndes ikke. Brug pensler med nylon-, polyester- eller syntetiske hår.

### PÅFØRING & FORTYNDING: RULLE

Fortyndes ikke. Brug ruller med nylon-, polyester- eller syntetisk luv.

### PÅFØRING & FORTYNDING: AIRLESS

Fortyndes ikke. Dysestørrelse: 17. Tryk: 140 - 170 bar.

I forbindelse med sprøjtepåføring af Zinsser Bulls Eye 123 Plus anbefales det IKKE at anvende varmeslanger.

### PÅFØRING & FORTYNDING: LUFTSPRØJTE

Tryk: 3 - 4 bar.

### RENGØRING AF Udstyr / SPILD

Rengør med varmt sæbevand. Hvis stænk og spild er tørret op, blødgøres dette med sprit eller ammoniak, så det nemt kan fjernes. Maleværktøj rengøres straks med sæbevand. Sprøjteanlæg rengøres i henhold til leverandørens forskrifter.

### BEMÆRK

#### TONING:

Kan tones til mellemtoner. Ved toning af grunder til samme farve som topmalingen får man en bedre dækevne, hvorved man ofte kan spare et lag topmaling. Tilsæt max. 10 ml universal tonepasta pr. ltr. (Bemærk at tørretiden øges ved tilsætning af tonepasta).

#### TØRRETIDER:

I de fleste tilfælde vil Bulls Eye 123 Plus være berøringstør efter 30 min. og kan genbehandles efter 1 time. Hvis det første lag er tørt, vil vedhæftningen være sikret efter gennemhærdningstiden (7 døgn). Lave temperaturer, høj luftfugtighed og toning af produktet forlænger tørre- og hærdetiden.

Det anbefales ikke at påføre produktet på gulve og dæk eller på overflader, der nedsænkes i vand eller udsættes for længere tids vandpåvirkning.

Listen med begrænsninger er ikke komplet.

I forbindelse med sprøjtepåføring af Zinsser Bulls Eye 123 Plus anbefales det IKKE at anvende varmeslanger.

Når produktet anvendes som foreskrevet på en overflade, der er grundigt forberedt er man garanteret et godt resultat. Vore anvisninger er angivet så komplet som muligt. Der kan være forhold og påføringsmetoder, som er udenfor vor kontrol.

### SIKKERHEDSDATA

MAL-kode:	00-1
VOC indhold:	1,5 g/l
VOC kategori:	A/g
VOC grænseværdi:	30 g/l
Flammepunkt:	Ikke brændbart
Bemærk:	Læs sikkerhedsdatablad og informationer på emballagen.

### HOLDBARHED / OPBEVARING

1 år i uåbnede spande, forudsat produktet opbevares i tæt lukket originalemballage på et køligt, tørt og frostfrit sted ved temperaturer mellem 5° og 35° C.

Datablad udarbejdet: 27.01.2021 / is

**Betingelser:** Informationerne i dette datablad er ifølge vor bedste overbevisning korrekte og er opgivet i god tro. Da forbrugers arbejdsforhold ligger udenfor vor kontrol, kan vi ikke påtage os noget ansvar for de resultater, som denne opnår ved produktets anvendelse. Produktet skal opbevares, håndteres og påføres i overensstemmelse med sidst reviderede datablad, som findes på vor hjemmeside, eller som kan rekvireres hos teknisk service på 9712 7266. Det er forbrugers ansvar at være i besiddelse af det nyeste datablad. RUST-OLEUM Europe forbeholder sig retten til uden varsel at ændre i det tekniske datablad.

ARMA-TUBE A/S  
Taksvej 10 B  
7400 Herning  
Danmark  
T: +45 97 12 72 66  
mail@arma-tube.dk  
www.arma-tube.dk

Rust-Oleum Netherlands B.V.  
Zilverenberg 16  
5234 GM s-Hertogenbosch  
The Netherlands  
T: +31 (0) 165 593 636  
info@rust-oleum.eu

Tor Coatings Ltd  
(Rust-Oleum Industrial)  
Shadon Way, Portobello Ind. Estate  
Birtley, Chester-le-Street  
DH3 2RE United Kingdom  
T: +44 (0)1914 113 146  
info@rust-oleum.eu

N.V. Martin Mathys S.A.  
Kolenbergstraat 23  
3545 Zelem  
Belgium  
T: +32 (0) 13 460 200  
info@rust-oleum.eu

# IsoSpärr Ultra

Vandfortyndbar, isolerende grund og slutmaling til indendørs loft & væg.



