

Popis produktu

Muki Z 2001 je dvojzložkový anorganický etylsilikátový náter s nízkym obsahom zinku, vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou. Je to dielenský základný náter určený pre vysokú rýchlosť zvarovania a rezania, zaručujúci zníženú pórovitosť zvarov a horenia. Je rýchloschnúci, s vysokou abrazívnou odolnosťou vhodný na stohovanie krátko po aplikácii. Je možné ho použiť ako dočasnú ochranu nových konštrukcií, adhézný základný náter alebo ako základný náter kompletných náterových systémov v atmosferických podmienkach a ponore. Vhodný pre správne predpripravené povrchy uhlíkovej ocele s doporučeným spôsobom aplikácie v tenkej vrstve na automatickej aplikačnej linke. Je kompatibilný s pokročilými technológiami zvarovania vrátane MIG, MAG a G-FCAW

Doporučené použitie

Námorníctvo.

Vhodný ako dielenský náter pri výrobe lodí

Priemysel:

Vhodný pre oceľové konštrukcie, potrubia v prostredí s vysokým stupňom koróznej agresivity alebo ponore. Doporučený pre prímorské oblasti, rafinérie, elektrárne, mosty, stavby, bánske zariadenia.

Schválenia a certifikáty

Schválenie pre PSPC Balastné nádrže podľa IMO Res MSC 215(82)

Zváranie schválené podľa smernice DVS 0501

Je schválený ako dielenský základný náter podľa DNV

Je schválený ako dielenský základný náter podľa PSPC IMO Res. MSC 82/W

Je schválený ako dielenský základný náter podľa Germanisher Lloyd

Zdravotná nezávadnosť pri použití ako dielenský základný náter schválená podľa FORCE Institute

Farebné odtiene

Červená, sivá, zelená

U výrobkov, ktoré sú primárne určené ako základné, medzivrstvové a antivegetatívne nátery, môžu jednotlivé výrobné šarže vykazovať drobné farebné odchýlky. Výrobok po vystavení slnečnému žiareniu a klimatickým vplyvom môže kriedovať.

Fyzikálne vlastnosti

Vlastnosti	Test/standard	Popis
Objemová sušina	ISO 3233	28 ± 2 %
Lesk (60°)	ISO 2813	matný (0 - 35)
VOC – EU	IED (2010/75/EU)	628 g/l
Hustota	výpočet	

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 /ltr)
Minimum	15	55	18,7
Maximum	20	70	14

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. Náter nemôže byť vystavený vplyvom akýchkoľvek olejov, chemikálií, alebo mechanickému zaťaženiu pred úplným chemickým vytvrdnutím!

Príprava podkladu

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

Povrch	Minimum	Doporučené
Uhlíková oceľ	Sa 2,5 (ISO 8501-1)	Sa 2,5 (ISO 8501-1)

Metódy aplikácie

Aplikácia striekaním Bezvzduchové striekanie
Štetec Doporučený pre drobné opravy

Aplikačné údaje

Miešací pomer: 10 :6,75
Miešanie: 10 dielov komponentu A (živica) starostlivo zmiešať s 6,75 dielom komponentu B (tvrdidlo)
Indukčný čas:
Doba spracovateľnosti pri 23°C 24 hodín
Riedidlo/Čistiaci prostriedok: Jotun Thinner No. 4 pomalé odparovanie
Jotun Thinner No. 25 rýchle odparovanie
Údaje pre striekacie zariadenia
Tlak na tryske: 0,5 MPa (50kp/cm², 700 psi)
Typ trysky: 13" - 19" (inch(palec)/1000)
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		23°C	40°C
Suchý na dotyk	(hod)	1 min	20 sec
Vyschnutý / pochôdzny	(hod)	3 min	1 min
Pretierateľný, minimum	(hod)	1	1
Chemicky vytvrdnutý	(dni)	1	1
Chemicky vytvrdnutý pre ponor	(dni)	1	1

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.

Vytvrdnutý pre ponor: je minimálna doba pred tým ako je možné náter vystaviť trvalému ponoru. Uvedené údaje o časoch schnutia, pretierateľnosti a chemického vytvrdnutia sú iba orientačné. Aktuálny čas schnutia, čas na pretretie alebo plné chemické vytvrdnutie môže byť kratší, alebo dlhší od uvedeného a to v závislosti od cirkulácie vzduchu, teploty, vlhkosti, hrúbky náterového filmu a počtu náterov, kvality podkladu a pod.

Celkový priebeh aplikácie náterového systému by preto mal byť kontrolovaný a protokolárne zaznamenaný.

Tepelná odolnosť

	Trvalá teplota	Krátkodobá teplota *
Suché teplo	400°C	400°C
Ponor, slaná voda	50°C	50°C

*odolná po dobu 1 hod

Uvedené teploty sa vzťahujú k zachovaniu ochranných vlastností náteru. Estetické vlastnosti sa môžu pri týchto teplotách meniť.

Povlak bude odolný voči teplote pri ponorení v závislosti na špecifickom chemickom zložení a na tom, či je ponor konštantný alebo prerušovaný. Tepelná odolnosť je ovplyvnená celkovou skladbou náterového systému. Pokiaľ sa používa ako súčasť systému, je dobré aby všetky zložky systému mali podobnú tepelnú odolnosť

Kompatibilita náterov

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

Predchádzajúce nátery -

Následné nátery Epoxid, epoxidmastic, alkyd, akryl, zink epoxid

V závislosti od miesta použitia môžu byť špecifikované aj iné systémy

Balenie

	Objem (ltr)	Veľkosť plechovky (ltr)
Muki Z 2001 comp. A	10	10
Muki Z 2001 comp. B	6,75	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

Muki Z 2001 comp. A

6 mesiacov

Muki Z 2001 comp. B

24 mesiacov

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 neinhalyte 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

TYDANÉ Február 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