

## ТЕХНИЧЕСКА ЛИСТОВКА 06.02.01-бг ФАСАДНИ БОИ

# REVITALCOLOR AG

микроармирана акрилна фасадна боя

### 1. Описание, употреба

REVITALCOLOR AG е микроармирана фасадна боя създадена върху основа на водена дисперсия на полимерни свързващи вещества. Подходяща за **декоративна защита на всички видове твърди релефно обработени или груби и финно грапави, дори и закръпени и по отношение на грапавост неегални минерални фасадни повърхности** (поне един месец стари мазилки от хоросан или циментови мазилки, най-малко един месец стари не измазани бетонни фасадни повърхности, плочи от циментови влакна или други фасадни плочи и сл.). **Слоят от боя, който е армиран с тънки синтетични косъми не пука на места където е нанет в прекалено дебел слой в бразди и малки дупки, добре свързва дори и като косъм тънки, т.е. до 0,3mm широки пукнатини.** Възможно е нанасяне върху добре изсъхнали стари силикатни слоеве на боя и декоративни мазилки от всички видове.

Оцветените повърхности са дълго устойчиви срещу заразяване с най-разпространените видове стенни водорасли и плесени, затова REVITALCOLOR AG отговаря и за одържаващото оцветяване точно на фасадни повърхности заразени с стенни водорасли и плесени, ако преди това ефективно самата повърхност бъде дезинфектирана. Боята се отличава с отлична покриваемост, добра пропускливост на водена пара и висока водоустойчивост. Слой от боята чудесно се хваща върху основата и е устойчив на чад, ултравиолетови лъчи и други атмосферни влияния, затова е постоянна във всякакви климатични обстоятелства, дори и фасадните плоскости на високи сгради с минимални издаденост на стрехата които са силно изложени на валежи

### 2. Начин на опаковане, нюанси на цветовете

Пластмасови кофи от 5 и 16l:

- бяла (нюанс 1001)
- 330 нюанси от цветовата карта на JUB (JUMIX станции за нюансиране в търговските обекти),
- 689 нюанси от цветовата карта на NCS (JUMIX станции за нюансиране по търговските места!)
- при определени условия е възможно нюансиране по специфичните изисквания на клиентите.

Бои с различни нюанси можем взаимно да смесваме по желание!

### 3. Технически данни

гъстота (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,60	
съдържание на лесно испарващи органични вещества HOS (VOC) (g/l)		<5 изискване EU VOC - категория A / c (от 01. 01. 2010): <40	
време на съхнене T = +20°C, отн. влажн. на въздуха=65% (часа)		сухо на допир	~3
		готово за по-нататъшно обработване	~6
характеристики на изсъхнал слой от боята	пропускаяемост на водена пара EN ISO 7783-2	коефициент $\mu$ (-)	<800
		стойност Sd (d = 100 $\mu$ m) (M)	<0,12 клас I (висока пропускаяемост на водена пара)
	попиване на вода w <sub>24</sub> EN 1062-3 (Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	<0,06	



приемане върху стандартен хоросан - циментова мазилка (1:1:6) EN 24624 (MPa)	>0,3
Блясък	матов

Основни съставки: акрилатни свързващи вещества, финни калцийни и алуминий-силикатни пълнители, синтетични микровлакна, титан диоксид, целулозен згъстител, вода

#### 4. Подготовка на повърхността

Основата трябва да бъде суха и чиста - без слабо връзващи единици, прах, остатъци от масла, мазнини и други мръсотии.

Новоизградените мазилки и изравняващите смеси при нормални условия ( $T = +20^{\circ}\text{C}$ , относителна влажност на въздуха=65%, съхне, т.е. узрява поне 1 ден за всеки mm от дебелината а за бетонни повърхности времето на съхнене е минимум един месец.. При обновяващо оцветяване на повърхността напълно чистим всички стари лошо заловени и във вода леко растворими мазилки, петна и други декоративни нанасяния. Пране с течаща гореща вода или водена пара особено препоръчва се силно замърсените фасадни повърхности за всички бетонни повърхности и фасадни повърхности заразени с стенни водорасли и плесени - същите след испирането задължително са дезинфицират.

При евентуелно закръпване на повредените фасадни повърхности се служим само с процедурите, които върху закръпеното място по отношение на грапавостта осигуряват колкото е възможно по-висока степен на егалитет ..

Основното средство за премазване е задължително както по време на първото, така и преди обновяващото оцветяване. Препоръчваме разреден с вода SILICATEPRIMER (SILICATEPRIMER: вода=1:1) или просто с вода разредена боя (REVITALCOLOR AG : вода=1:1); същите нанасяме ги или с бояджиска или строителна четка или дългокосмат крзнен или текстилен валеж ( SILICATEPRIMER можем да нанасяме и чрез пръскане).

Ако върху повърхността забелязваме като косъм тънки пукнатини веднъж или два пъти премазваме с REVITALPRIMER. Преди употребата добре разбъркваме и ако е необходимо до 10% разреждаме го с SILICATEPRIMER. Можем да го нанасяме с бояджиска или строителна четка.