## Produktbeskrivelse

Anvendelsesformål	Indendørs lofter og vægge
Egenskaber	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vandfortyndbar</li> <li>■ Isolerende</li> <li>■ Forhindrer gennemslag</li> </ul>
Emballage/emballagestørrelser	2,5 liter 10 liter
Farver	Hvid
Glansgrad	3, helmat
Opbevaring	Frostfrit
Tekniske data	Bindemiddel: Specialdispersion  Produktet opnår vaskeklasse 1 efter EN 13300.
Bemærk	VOC: EU-grænseværdi for dette produkt (Kat A/g): 30 g/l (2010). Dette produkt indeholder max 30 g/l VOC.  MAL-kode: 00-1 (1993)

## Bearbejdning

Klargøring af underlag	<p>Mal med IsoSpärr Ultra, der skal tørre i mindst tolv timer. Ved meget stor forurening kan det være nødvendigt med yderligere en behandling. NB! Når du maler på træ, skal du altid malet to gange med IsoSpärr Ultra. IsoSpärr Ultra kan efterlades som et sidste lag, hvis der ønskes en helt mat finish. hvid overflade, men kan også overmales med en hvilken som helst anden af Caparols vandbaserede indendørs maling.</p> <p>Før der males, skal overfladerne være tørre, faste og grundigt rengjorte for snavs og fedt.</p> <p>Før der males med IsoSpärr Ultra, skal overfladerne rengøres med et passende rensmiddel, f.eks. malerrengøringsmiddel til en fast og afsmitningsfri overflade.</p> <p>Ved maling af sandspartlede lofter skal der males på en prøveoverflade for at kontrollere spartellagets bæreevne.</p>
Fortynding	Vand



Dækkæevne	8-10 m <sup>2</sup> /liter Forbruget af maling er beregnet på jævne, ikke-sugende overflader og kan variere afhængigt af arbejdsmetode.
Betingelser for påføring	Arbejdstemperatur min. +8 °C
Tørring/tørretid	Støvtør: 4 timer Overmalingsbar: mindst 12 timer Gennemtør: flere døgn (værdierne gælder ved +23 °C, RF)
Værktøjer	50%) Påføres med pensel, rulle eller sprøjte.  Ved sprøjtning er det vigtigt, at pistol, slanger og sprøjte rengøres omhyggeligt før og efter sprøjtning, så alle rester fra tidligere maling fjernes, før der anvendes en anden type af maling. Malingens unikke sammensætning gør, at blanding med visse andre typer af maling bevirker en kraftig fortykning og kan forårsage skader på maskine og slanger.
Rengøring af værktøj	Vand

## Bemærkninger

Rengøring og desinfektion	Aftør værktøjet grundigt, før det rengøres i vand.
Bortskaffelse	Flydende malingrester skal ikke hældes i afløbet, men indleveres på den lokale miljøstation. Luk dunken grundigt efter brug. Dunke, der er grundigt tømte, indleveres til genbrugsstationen.





# PRODUKTDATABLAD

## DYRUP KVIK STOP

### Egenskaber og anvendelsesområde

DYRUP Kvik Stop er en spærrende, hvidpigmenteret og transparent akrylbaseret grunder. Produktet er let geleagtig, hurtigtørrende og spærrende grunder som binder vandopløselige farvestoffer, så gennemslag og skjolder undgås efter slutbehandling med vandige malinger/træbeskyttelser. Kan også anbefales til grunding af kobberrør. Til lofter og vægge mod nikotin- og vandskjolder m.m. Desuden til træ med risiko for gennemslag fra vandopløselige farvestoffer samt kobberrør. Kan anvendes ude og inde.

