

## ТЕХНИЧКИ ЛИСТ 03.17 - МК ВНАТРЕШНИ СИДНИ БОИ

# BIO APNENA NOTRANJA BARVA

Био варова внатрешна боја

### 1. Опис, употреба

BIO APNENA NOTRANJA BARVA е бела внатрешна сидна боја изработена врз основа на гасена вар. Наменета е за декоративна заштита на сидовите и плафоните во објекти од архитектурно богатство, па и во нови станбени објекти најчесто во простории каде од било кои причини постои голема веројатност од појава на кондензација на сидовите и плафоните во кујни, комори, бункери, скривници и сл. во кои не е задолжителна употреба на периви бои, односно бои отпорни на мокро триење. Погодни подлоги се фини варови и варовоцементни малтери, не премногу груби варови и варовоцементни декоративни малтери, и стари цврсти варови премази.

Бојата се одликува со ниска содржина на лесно растворливи органски супстанции и не содржи тешки метали. Поради големата количина на гасена вар на премачканите површини има силно дезинфекциско дејство, така да пребоените и навлажнети од кондензат површини остануваат сразмерно долго отпорни на зараза од најраспространетите видови на сидна мувла. Едноставна е за нанесување бидејќи во однос на класичните варови премази нанесувањето е можно и со бојациски валјак. Филмот од бојата е добро пареопропусен и отпорен на суво триење, но при бришење со мокра крпа или сунѓер се оштетува.

### 2. Начин на пакување, нијанси

Пластични канти од 5 и 16 l:

- бела (нијанса 1001)

### 3. Технички податоци

густина (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,50	
содржина на лесно испарливи материи (VOC) (g/l)		<8  барање EU VOC категорија A/a (од 01.01.2010): <30	
време на сушење T = +20 °C, рел.влаж. на воздухот = 65 % (часа)		суво на допир	4 - 6
		погодно за понатамошна обработка	24
својства на исушениот филм од бојата	пареопропусност EN ISO 7783-2	коефициент $\mu$ (-)	<120
		вредност Sd (d = 150 $\mu$ m) (m)	<0,02 класа I (висока пареопропусност)
Прифаќање на стандарден варовоцементен малтер EN 24624			>0,35

главни состојки: гасена вар, фини калцитни полнила, целулоозен згуснувач, вода



#### 4. Подготовка на подлогата

Подлогата треба да е сува и чиста – без слабо врзани делови, прашина, остатоци од масла, мрсни дамки и други нечистотии.

Нововградените малтери и маси за израмнување во нормални услови ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , рел.влаж. на воздухот = 65 %) ги сушине најмалку 1 ден за секој mm дебелина, за бетонски подлоги времето на сушење е минимално еден месец. При обновувачко боене од подлогата во целост ги отстрануваме сите стари и слабо врзани и во вода лесно растворливи наноси од боја, мрсни бои, лакови и емајли. Пред нанесување на бојата задолжително ги дезинфицираме и чистиме сите површини заразени со сидна мувла.

Пред првото боене основен премаз е задолжителен. Препорачуваме боја разредена со вода до 30 %. Основен премаз нанесуваме со бојациска или сидарска четка, или со долговлакнест бојациски валјак а може и со прскање.

Со боене во нормални услови започнуваме после 24 часа од нанесувањето на основниот премаз.

При обновувачко боене основен премаз обично не е потребен.

Приближна односно просечна потрошувачка (во зависност од вливливоста и рапавоста на подлогата): BIO APNENA NOTRANJA BARVA	90 – 110 ml/m <sup>2</sup>
--	----------------------------

#### 5. Подготовка на бојата

Бојата пред употреба само темелно ја промешуваме, ако е потребно ја разредуваме со вода со оглед на применетата техника и начин на нанесување (најмногу до 10%). ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ! Покривноста на бојата со разредувањето се намалува!

Нијансирање е можно само со некои од прашкастите оксидни пигменти но само до благи пастелни нијанси. Постапката е сложена и не ја препорачуваме на неискусните.

Бојата која ни е потребна за пребојување на одредена површина (или уште подобро- сите површини кои ги боиме во иста нијанса), во доволно голем сад ја егализираме. За големи површини за кои на таков начин технички не е можно да се подготви доволна количина на боја ниту за еден слој, во егализацискиот сад ги мешаваме прво боите од најмалку три канти. Кога ќе употребиме една третина на така подготвената боја, во садот додаваме нова боја и со преостанатата во садот добро промешуваме, итн. Егализација на бела боја од иста производна шаржа, која не сме ја разредувале, не е потребна.

Било каква „поправка“ на бојата среде боенењето (додавање на средства за нијансирање, разредување, и сл.) не е дозволено. Количината на боја која ни е потребна за боене на поединечни површини, пресметуваме или оценуваме од податоците за просечната потрошувачка за тие површини, а во специфични примери потрошувачката ја одредуваме со мерење на доволно голема плоча за тестирање.

#### 6. Нанесување на бојата

Бојата ја нанесуваме во два или три слоја на растојание од 24 часа ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , рел.вл. на воздухот = 65 %), со долговлакнест крзнен односно текстилен бојациски валјак (должина на влакното 18 до 20 mm; употребуваме вештачко крзно, односно текстилни облоги од различни синтетски влакна – полиамид, дралон, вестан, најлон, перлон или полиестер), со бојациска четка погодна за нанесување на дисперзни сидни бои или со прскање. При нанесување со валјак употребуваме соодветна мрежа за цедење.

