

## Popis produktu

WaterFine Topcoat je jednozložkový fyzikálne vytvrdzujúci vodou riediteľný akrylátový náter. Je to lesklý náter s vysokou stálosťou lesku. Používa sa ako vrchný náter.

## Doporučené použitie

Lodný priemysel.

Doporučený pre obytné priestory, strojovne, paluby a nadstavby lodí

Priemysel:

Vhodný pre široký sortiment priemyselných stavieb.

## Schválenia a certifikáty

## Farebné odtiene

Podľa vzorkovníku Multicolour Aqua Tinting System

## Fyzikálne vlastnosti

| Vlastnosti                         | Test/standard     | Popis            |
|------------------------------------|-------------------|------------------|
| Objemová sušina                    | ISO 3233          | 37 ± 2 %         |
| Lesk (60°)                         | ISO 2813          | Lesklý (70 – 85) |
| Bod vzplanutia                     | ISO 3679 Metóda 1 |                  |
| VOC – USA/ VOC Hong Kong           | EPA Metóda 24     | 105 kg/ltr       |
| VOC Predpis pre emisie rozpúšťadla | SED (1999/13/EC)  | 102 g/kg         |
| Hustota                            | výpočet           | 1,2 kg/m3        |

Uvedené informácie sú platné pre továrenské výrobky, rôzne odtiene sa môžu mierne líšiť.

Informácie platia pre natuženú hmotu.

Úroveň lesku: podľa definície "Náterové hmoty Jotun"

## Hrúbka náteru a výdatnosť

| Hrúbka vrstvy, výdatnosť | Hrúbka suchej vrstvy (µm) | Hrúbka mokrej vrstvy (µm) | Teoretická výdatnosť (m <sup>2</sup> /ltr) |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| Minimum                  | 40                        | 110                       | 9,25                                       |
| Maximum                  | 80                        | 220                       | 4,62                                       |
| Doporučené               | 60                        | 170                       | 6,16                                       |

## Príprava podkladu

Všetky povrchy musia byť čisté a suché bez kontaminácie. Povrch musí byť predpripravený v súlade s ISO 8504

| Povrch         | Minimálny stupeň predprípravy                                  | Doporučený spôsob                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Natrené plochy | Čistý a suchý nepoškodený kompatibilný náter (ISO 12944-4 6.1) | Čistý a suchý nepoškodený kompatibilný náter (ISO 12944-4 6.1) |

## Aplikačné podmienky

Teplota podkladu môže byť minimálne 3°C nad rosným bodom. Teplota a relatívna vlhkosť sa musia merať tesne pri povrchu podkladu. Na zabezpečenie správneho schnutia je nevyhnutná v stiesnených priestoroch dobrá ventilácia vzduchu.

## Aplikačná metóda

|            |                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Striekanie | Vysokotlaké bezvzduchové zariadenie (airless)                                  |
| Štetec     | Pre pásové nátery a malé plochy. Musí byť dodržaná špecifikovaná hrúbka náteru |

## Aplikačné údaje

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Miešací pomer:                  | Jednozložkový                             |
| Doba spracovateľnosti (23°C):   | -                                         |
| Indukčný čas:                   | -                                         |
| Riedidlo/Čistiaci prostriedok:  | Voda                                      |
| Údaje pre striekacie zariadenia |                                           |
| Tlak na tryske:                 | 15 MPa (150kp/cm <sup>2</sup> , 2100 psi) |
| Typ trysky:                     | 0,45 - 0,55 mm (0,017" - 0,023")          |
| Filter:                         | Presvedčte sa či sú filtre čisté          |

## Časy schnutia

Časy schnutia sú závislé od cirkulácie vzduchu, teploty, hrúbky náterového filmu a počtu náterov a pod.

Údaje uvedené v tabuľke sú typické pri:

- dobrej ventilácii (vonkajšie prostredie, alebo voľná cirkulácia vzduchu)
- typickej hrúbke filmu
- jednom nátere na povrchu inertného substrátu

| Teplota podkladu    |       | 5°C | 10°C   | 23°C   | 40°C   |
|---------------------|-------|-----|--------|--------|--------|
| Suchý na dotyk      | (hod) | 1,5 | 30 min | 25 min | 20 min |
| Pochôdzny           | (hod) | 6   | 1,5    | 1      | 1      |
| Pretierateľné, min  | (hod) | 8   | 2,5    | 1,5    | 1      |
| Pretierateľné, max  | (hod) |     |        |        |        |
| Chemicky vytvrdnutý | (dni) |     |        |        |        |

Časy schnutia a vytvrdzovania sú určené za kontrolovaných teplôt, relatívnej vlhkosti vzduchu 85% a v rozsahu DFT výrobu.

*Suchý na dotyk:* je stav schnutia, kde pri miernom tlaku prstom nezanecháva odtlačok. Suchý piesok nanesený na povrch je možné odstrániť bez poškodenia náteru.