### Tekniske data

Bindemiddel:	100% Akryl
Tørstof:	Ca. 30 W /W%
Fortynding:	Kan fortyndes med vand efter behov.
Glans v. 60°	Ca. -
Påføring:	Pensel, microfiberrulle eller sprøjte.
Påføringstemperatur:	Under påføring og tørring skal temperaturen være over 7°C og den relative luftfugtighed under 80%.
Ideel temperatur:	15-25°C.
Overfladetemperatur:	Max: 25°C.
Ideel luftfugtighed:	40-60%.
Berøringstør:	Ca. 30 min.
Overmalbar:	Ca. 2 timer
Gennemtør:	Ca. 1 døgn
	Ved 23°C og normal luftfugtighed (60%). Afvigelser kan forekomme ved ændringer i temperatur, luftfugtighed og lagtykkelse.
Rækkeevne:	6 – 12 m <sup>2</sup> pr. l.
Standardkulør/baser:	Hvidpigmenteret.
Holdbarhed:	3 år i uåbnet, frostfri og tæt lukket emballage.
Malkode:	00-1
Miljø og sikkerhed:	Se sikkerhedsdatabladet for yderligere information.

### Alment

- Indholdet omrøres før brug.
- Emballagen holdes tæt lukket efter brug.



# PRODUKTDATABLAD

## DYRUP KVIK STOP

### Krav til bunden – forbehandling – behandling:

- Overfladen skal være ren, tør, fast og bæredygtig.
- 1 x Kvik Stop ved let misfarvning.
- 2 x Kvik Stop ved kraftig misfarvning fra vandskjolder samt på egetræ og mørke træoverflader.
- Der kan slutbehandles med alle DYRUP produkter. Spærre Grunder kan benyttes på afvaskede, brandskadede overflader (kan ikke hindre lugtgener) samt på trykimprægneret og tjærebehandlet træ.

### Rengøring

- Rengøring kan ske en måned efter malearbejdets afslutning.
- Almindelig rengøring udføres ved afvaskning med vand tilsat DYRUP Grundrens.
- Der aftørres efterfølgende med ren fugtet klud.
- Der skylles efter med vand, og til slut aftørres overfladerne. Rengøringsmidlet påføres med en blød svamp, og overfladerne bearbejdes let i kort tid.
- Rengøringen startes nedefra og forsættes opefter, således at der ikke løber vaskevand ned over tørre vægflader og laver lyse striber. Derefter vaskes med rent vand, og overfladerne aftørres med opvredet svamp.

### Anbefaling for malede overflader

- Det anbefales, at arbejdet er udført i henhold til Malerfagligt Behandlings Katalog (MBK) eller Malerfagligt Behandlings Anvisning (MBA).

### Vedligeholdelse

- Efter behov og må vurderes løbende. Hyppigheden er afhængig af miljø og omgivelser.

### Kvalitetssikring og prøvemetoder

- Prøvefelt med fuld behandling udføres, som reference for det endelige resultat. Prøvefeltet testes med relevante prøvemetoder jf. MBK-MBA.

Dette produktdatablad har til opgave seriøst, men dog uforpligtende, at vejlede brugeren i den rette anvendelse af produktet. De tekniske oplysninger fritager dog ikke brugeren for at afprøve produktet til den aktuelle opgave. I tvivlstilfælde: Kontakt DYRUP Teknisk Service. Oplysningerne er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger uden for Dyrups kontrol, kan vi ikke garantere andet end produktets kvalitet. Maling kan i princippet betragtes som halvfabrikata, da resultatet er afhængigt af konstruktion, underlagets beskaffenhed, forbehandling, temperatur, luftfugtighed, påføring m.m.

Dyrup forbeholder sig retten til uden varsel at ændre produktet samt de opgivne data.

Denne produktbeskrivelse erstatter alle tidligere versioner.

# Interior Stop Primer

## Produktbeskrivelse

Grund- og mellemmalning med særdeles gode spærrende egenskaber og god sammenflydning. Minimerer risikoen for at vandopløselige farvestoffer fra underlaget kan misfarve den efterfølgende malebehandling.

