

Osmoshell

Produktbeskrivelse

Dette er en to-component epoxy maling. High build og glasforstærket produkt med højt tørstofindhold. Giver en meget høj strukturel modstand og overlegen vedhæftning på underlag af glasfiber. Fremragende slibe- og vandresistens.

Typisk anvendelse

Specielt udviklet til hel eller delvis osmosebehandling af skrog med henblik på fremtidig beskyttelse.

Kulører

lysegrøn

Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	94 ± 2 %
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	130 °C
Densitet	beregnet	1.5 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	80 g/l

De oplyste data er typiske for fabriksproducerede produkter og kan variere afhængig af farve.
De oplyste data gælder for blandet maling.

Filmtykkelse pr. lag

Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

Tørfilmstykkelser	900 - 1100 µm
Vådfilmstykkelser	960 - 1170 µm

Forbehandling

For at sikre varig vedhæftning for det efterfølgende produkt skal alle overflader være rene, tørre og uden enhver forurening.

Overflader med fedt, olie eller anden forurening rengøres med anbefalet Jotun Yachting rengøringsmiddel. Det bedste resultat opnås, når overfladen er tør og uden nogen former for urenheder.

Samlet tabel over forbehandling

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalet
Komposit	Fjern gelcoatlaget, fillere og enhver nuværende behandling ned til glasfiberunderlaget ved at sandblæse, med en rondelsliber eller med slibepapir. Overfladen højtryksrens med ferskvand og slibes med slibepapir min. korn P40 efter rengøring for at sikre ruhed i underlaget for bedst mulig vedhæftning af behandlingen. Rengør og affedt omhyggeligt med højtryksrens med ferskvand i flere omgange. Dette anbefales mindst en gang om ugen, og lad den udsatte overflade tørre, indtil fugtigheden i underlaget er mindre end 1%.	Fjern gelcoatlaget, fillere og enhver behandling ned til glasfiberunderlaget ved tør- eller vådblæsning. Rengør og affedt omhyggeligt med højtryksrens med ferskvand i flere omgange. Dette anbefales mindst en gang om ugen, og lad den udsatte overflade tørre, indtil fugtigheden i underlaget er mindre end 1%.
Bly	Om nødvendigt affedt med velegnet alkalisk rengøringsmiddel for at fjerne al voks, olie, fedt og andre urenheder. Højtryksrens hele det område, som skal behandles, med ferskvand. Overfladen skal hånd- eller maskinslibes med ikke-metallisk slibemiddel eller bonded fibre machine eller manuelt med slibepads for at give et ridsemønster på overfladen og for at fjerne al polering fra overfladen.	Om nødvendigt affedt med velegnet alkalisk rengøringsmiddel for at fjerne al voks, olie, fedt og andre urenheder. Højtryksrens hele det område, som skal behandles, med ferskvand. Overfladen rengøres med sandblæsning, som er velegnet til at få en skarp og angular overfladeprofil og som giver en overfladeprofil med godkendt ikke-metallisk medie.

Påføring

Påføringsmetoder

Produktet kan påføres med

Spartel: Anbefalet. Brug en tandspartel og en blød kniv.

Blandingsforhold for produktet (volumen)

Osmoshell Comp A 2 del(e)
Osmoshell Comp B 1 del(e)

Fortynder/Rensevæske

Der skal ikke tilsættes fortynder.

Rengøringsmiddel: Jotun Thinner No. 17

Udelukkende til rengøring af udstyr.

Når fortyndere anvendes som en opløsningsmiddelholdig rengøringsvæske skal dette ske iht. gældende lokal lovgivning.

Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	10°C	23 °C	40°C
Berøringstør	14 h	8 h	2 h
Overmalingsinterval, min.	35 h	20 h	8 h
Overmalingsinterval, max.	72 h	72 h	48 h
Tør/Udhærdet til brug	14 d	7 d	3 d

For information om max. interval for overmaling, venligst se Application Guide (AG) for dette produkt.

Overfladetør (berøring): Hvor tørt underlaget skal være for at et let tryk med en finger ikke efterlader et mærke eller en ujævnhed.

Tør til overmaling, minimum: Den anbefalede korteste tid inden næste lag kan påføres.

Overmalingsinterval, max.: Den højst tilladte tid inden næste lag kan påføres.

Tør/Udhærdet til brug: Minimumtid inden malingen permanent kan tåle sit miljø/medie.

Induktionstid og Pot life

Malingtemperatur	23 °C
Induktionstid	15 min
Pot life	30 min

Reduceres ved højere temperaturer

Emballagestørrelse (typisk)

	Volumen (liter)	Emballagestørrelse (liter)
Osmoshell Comp A	1.67	3
Osmoshell Comp B	0.83	1

Den nævnte volumen er knyttet til fabriksproducerede kulører. Bemærk at lokale variationer i emballagestørrelser og volumener forekommer på grund af lokale regler.

Opbevaring

Produktet opbevares i overensstemmelse med nationale krav. Opbevar emballagerne på et tørt, køligt, godt ventileret sted og væk fra antændelseskilder. Emballage skal holdes tæt lukket. Håndter med forsigtighed.

Lagerholdbarhed v. 23°C

Osmoshell Comp A	36 måned(er)
Osmoshell Comp B	36 måned(er)

I nogle lande er lagerholdbarheden forkortet af lokale myndigheder. Ovenstående er minimum holdbarhed, herefter skal der foretages inspektion af produktet.

Affaldshåndtering

N/A

Udvis forsigtighed

Produktet er velegnet til påføring af både professionelle og forbrugere. De som påfører samt operatører skal uddannes, være erfarne samt have evne og udstyr til at blande/omrøre og påføre malingen rigtigt og i henhold til Jotuns tekniske dokumentation. De som påfører og operatører skal bruge passende personlig beskyttelse, når dette produkt anvendes. Vejledning er givet ud fra nuværende kendskab til produktet. Ethvert forslag til afvigelse fra ovennævnte for at passe til stedet, hvor produktet påføres, skal sendes til den ansvarlige Jotun repræsentant for godkendelse, inden arbejdet påbegyndes.

Helse og sikkerhed

Læg mærke til advarselsnoter, der vises på emballagen. Anvendes under godt ventilerede forhold. Inhalér ikke spraystøv. Undgå hudkontakt. Spild på huden skal straks fjernes med en egnet cleanser, sæbe og vand. Øjne skal skylles godt med vand og der skal søges læge omgående.

Kulørforskel

Produkter, der primært tænkes anvendt som primere eller antifoulings, kan have mindre farveforskelle fra batch til batch. Denne type produkter og epoxybaserede produkter kan ved anvendelse som topstrøg kridte ved eksponering for sollys og vejrlig.

Bevarelse af farve og glans på topstrøg/finish coats kan variere afhængig af farve, eksponering til miljøet som fx temperatur, UV intensitet, påføringskvalitet og generisk malingstype. Kontakt din lokale Jotun konsulent for yderligere information.

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.