

Popis produktu

WaterFine Acrylic Primer je jednozložkový fyzikálne vytvrdzujúci vodou riediteľný akrylátový náter. Používa sa ako základný náter alebo medzivrstva v atmosférických podmienkach. Je možné ho použiť na vhodne predpripravené povrchy uhlíkovej ocele, hliníku, zinkované povrchy, betóny, dielenské nátery a široké spektrum starých náterov.

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

Sivý, červený, biely

Fyzikálne vlastnosti

Vlastnosti	Test/standard	Popis
Objemová sušina	ISO 3233	46 ± 2 %
Lesk (60°)	ISO 2813	Matný (0 – 35)
Bod vzplanutia	ISO 3679 Metóda 1	
VOC – USA/ VOC Hong Kong	EPA Metóda 24	
VOC Predpis pre emisie rozpúšťadla	SED (1999/13/EC)	33 g/kg
Hustota	výpočet	1,2 kg/m ³

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 ² /litr)
Minimum	80	175	5,7
Maximum	200	435	2,3
Doporučené	80	175	5,7

Príprava podkladu

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

Povrch	Minimum	Doporučené
Uhlíková oceľ	St 2(ISO 8501-1)	Sa 2,5 (ISO 8501-1)
Nerezová oceľ	Vodné tryskanie zodpovedajúce stupňu Wa 1 (ISO 8501-4). Ľahké prebrúsenie nekovovým brúsnym materiálom.	Povrch je nutné ručne alebo strojovo prebrúsiť nekovovým abrazivom prípadne sa doporučuje ľahké tryskanie (sweeping) aby sa odstránil všetok kovový lesk z povrchu.
Hliník	Vodné tryskanie zodpovedajúce stupňu Wa 1 (ISO 8501-4). Ľahké prebrúsenie nekovovým brúsnym materiálom.	Abrazívne čistenie na Stupeň Sa 1 (ISO 8501-1 2007) za pomoci nekovového ostrohranného abraziva, ktorý vytvorí na povrchu vhodný kotevný profil stupňa FINE G (35-80 µm, Ry 5) (ISO 8503-2).
Pozinkovaná oceľ	Povrch musí byť suchý a čistý, zbavený drsných a nerovnomerných častí.	Ľahké brúsenie nekovovým kartáčom, prípadne sweeping nekovovým abrazivom.
Dielenský náter	Čistý a suchý nepoškodený dielenský náter (ISO 12944-4 6.1).	Abrazívne zdrsenie alebo tryskanie na stupeň Sa 2 (ISO 8501-1).
Povrch s náterom	Čistý a suchý nepoškodený dielenský náter (ISO 12944-4 6.1).	Čistý a suchý nepoškodený dielenský náter (ISO 12944-4 6.1).
Betón	Umytie nízkotlakou vodou, čistý, suchý drsný povrch zbavený zvyškov cementového mlieka.	Minimálne 4 týždne vytvrdnutý podklad s vlhkosťou do 5%. Povrch zdrsený vhodným spôsobom, čo zaisť odstránenie cementového mlieka.

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

Striekacie zariadenie	Vysokotlaké bezvzduchové zariadenie (airless)
Štetec	Pre pásové nátery a malé plochy. Musí byť dodržaná špecifikovaná hrúbka náteru.
Valček	S výnimkou prvej vrstvy je možné ho použiť na menších plochách. 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 ² , 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	40 min	30 min	15 min
Pochôdzny	(hod)	3	1	1	30 min
Pretierateľné, min	(hod)	3	2,5	1	1
Pretierateľné, max	(hod)				
Chemicky vytvrdnutý	(dni)				

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

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 *
Suché teplo	80°C	80°C

*odolná po dobu 1 hod

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, epoxidový dielenský náter, zinksilikátový náter
Následné nátery	akrylát

V závislosti od miesta použitia môžu byť špecifikované aj iné systémy.

Balenie

WaterFine Acrylic Primer	Objem (ltr) 20	Veľkosť plechovky (ltr) 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 Acrylic Primer	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 kancelárkami a skladmi vo viac ako 50 krajinách sveta. Pre bližšie informácie si prosím pozrite internetovú stránku: 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, www.jotun.com, www.valor.sk

Technický list WaterFine Acrylic Primer