- Gode spærrende egenskaber
- Grund- og mellemmalning
- Mat overflade



## Anvendelse

Ubehandlet træ eller tidligere behandlede underlag med risiko for gennemslag fra knaster, lignin og vandopløselige farvestoffer, vandskjolder og nikotin.

## Underlag

Skal være rent, tørt, fast og egnet til overfladebehandling.

## Behandling

Løstsiddende materiale og maling fjernes ved afrensning og slibning.  
Smuds, snavs, fedt og afsmittende materiale rengøres med Fluren 37.  
Vandopløselig misfarvning, nikotin og sod rengøres med Fluren 49.  
Hårde, glatte underlag matslibes.  
Revner, ujævnheder og huller spartles.  
Påfør 2 gange for bedst effekt.

## Påføring

Pensel eller rulle  
Afstem valg af værktøj med krav til finish  
Påfør vådt i vådt og afslut ved at stryge/rulle i samme retning  
Kulde/ varme kan påvirke materialets viskositet  
Kondensdannelse under optørring/hærdning må ikke forekomme  
Kulde og øget luftfugtighed forlænger, tørretid, gennemhærdning og genbehandlingsinterval  
Øget temperatur og lav luftfugtighed reducerer tørretid og gennemhærdning  
Gennemfør altid prøvebehandling for kontrol og accept af vedhæftning og resultat

## Forventet resultat

Halvmat , dækket overflade.  
Færdigbehandles med dækkende maling i ønsket glans og kulør.

## OBS!

Anvendes airless sprøjte er der risiko for dysestop og tilstopning af filtre, slange og pumpe med mindre disse er fuldstændig rensed for andet materiale.

# Miljøinformation

Fjern mest mulig maling inden rengøring i Metal Pro Cleaner. Hæld ikke rest af flydende maling i afløb, aflever det på den lokale genbrugsstation. Minimer dit malingsaffald ved på forhånd at beregne, hvor meget der skal bruges. Opbevar overskydende maling korrekt så rester kan anvendes, og miljøpåvirkning således minimeres.

**Opbevaring af ubrudte og brudte emballager:** Kølgt, frostfrit og tæt tillukket

## Supplerende Info

Registreret i Nordic Ecolabelling Building Products Database for produkter, der kan anvendes i Svanen-mærket byggeri.

## Tekniske data

Produkttype	Grundmaling
Glans	Halvmat
Massefylde (kg/l)	1.26
Tørstof vægt (%)	50
Tørstof vol. (%)	37
Almindelig rækkeevne (m <sup>2</sup> /litr.)	8
Min. arbejdstemp. under påføring og tørring/hærdning	Min. +10°C
Luftfugtighed	Maks. luftfugtighed 80 % RF.
Støvtør ved 20°C, 60% RF (Timer)	1
Genbehandlingstør ved 20°C, 60% RF (Timer)	6
Gennemhærdet ved 20°C, 60% RF (Døgn)	28
Fortynding	Må ikke fortyndes
Rengøring af værktøj m.v.	Metal Pro Cleaner

### Nuværende TDS Version

februar 2023

### Erstatter TDS Version

december 2022

# JOTUN Knast- og Spærregrunder

## JOTUN Kvist- og spærregrunning

### Produktbeskrivelse

#### Type

Vandfortyndbar spærende grunding til indendørs brug, der er baseret på modificeret epoxyharpiks. Vandfortyndbar, mat, hvid spærende interiørgrunding.

#### Egenskaber og fordele

Produktet begrænser muligheden for gennemslag fra knaster, gulnet træværk, sod, nikotin, tusch og reducerer misfarvning fra vand- og olieopløselige farvestoffer.

Gennemslag af harpiks fra knaster er et naturligt fænomen, som altid vil kunne ske.

#### Anvendelsesområde

God vedhæftning på vanskelige underlag som fliser, plast, metal i tørre rum.

### Produktdata

<b>Emballagestørrelser</b>	Iht. den til enhver tid gældende prisliste.
<b>Toning</b>	Produktet skal ikke tones eller blandes med andre produkter.
<b>Kulører</b>	Hvid
<b>Glansgrad</b>	Mat
<b>Litervægt</b>	1,25
<b>VOC for brugsklar blanding</b>	EU grænseværdi for produktet (kat. A/g): 30 g/l. Produktet indeholder max 10 g/l VOC.