*Pochôdzny:* je minimálna doba aby povrch toleroval normálnu chôdzu bez trvalých stôp, odtlačkov alebo iného fyzického poškodenia povrchu.

*Suchý na pretretie minimum:* je najkratšia doba pred tým, ako je možné aplikovať nasledujúci náter.

**Suchý na pretretie maximum:** je maximálny čas, kedy je možné na povrch aplikovať ďalší náter bez nutnosti predprípravy podkladu.

**Vytvrdnutý:** je minimálna doba, kedy povlak môže byť vystavený bežnému zaťaženiu.

Uvedené informácie je možné považovať za informatívne. Skutočnú dobu schnutia je možné určiť na mieste v závislosti na náterovom systéme, druhu náterovej hmoty, počtu a hrúbke vrstiev, teplote, vetraní, požiadavkách na skorú manipuláciu a mechanické zaťaženie. Kompletný systém môže byť popísaný v systémovom liste, kde môžu byť uvedené všetky parametre a špeciálne podmienky.

## Tepelná odolnosť

|                                                                                                                                                                                                            | Trvalá teplota | Krátkodobá teplota * |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>Suché teplo</b>                                                                                                                                                                                         | 70°C           | 70°C                 |
| <small>*odolná po dobu 1 hod</small>                                                                                                                                                                       |                |                      |
| Suchý náterový film mäkne so zvyšujúcou sa teplotou. Je nutné stanoviť správne postupy pre manipuláciu a skladovanie v závislosti na podmienkach prostredia tak, aby neboli ovplyvnené ochranné vlastnosti |                |                      |

## Kompatibilita náterov

Závisí od aktuálneho navrhnutého náterového systému, môže byť použitý s rôznymi kombináciami základného a vrchného náteru. Niektoré kombinácie sú uvedené.

Predchádzajúce nátery      akrylát, epoxid, epoxid mastic

Následné nátery              akrylát

V závislosti od miesta použitia môžu byť špecifikované aj iné systémy

## Balenie

|                   | Objem (litr) | Veľkosť plechovky (litr) |
|-------------------|--------------|--------------------------|
| WaterFine Topcoat | 5/20         | 5/20                     |

## Skladovanie

Výrobok musí byť skladovaný v súlade s miestnymi predpismi. Výrobok musí byť v dobre uzatvorených nádobách na suchom a dobre vetranom mieste chránenom pred mrazom, ohňom a zápalnými látkami. Teplota pre skladovanie a dopravu: min. +5°C; max. +30°C

|                   |                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WaterFine Topcoat | 24 mesiacov od dátumu uvedeného na obale. Po uplynutí tejto doby sa doporučuje overiť vlastnosti náteru |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Upozornenie

Tento výrobok je určený na profesionálne použitie. Aplikátori ako aj prevádzkovatelia musia byť vyškolení, skúsení a musia mať patričné technické vybavenie pre správnu aplikáciu náteru. Technici a prevádzkovatelia musia mať zaistené vhodné ochranné pomôcky. Toto upozornenie je uvedené na základe súčasných znalostí o výrobku. Návrhy akýchkoľvek zmien musia byť schválené miestnym zastúpením spoločnosti Jotun.

## Zdravie a bezpečnosť

Venujte pozornosť údajom na etikete kontajnera. Aplikujte v dobre vetranom priestore. Nedýchajte a ani neinhaliujte výpary pri striekaní. Použite respirátory. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Znečistenú pokožku opláchnite riedidlom a umyte mydlom a vodou. Pri zasiahnutí očí ich dôkladne vypláchnite a ihneď vyhľadajte lekára.

**V karte bezpečnostných údajov nájdete bližšie informácie o ochrane zdravia, ochranných prostriedkoch a zásadách bezpečnosti pri používaní výrobku.**

---

## Poznámka

*Vyššie uvedené informácie sa opierajú o naše súčasné poznatky založené na laboratórnych výsledkoch a praktických skúsenostiach. Keďže výrobok sa často používa za nami nekontrolovaných podmienok, preto garantujeme výhradne iba kvalitu samotného výrobku. Vyhradujeme si právo na zmenu vyššie uvedeného bez predchádzajúceho upozornenia.*

Jotun Paints A/S je nadnárodná organizácia s výrobnými závodmi, predajnými kancelármi a skladmi vo viac ako 50 krajinách sveta. Pre bližšie informácie si prosím pozrite internetovú stránku: [www.jotun.com](http://www.jotun.com)

---

VYDANÉ 03.02.2015, JOTUN PAINTS AS  
TENTO TECHNICKÝ LIST NAHRADZUJE PREDCHÁDZAJÚCE VYDANIA  
JOTUN PAINTS AS, NORWAY

Výhradné zastúpenie pre SR:

VALOR s.r.o.

Senecká cesta 18

821 04 Bratislava

tel: 02/43 71 26 71

e-mail: [office@valor.sk](mailto:office@valor.sk), [www.jotun.com](http://www.jotun.com), [www.valor.sk](http://www.valor.sk)

---