Поединечна сидна површина боиме без прекин од еден до друг крај на работ. Недостапните површини за стандарден долговлакнест бојациски валјак или пиштол за прскање (кошеви, агли, жлебови, тесни шпалети, и сл..) без разлика на претходно наведеното, при секој нанос од боја нив секогаш прво ги обработуваме, а за тоа можеме да користиме соодветна четка или помал бојациски валјак.

Боенењето е можно само во погодни временски услови со оглед на погодните микроклиматски услови: температурата на воздухот и сидната подлога не треба да е пониска од +8 °C и не повисока од +35 °C, а релативната влажност на воздухот не треба да е повисока од 80 %.

Приближна односно просечна потрошувачка за двослоен нанос BIO APNENA NOTRANJA BARVA	180 – 210 ml/m <sup>2</sup>	во зависност од вливливоста и рапавоста на подлогата):
--	-----------------------------	--



## 7. Чистење на алатот, ракување со отпадот


Алатот веднаш после употребата темелно го миеме со вода.

Непотрошената боја (само таа која не сме ја разредувале!) во добро затворена амбалажа ја чуваме за можни поправки или подоцнежна употреба. Неупотребените течни остатоци не ги излеваме во канализација, водотеци или во околината, и не ги отстрануваме заедно со куќниот отпад. Согласно прописите за постапување со отпадот кој е класифициран како надрозувачки со класификациски број 08 01 19\*, се отстранува на организиран начин или се одлага на посебно прилагодени депонии. Ако го измешаме со цемент (можеме да додадеме и стврднати остатоци од малтер и отпадоци, песок, пилевина) стврднат го одлагаме на депонија за градежен (класификациски број на отпадот: 17 09 04) или комунален отпад (класификациски број на отпадот: 08 01 12).

Очистената амбалажа може да се рециклира.

## 8. Заштита при работа

Производот содржи вар и класифициран е меѓу опасните материи (ознака за опасност: Xi – НАДРАЗНУВА) – употребувајте го внимателно. Покрај општите упатства и прописи од заштитата при работа кај градежни односно бојациски работи и подолу наведените упатства, почитувајте ги и посебните упатства во сигурносниот лист.

Ознаки за предупредување на амбалажата	За сигурна работа потребни се посебни постапки, предупредувања и објаснувања
<p>Xi</p>  <p>НАДРАЗНУВА!</p> <p>ПРОИЗВОДОТ СОДРЖИ ВАР (КАЛЦИУМ ХИДРОКСИД)!</p>	<p>R 36/38 ги надрозува очите и кожата R 41 опасност од тешки повреди на очите</p> <p>S 2 да се чува надвор од дофат на деца S 24/25 да се спречи допир со кожата и очите S 26 ако дојде во допир со очите, веднаш да се измијат со многу вода и да се побара лекарски совет S 28 по допирот со кожата веднаш да се измие со доволно вода S 37/39 да се носат заштитни ракавици и заштитни средства за очи S 46 ако се проголта итно да се побара лекарски совет и да се покаже етикетата или резервоарот</p>

## 9. Одржување и обновување на пребоените површини

Пребоените површини не бараат некое посебно одржување. Неприфатената прашина и другата неприфатена нечистотија можеме да ја исчистиме или вшмукаме.

На површините на кои нечистотиите или дамките на опишаниот начин не е можно да се отстранат, вршиме обновувачко боење, што подразбира ново двослојно нанесување на боја како што е опишано во поглавјето »Нанесување на боја«. При обновувачко боење за помалку валканите површини доволен е еден слој. Основен премаз при повторувачко боење обично не е потребен.

## 10. Складирање, транспортни услови и трајност

Складирање и транспортирање при температура од +5 °C до +25 °C, заштитено од директно сонце, надвор од дофат на деца, НЕ СМЕЕ ДА ЗАМРЗНЕ!

Трајност при складирање во оригинална затворена и неоштетена амбалажа: најмалку 18 месеци.

## 11. Контрола на квалитетот

Карактеристиките за квалитетот на производот се одредени со интерни производни спецификации, и со словенски, европски и други стандарди. Достигнувањето на декларираното односно пропишаното ниво на квалитет во JUB го обезбедува веќе со години воведениот систем за целосно следење и контрола на квалитетот ISO 9001, што подразбира дневно проверување на квалитетот во сопствени лаборатории, повремено и во



заводот за градежништво во Љубљана, на Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke во Stuttgart, како и во други независни стручни установи во Словенија и во странство. Во производството строго ги почитуваме словенските и европските стандарди од подрачјето за заштита на околината и заштита при работа, што се докажува со сертификатите ISO 14001 и OHSAS 18001.

## 12. Други информации

Техничките упатства во овој проспект се изработени врз основа на наши искуства, и се со цел при употреба на производот да се постигнат оптимални резултати. За штетата предизвикана поради погрешен избор на производот, поради неправилна употреба или поради некавалитетна работа, не преземаме никаква одговорност.

Овој технички лист ги дополнува и заменува сите претходни изданија, го задржуваме правото од можни подоцнежни измени и дополнувања.

Ознака и датум на издавање: **TRC-011/10-gru-tor**, 24.01.2010

---

### JUB d.o.o.e.l. Skopje

Bul. Jane Sandanski br. 79/a/3  
1000 Skopje  
Republika Makedonija  
T: +389 2 2454 027  
+389 2 2454 027  
F: +389 2 2455 235  
E: [kiril.boskov@jub.com.mk](mailto:kiril.boskov@jub.com.mk)  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)