### Påføringsinformation

#### Påføringsmetoder

Rulle, pensel eller airless sprøjte.

#### Vejledende data for airless spray

NB! Sprøjteudstyr skal rengøres grundigt før og efter brug. Ved sprøjtepåføring skal man passe på: forvarmning bør ikke være slået til. Sprøjten skal rengøres med store mængder vand inden brug (20-80 l rent vand). Skift filter inden brug af JOTUN Knast- og Spærregrunder. Rengør sprøjten godt efter brug: Gør rent til der kun kommer rent, klart vand ud af dysen, herefter med min. 40 liter vand som rundpumpes 5-10 minutter. Sprøjten og andet udstyr rengøres umiddelbart efter brug hver dag. Ny sprøjte bør rengøres godt før brug. Brug cellulosefortynder og pump igennem 3-5 minutter og afslut med rent vand. Pensler, ruller og andet udstyr rengøres så hurtigt som muligt i rent vand.

#### Rengøring af maleværktøj

Brug udelukkende vand ved rengøring.

#### Forbrug pr. strøg

Anbefalet 8 m<sup>2</sup>/l - 10 m<sup>2</sup>/l

### Anbefalet filmtykkelse per strøg

#### Våd (beregnet)

Anbefalet 100 µm - 125 µm

### Fortynder

Må ikke fortyndes.

### Forhold under påføring

Temperaturen i luften og underlaget skal være over +15°C. Udluft godt under og efter påføring.

### Tørretider

#### Angiven tørretid måles ved nævnte værdier

#### Relativ Fugtighed (R.F.) 50%

Lufttemperatur	23°C
Overfladetemperatur	23°C

Berøringstør	1 time(r)
Kan overmales efter	12 time(r)

## Brugsanvisning

### Forarbejde

Underlaget skal være rent, fast og tørt: Rengør med JOTUN Specialvask Før Maling. Tidligere malede underlag slibes matte og afstøves.

### Grunding

Let misfarvet underlag og gulnet panel: 1-2 x JOTUN Knast- og Spærregrunder. Meget misfarvede underlag og ubehandlet træværk: 2 x JOTUN Knast- og Spærregrunder. NB! Grundingen skal tørre min. 12 timer mellem hvert strøg.

Gennemslag fra underlaget kan misfarve den våde malingsfilm, men fikseres ved optørring og siver ikke igennem næste strøg.

### Topstrøg

Overmales med Jotuns anbefalede interiørprodukter.

### Rengøring af spild

JOTUN Special Wipes anbefales for at rengøre spild. JOTUN Special Wipes er en praktisk vådserviet, som anvendes før og under malearbejdet.

### **Vedligeholdelse**

Skal overmales i løbet af kort tid. Derfor ingen anbefaling vedrørende rengøring/vedligeholdelse.

### **Opbevaring**

Transporteres og opbevares frostfrit.

### **Affaldshåndtering**

Flydende maling må ikke hældes i afløbet/kloak, bortskaffes iht. lokale bestemmelser.



---

## **Helse og sikkerhed**

Venligst vær opmærksom på miljø- og sikkerhedsmærkningen, som er anvist på emballagen.

Der er udarbejdet sikkerhedsdatablad til erhvervs-mæssige brugere.

Detaljeret information vedrørende helse- og sikkerhedsrisiko samt forholdregler ved brug af dette produkt er specificeret i produktets sikkerhedsdatablad.

Førstehjælp, se pkt. 4.

Håndtering og opbevaring, se punkt 7.

Transportinformation, se punkt 14.

Oplysninger om love og bekendtgørelser, se punkt 15.

Produktregistreringsnummer: 2480299

**00-1**

**1993**

---

## **Forbehold**

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.

Bruger bør altid kontakte Jotun for specifik vejledning mht. vejledning, om der er foretaget rigtigt produktvalg ift. kundens behov og specifik påføringspraksis.

Hvis der skulle være uoverensstemmelser mellem sprogversionerne i dette dokument, vil det være den engelske version, der er gældende.