С боядисване можем при нормални условия ( $T=+20^{\circ}\text{C}$ , относителна влажност на въздуха=65%) да започнем 6 часа, а доколкото работим с JUKOLPRIMER или REVITALPRIMER 12 часа след нанасяне на основното средство за премазване.

Рамкова т.е. среден разход (в зависимост от абсорбливостта и грапавостта на повърхността):	
JUKOLPRIMER	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>
Или	
SILICONEPRIMER	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>
или	
AKRIL EMULZIJA	90 – 100 g/m <sup>2</sup>
или	
REVITALCOLOR AG	100 – 120 ml/m <sup>2</sup>
или	
REVITALPRIMER	~300 ml/m <sup>2</sup>

#### 5. Приготвяне на боята

Боята преди употреба старателно разбъркваме, ако е необходимо след това разреждаме до гъстота адекватна на техника и условия които ползваме за нанасяне с вода (максимум 10%).

Боята, която ни е необходима за покритие на завършена стенна повърхност (или по добре всички повърхности които оцветяваме в един нюанс) достатъчно голям съд егализираме я. За големи площи, когато по такъв начин, технически не е възможно да се осигури достатъчно количество на боя, нито за еднослойно нанасяне в егализиращия съд първо смесваме количеството от най-малко три Кофи. След като похарчим една трета от така приготвената боя, в съда слагаме нова боя и с останалата боя в съда отново хубаво разбъркваме и т.н. Егализация на бялата боя от същата линия на продукти която не сме я разреждали не е необходима.



Никакво "поправяне"; на боята по време на боядисването (добавяне на средства за нюансиране, разреждане и др.) Не е позволено. Количествата на бои, които са ни необходими за боядисване на отделни повърхности изчисляваме или оценяваме въз основа на повърхността на тези повърхностни данни за средната консумация, а в определени случаи потреблението определяме с измерване на достатъчно големи тестни повърхности.

## 6. Нанасяне на боята

Боята нанасяме в два (в изключителни случаи и в три) слоя с дългокосмен или текстилен бояджиски валеж (дължина на косъмите т.е. конците е от 18 до 20 mm; може да се ползва изкуствена кожа или текстилни покривки от различни синтетични конци примерно - вестан , дралон, найлон, Пърл или полиестер) или бояджиска четка подходяща за нанасяне на дисперзионни стенни бои При нанасяне с валеж използваме мрежа за отцеждане; второто съответно третото нанасяне е възможно дори на съвсем сух предишния слой - при нормални условия (Т = +20°C, относителна влажност на въздуха=65%) е около 6 часа (при по-ниски температури и висока относителна влажност на въздуха продължителността на изсъхването може съществено да се удължи!)

Отделните стенни повърхности оцветяваме ги без прекъсване от единия до другия край. За стандартният дългокосмест валеж недостъпните площи (ъгли, къшета и сл.) независимо от по-ранно, посоченото при всяко нанасяне на боята винаги обработваме ги първи, а помагаме си с подходящи четки или при условия по-малки валежи.

Оцветяването е възможно само при подходящи климатични обстоятелства, съответно в подходящи микроклиматски условия: температурата на въздуха и стената повърхност да не бъде по-ниска от +5°C и да не е по-висока от +35°C, а относителната влажност на въздуха да не бъде по-висока от 80%. Фасадните повърхности защитаваме ги от слънце, вятър и валежи с пердета, но независимо от такава защита при дъжд, мъгла или силен вятър ( $\geq 30$  km/h) не работим.

Устойчивост на пряко оцветените повърхности от повреда от вода от валежи (отмиване на слоя на боята) при нормални условия (Т = +20°C, относителна влажност на въздуха = 65%) постига се най-късно за 24 часа.

Рамкова съответно среден разход за двуслойно нанасяне: 300 – 700 ml/m<sup>2</sup>, в зависимост от абсорбливостта и грапавостта на повърхността

## 7. Почистване на инструментите, работа с отпадъци

Инструментите с които сме боядисвали веднага след употреба старателно ги измиваме с вода, изсъхналите петна не могат да бъдат премахнати.

Неизползваната боя (само боята, която не сме разредили) в добре затворена опаковка пазим я за евентуални ремонтни дейности или по-късна употреба. Неизползваните течни остатъци не ги изливаме в канализацията, в отворени води или в околната среда и не я отстраняваме заедно с отпадъците от домакинството. Смесваме я с цимент (можем да добавим и втвърднали остатъци от хоросан и отпадъци, пясък) и така отстраняваме ги на депо за строителни (класификациски брой отпадък 17 09 04) или общински отпадъци (класификациски брой отпадък: 08 01 12 ).

Почистеният амбалаж може да бъде рециклиран.

## 8. Сигурност при работа

Освен общите инструкции и правила за сигурност при строителните и бояджиските работи и указанията в безбедността листовка, вземете предвид следващите предупреждения:

R 52/53 - Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

S 2 Хранить в недоступном для детей месте.

S 26 При попадании в глаза незамедлительно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

S 28 При попадании на кожу промойте большим количеством воды.