# Professional Isomat

Juli 2014

## Produktbeskrivelse

Professional Isomat er en indendørs grund- og færdigmaling til isolering mod gennemslag fra misfarvninger som følge af fugt, nikotin og sodskader. Professional Isomat reducerer risikoen for harpiksgennemslag ved maling af trælofter o.lign. Knaster skal isoleres med Original Knastlak inden færdigmaling med Professional Isomat.

## Behandling

Underlaget skal være rent, tørt, fast og smittefrit, samt bæredygtigt for malebehandling.

Ubehandlet puds, beton, gipskartonplader og spartlede flader grundes med Professional Mikrodispers. Tidligere malede overflader afrenses for løstsiddende malinglag. Tilsmudsede flader vaskes med Maxi 3 grundrens. Blanke flader matslibes til ensartet ruhed. Dårligt bundne underlag som limforve/kalk nedvaskes til ren, fast og smittefri bund og grundes med Nordsjö Binder.

Kraftige, lokale misfarvninger kan med fordel pletmales med Professional Isoprimer, inden færdigmaling med Professional Isomat.

Der færdigmales normalt 2 gange med Professional Isomat. Afhængig af behovet for spærrende effekt, kan flere behandlinger være nødvendige.

## Bemærkning

Det anbefales det at foretage en en fuld prøvebehandling til kontrol af bl.a. vedhæftning, isoleringsevne, samt for anvisning af antal nødvendige behandlinger. Professional Isomat må kun anvendes som overfladebehandling i tørre og opvarmede rum. Professional Isomat er ikke egnet til overfladebehandling i vådrum eller lignende fugtbelastede rum, som f.eks. i industrikøkkener, bagerier, etc.

Isoleringsevnen på Isomat V opnår optimal effekt ved påføring under temperaturforhold i luft og underlag på min. 15° C - max. 25° C./RF 40-60 %. Forhold uden for ovennævnte parametre kan hindre korrekt optørring og derved nedsætte isoleringsevnen.

## Sikkerhed og miljø

Sørg for at åbnet og brugt emballage genlukkes forsvarligt inden bortskaffelse. Fjern mest mulig maling fra maleværktøj inden rengøring. Tom emballage og flydende rester afleveres til den lokale modtageordning. - Ved stibning af behandlede overflader, samt fjernelse af maling ved brug af varmluftsblæser/flamme eller lign. kan der dannes sundhedsskadeligt støv og/eller røg. Sørg for god ventilation. Brug egnede personlige værnemidler som åndedrætsværn og øjenværn. For mere information se sikkerhedsdatablad på [www.nordsjo.dk](http://www.nordsjo.dk).



## TEKNISKE DATA

**Type:** Acrylpolymersedispersion

**Anvendelsesområde:** Indendørs

**Glans:** Helmat

**Rækkeevne:** 6-8 m<sup>2</sup>/liter.

**Tørretid v. 23°C/50% RF:** 2 timer

**Genmalingstør v. 23°C/50% RF:** Efter 24 timer

**Temperaturforhold ved påføring:** Min +5°C. - Max

+25°C i luft og underlag

Luftfugtighed RF: 40-80%RF (65%RF optimalt)

**Vaskbarhed:** Klasse 1 (EN 13300)

**Påføring:** Pensel, rulle, sprøjte

**Fortynding:** Vand. Max. 5 % - Bør ikke fortyndes.

Fortynding forringer isoleringsevnen.

**Farver/baser:** Hvid

**Emballage størrelse:** 2,5-,10 L

**Rengøring af værktøj:** Vand

**Opbevaring:** Tåler ikke frost. Opbevares køligt og tørt i tæt tillukket original emballage.

**MAL kode:** (1993): 00-1

**VOC Indhold:** EU grænseværdi for dette produkt (kat. A/g): 30 g/l (2010). Dette produkt indeholder max. 25 g/l VOC.

Denne deklaration gælder for hvid kulør. For andre kulører kan værdierne variere.



# Professional Isoprimer

Februar 2017

## Produktbeskrivelse

Professional Isoprimer er en mat, isolerende grundmaling, baseret på et specielt hurtigtørrende acrylbindemiddel. Professional Isoprimer kan isolere mod de fleste misfarvninger fra tusch, blæk, tørre vandskjolder, sod, nikotin, fedt og tjærestoffer, samt andre vandopløselige farvestoffer på lofter, vægge og træværk indendørs.

Anvendes som grundmaling inden færdigmaling med Professional Isomat, som effektiv spærrende behandling. Kan overmales med alle Nordsjö plast/acryl-malinger

## Behandling

Underlaget skal være rent, tørt, fast og smittefrit, samt bæredygtigt for en malebehandling.

Ubehandlet puds, beton, gipskartonplader og spartlede flader grundes med Professional Microdispers.

Tidligere malede overflader afrenses for løstsiddende malinglag. Tilsmudsede flader vaskes med Original Grundrens. Blanke overflader mattslibes til ensartet ruhed. Dårligt bundne underlag som limfarve/kalk nedvaskes til ren, fast og smittefri bund og grundes med Professional Binder. Blæk fra kuglepen, og tusch fjernes om muligt først med fint slibepapir. Vandskjolder og sodskader vaskes grundigt med Original Grundrens.

Underlaget skal herefter være gennemført (anvend fugtmåler) og årsagen til udtrækningen skal være standset, inden der grundmales med Professional Isoprimer.

Træ skal være rent, tørt, fast og bæredygtigt. Træværk må maksimalt indeholde 16% fugt. Vinduer og døre dog max. 12% ± 3%). Knaster og harpiksholdige områder affedtes med cellulosefortynder og isoleres med Knastlak V. Professional Isoprimer påføres normalt 1 eller 2 gange afhængig af underlagets karakter, og behovet for spærrende effekt.

Anbefalet min. tør lagtykkelse: 65my (svarende til 2 strygninger).

## Prøvebehandling

Før malearbejdet startes anbefales det at foretage en en fuld prøvebehandling til kontrol af bl.a. vedhæftning, isoleringsevne og det forventede resultat, m.m., samt til anvisning af nødvendig forbehandlingsmetode, samt slutbehandling.

NB. Professional Isoprimer Må ikke tones/pigmenteres med tonepasta, da det vil nedsætte de spærrende egenskaber.



## TEKNISKE DATA

**Type:** Acrylplastmaling, spærrende

**Anvendelsesområde:** Indendørs

**Glans:** 6 - mat

**Rækkeevne:** 7-9 m<sup>2</sup>/liter.

**Tørretid v. 23°C/50% RF:** 4 timer, Støvtør 1 time

**Genmalingstør v. 23°C/50% RF:** Efter 5 timer

**Luft/Underlag temp:** Min +10°C Max +25°C

**Luftfugtighed RF:** 40-80%RF (65%RF optimalt)

**Påføring:** Pensel, rulle, sprøjte

**Fortynding:** Vand. Af hensyn til isoleringsevnen dog max. 5%

**Farver/baser:** Hvid

**Emballage størrelse:** 2,5-, 5 L

**Renngøring af værktøj:** Vand

**Opbevaring:** Tåler ikke frost. Opbevares køligt og tørt i tæt tillukket original emballage.

**MAL kode:** (1993): 00-1

**VOC Indhold:** EU grænseværdi for dette produkt (kat. A/a): 30 g/l (2010). Dette produkt indeholder max. 1 g/l VOC

Denne deklaration gælder for hvid kulør. For andre kulører kan værdierne variere.

# Professional Isoprimer

April 2016

## Sikkerhed og miljø

Sørg for at åbnet og brugt emballage genlukkes forsvarligt inden bortskaffelse. Fjern mest mulig materiale fra maleværktøj inden rengøring. Tom emballage og flydende rester afleveres til den lokale modtageordning. - Ved slibning af behandlede overflader, samt fjernelse af maling ved brug af varmluftsblæser/flamme eller lign. kan der dannes sundhedsskadeligt støv og/eller røg. Sørg for god ventilation. Brug egnede personlige værnemidler som åndedrætsværn og øjenværn. For mere information se sikkerhedsdatablad på [www.nordsjo.dk](http://www.nordsjo.dk).