S 29 Не сливать в канализацию.

S 46 При попадании внутрь организма, немедленно обратитесь к врачу и покажите упаковку или этикетку.

S 61 Не выбрасывать/сливать в окружающую среду. Учитывать специальные инструкции инструкцию по безопасности применения.



## 9. Поддържане и възстановяване на обоените повърхности

Оцветените фасадни повърхности не изискват някаква специална поддръжка. Прахта и другите замърсвания можем да ги премахнем с метла, прахосмукачка или гъб измием с вода. Мокър прах и по-големи петна отстраняваме леко чрез истриване с мокра кърпа или гъба напоена с разтвор от обичайните универсални препарати за почистване в домашни условия, а след това изпираме с чиста вода.

На повърхностите от които не можем да одстрием замърсяванията и петната на описаният по-горе начин, вършим обновяващо оцветяване, което включва двуслойно нанасяне от боята, както е описано в главата "Нанасяне на боята". Задължително е подходящо основно покритие, което можем да пропуснем само ако от последното боядисване не са минали повече от две години.

## 10. Съхранение, транспортни условия и срок на годност

Съхранение и транспорт при температура +5 ° C до +25 ° C, защитена от пряка слънчева светлина, да се пази далеч от деца, НЕ ТРЯБВА ДА ЗАМРАЗЯВА!

Срок на годност при съхранение в оригинална затворена и неразвалена опаковка: най-малко 18 месеца.!

## 11. Контрол на качеството

Характеристиките на качеството на продукта са определени с вътрешни производствени спецификации словенски, европейски и други стандарти. Постигането на декларираното, или писаното ниво на качество осигурява в JUB още преди повече години въведение на система за пълно преодоляване и контрол на качеството ISO 9001, който включва ежедневна проверка на качеството в нашите лаборатории, а понякога в Институт за строителство в Любляна, в Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke в Щутгарт и в други независими професионални институции у дома и в чужбина. При производството на продукта строго уважаваме словенските и европейските стандарти от областта на опазване на околната среда и осигуряване на безопасност и защита при работа, което го доказваме със сертификатите ISO 14001 и OHSAS 18001.

## 12. Допълнителна информация

Техническите инструкции в този проспект са предоставени въз основа на нашия опит с цел при ползване на продукта за постигане на оптимални резултати. За повреда, причинена поради погрешен избор на продукта, поради неправилна употреба или поради лоша работа не поемаме никаква отговорност.

Нюансът на боята може да се различава от отпечатъка който се намира в цветовата карта или от потвърденият модел, но общата разлика в цветовете  $\Delta E_{2000}$  - се определя в съответствие с ISO 7724/1-3 и чрез математическият модул CIE DE2000 - е най- много 1,5 от каталога от жветовата карта на JUB, т.е. 2,5 от нюансите от цветовата карта на NCS. За контрол приет е правилно изсъхнал слой от боя върху тест основа и е приет като стандарт на предметна боя който се съхранява в TRC JUB d.o.o. За бази и пасти за нюансиране на JUB, които са на разположение е боя, изготвена според други проби и цветови карти колкото е възможно по-блиска до оригинала, защото в такива случаи може общото отклонение на желанния нюанс да бъде по-голям от този който е гарантиран по-горе в текста. Разликата в нюанс на цвта, която е в следствие на неподходящи условия на работа, подготовка на боята, която не е в съответствие с указанията в тази техническа листовка незачитане на правилата за егализация, нанасяне на неподходящо приготвена, твърде много или твърде малко апсорблива, твърде много или твърде малко грапава, влажна или недостатъчно суха пожърхност, не може да бъде предмет на върщане на продукта.

За оцветяване на фасадни повърхности, преди всичко за завърпните слоеве на фасадни термоизолационни системи препоръчваме боя с светлина (Y) по-голяма от 25. По-тъмните бои и боите с интензивни нюанси на цветове, които можем да постигнем само с органични пигменти в по-тежки експлоатационни условия са по-малко постоянни, по-малко устойчиви на вода от дъждове и склонни към лющене. Рекламация на промяна преди всичко под формата на бързо избледяване, която може да се появи на изложени фасадни повърхности, не признаваме. Затова във връзка с условията за ползване на такива бои и поддържане на оцветените повърхности за всеки конкретен случай поотделно консултирайте се с нашите специалисти. Списъци на нюансите на цветовете, които са спорни в това отношение са на разположение в магазините с JUMIX станции за нюансиране и в нашата продажна и техническо-информационна служба.

Тази техническа листовка се допълва и замества всички предишни издания; запазваме правото на възможни по-късни промени и допълнения.

TRC-003/10-gru-tor, 24. 01. 2010



JUB kemična industrija d.o.o.  
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA  
tel.: (01) 588 41 00 h.c., (01) 588 42 17 prodaja,  
(01) 588 42 18 ali 080/15 56 svetovanje  
fax: (01) 588 42 50 prodaja  
e-mail: jub.info@jub.si  
spletna stran: [www.jub.eu](http://www.jub.eu)