# Teknisk Datablad

Renova Isotop Matt



## MATERIALEBESKRIVELSE

- Beskrivelse** Spærrende vandig loft- og vægmaling på basis af 100% akryl.
- MBK typebetegnelse** Akrylplastvægmaling, spærrende.
- Anvendelse** Til overfladebehandling af indvendige vægge og lofter i tørre rum, hvor der er risiko for gennemslag af nikotin, sod og vandskjolder m.m. Er også velegnet på træværk indvendig.
- Spærrende egenskaber opnås bedst ved 2 gange færdigbehandling med minimum 4 timers mellemrum. Ved kraftige gennemslag grundes først med Renova Isotop Primer. Afslut herefter med 2 gange Renova Isotop som færdigbehandling. Ved høj luftfugtighed og kraftige gennemslag anbefales et døgn mellem behandlingerne.
- Anvendelsesområde** Inde.
- Egenskaber** God dækkeevne, ikke gulnende, fremtræder med særdeles robust og vaskbar overflade.
- Farve og glans** Hvid, Offwhite, samt lyse kulører. Mat.

## Basisoplysninger v. 23°C, 50% RF

Bindemiddel	Akryl
Pigment	Titandioxyd + specialpigmenter
Tørstofindhold	Vægt %: 69, Vol %: 54
Vaskbarhed	Vaskeklasse 1 EN 13300
Tørretid	Ca. 1 time
Overmalbar	Efter 4 timer (afhængig af gennemslaget karakter, se bemærkning under anvendelse).
Brandfarlighed	Ingen

Dette Tekniske datablad erstatter alle tidligere udgaver. De anførte oplysninger er baseret på laboratoriemæssige forsøg samt praktiske afprøvninger. Et generelt ansvar for malebehandlingen kan imidlertid ikke gives på grund af de mange forhold, der kan opstå i forbindelse med underlaget og påføringen. Det påhviler brugeren at indhente de senest reviderede produktblade samt sikkerhedsdatablade ved anvendelsen. Vi forbeholder os ret til ændringer uden forudgående information.

# Teknisk Datablad

Renova Isotop Matt



## FORHOLD VED BRUG

<b>Forbrug</b>	7-9 m <sup>2</sup> /litr., afhængig af bundens karakter og påføringsmetode.
<b>Krav til bunden</b>	Overfladen skal være ren, tør, fast og bæredygtig. Ny bund og let smittende overflade grundes med Mikrodispersgrunder. Tidligere malede overflader rengøres med Grundrengøring.
<b>Temperatur</b>	Underlag og omgivelsestemperatur: Min. +5°C og max. 85% RF ved påføring og hærdning.
<b>Fortynding</b>	Max. 2% med vand.
<b>Påføring</b>	Pensel, rulle eller airless-sprøjte.
<b>Rengøring</b>	Værktøj rengøres i vand straks efter brug.

## BRUGSANVISNING

<b>Systemer</b>	<u>Ved risiko for lettere gennemslag:</u> 1 x Renova Primer. 1 x Renova Isotop Matt  Eller: 2 x Renova Isotop Matt  <u>Ved risiko for kraftigere gennemslag og på træværk:</u> 1 x Renova Primer 2 x Renova Isotop Matt
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## YDERLIGERE OPLYSNINGER

<b>Emballage</b>	5 og 10 ltr. plastemballage.
<b>Holdbarhed</b>	12 måneder ved frostfri opbevaring i tæt originalemballage.
<b>Sikkerhed</b>	MAL kode: 00-1. Se teknisk sikkerhedsdatablad for yderligere oplysninger.

Dette Tekniske datablad erstatter alle tidligere udgaver. De anførte oplysninger er baseret på laboratoriemæssige forsøg samt praktiske afprøvninger. Et generelt ansvar for malebehandlingen kan imidlertid ikke gives på grund af de mange forhold, der kan opstå i forbindelse med underlaget og påføringen. Det påhviler brugeren at indhente de senest reviderede produktblade samt sikkerhedsdatablade ved anvendelsen. Vi forbeholder os ret til ændringer uden forudgående information.