

Спецификация 03.01.40
Интериорни бои за стени

JUPOL THERMO

Топлоизолационна интериорна боя

1. Описание, приложение.

JUPOL THERMO е безопасна за околната среда интериорна боя, на основата на водна дисперсия от полимерни свързващи вещества. Съдържа малки кухи зърна, които създават термична бариера по цялата дебелина на сухата боя и повърхост, която се усеща по-топла и по-комфортна отколкото повърхост, боядисана с традиционна боя. В комбинация с интериорната топлоизолираща шпакловка JUBOLIN THERMO термичният ефект е още по-добър. Този ефект намалява вероятността от кондензация на водна пара по покритието. Ако все пак се получи кондензация, водата по повърхността изсъхва по-бързо отколкото, ако е боядисано с традиционна боя.

Използва се за декоративна защита на стени и тавани в жилищни сгради, бизнес сгради и други подобни. Подходящи повърхности са всички видове тънки мазилки и повърхности, изравнени с изравнителни смеси. **Препоръчваме използването на JUBOLIN THERMO, който допълнително подобрява топлоизолацията, създавайки усещане за топлина както и спестява топлинна енергия.** Възможно е и нанасянето върху стари, добре свързали дисперсионни покрития.

Боята е високо паропропусклива и устойчива на сухо почистване, но може да се отмие, ако се избърше с влажна кърпа.

Може да се добавят от 5 до 7.5 % (50 до 75 ml/l) JUBOCID към боята за декоративна защита на стени и тавани на местата, където поради относително висока влажност на въздуха съществува голяма вероятност за образуване на конденз и като резултат в ъглите, зад гардероби и други места е на лице висока степен на вероятност за развитие на различни видове мухъл (кухни, бани, други санитарни помещения, мокри помещения, складове и др.).

2. Опаковка и цветни нюанси.

Пластмасови баки по 5l:

- Бяло (нюанс 1001)
- Пастелни цветове от цветната карта за бои и мазилки на JUB
- Възможно е да се оцвети в пастелни нюанси с DIPI KONZENTRAT (до 100ml на 5l боя)
- Възможно е оцветяване в специални цветове при определени условия

Бои с различни нюанси могат да се смесват в съотношения по избор!

3. Технически данни.

Плътност (kg/dm ³)	~0.8	
Съдържание на летливи органични вещества (VOC) (g/l)	<20 Европейското изискване за VOC – категория A/a (1.Януари. 2010): <30	
Коефициент на топлопроводност λ (W/(mK)) EN ISO 22007-2	0.15	
Време за съхнене T= +20°C, отн. вл. на възд. =	Суха при допир	~3



65 % (часове)		Подходяща за следваща обработка	4-6
Характеристики на сухия филм	Класификация според EN 13300	Уст. на мокро почистване	Устойчивост, клас 3
		Покриваемост	Клас 3 с ефективност 5 m ² /l
	Паро-пропускливост EN ISO 7783-2	Външен вид	матов
		Sd ст-ст (d=100 μm) (m)	<1.4 Клас 2 (средна водо- и паропрпускливост)

Основни съставки: свързващи вещества, кухи полимерни зърна, калцитни пълнители, титаниев диоксид, уплътняващи агенти и вода

4. Подготовка на основата.

Повърхността трябва да бъде здрава, суха и чиста, без не добре залепнали частици, прах, мазни петна или други мръсотии.

Времето за съхнене на нови покрития и изравнителни смеси при нормални условия (T= +20°C, отн. вл. на възд. = 65 %) е най-малко един ден за всеки милиметър дебелина. Бетоновите повърхности трябва да съхнат най-малко 1 месец. Отстраняването на всички слоеве боя, слоеве с маслени бои, лакове и емайллакове от вече боядисани повърхности става лесно и бързо като се напоят с вода. Повърхности, заразени с мухъл, трябва да бъдат дезинфекцирани преди боядисване.

Задължително е нанасянето на грунд преди първото боядисване. Препоръчваме разрежена с вода AKRIL EMULSION (AKRIL EMULSION : water = 1:1). За по-взискателни или по-ниско качествени повърхности (по-ниско качествени гипсокартонови плоскости, гипсови мазилки, фиброциментови плоскости, плоскости с частици и неизмазани бетонни повърхности) препоръчваме разреден с вода JUKOLPRIMER (JUKOLPRIMER : вода = 1:1). Грундът се нанася с бояджийска четка, валеж от кожа или с дълъг косъм или с пръскане. При нормални условия (T= +20°C, отн. вл. на възд. = 65 %) боядисването може да започне след 6 часа (за AKRIL EMULSION или JUPOL GOLD) и след 12 часа (за JUKOLPRIMER) от полагането на грунда.

Грунд обикновено не е необходим при поправяне на боята и преди нанасяне на боята върху повърхности, загладени с дисперсни изравнителни смеси.

Среден разход (в зависимост от поглъщането и грапавината на повърхността):

AKRIL EMULSION	90-100g/m ²
или	
JUKOLPRIMER	90-100ml/m ²

5. Подготовка на боята за полагане.

Боята само се разбърква добре преди употреба. ВНИМАНИЕ! Топлоизолацията на боята намалява при разреждане!

6. Полагане на боята.

За постигането на по-добър термоизолационен ефект нанесете боята в три слоя през интервали от 4-6 часа (T= +20°C, отн. вл. на възд. = 65 %) с помощта на кожен или текстилен валеж с дълъг косъм (дължината на космите или конците е 18 до 20 mm; естествена и изкуствена кожа или текстилен хастар, изработени от различни синтетични нишки – полиамид, дралон, вестан, найлон, перлон или полиестер); с помощта на бояджийска четка, подходяща за полагане на дисперсионни бои или чрез пръскане.



Използвайте ваничка при полагане на боята с валеж. **Ако нанасяте на боята върху шпакловката JUBOLIN THERMO, са необходими само 2 слоя.**

Всяка повърхност се боядисва без прекъсване от единия до другия край. Винаги обработвайте повърхностите, недостъпни за стандартния валеж с дълъг косъм или за пистолета за пръскане (ъгли, тръби, тесни повърхности и подобни) първо като използвате подходящи четки или по-малки валежи, подходящи за съответните условия. Препоръчително е тиксотото, използвано за защита на повърхността, да се отстрани 24 часа след полагане на първия слой.

Боядисването е възможно само при подходящо време или микроклиматични условия: температурата на въздуха и на повърхността не трябва да бъде по-ниска от +5°C и по-висока от +35°C; относителната влажност на въздуха не трябва да е повече от 80%.

Приблизителен или среден разход на Jupo! THERMO:
при полагане в 2 слоя: 250-300ml/m², в зависимост от поглъщането и грапавината на повърхността;
при полагане в 3 слоя: 350-450ml/m², в зависимост от поглъщането и грапавината на повърхността

7. Почистване на инструментите, управление на отпадъците.

Старателно почистване на инструментите с вода веднага след употреба.

Пазете неизползваната боя (само неразредената!) добре запечатана за евентуални поправки или по-късна употреба. Останалата непотребна боя не трябва да се изхвърля в канализацията, водоизточници или в околната среда и не трябва да се изхвърля заедно с битови отпадъци. Смесете непотребните остатъци с цимент, пясък или дървени стърготини и когато се втвърдят, ги депозирайте в сметище за строителни отпадъци (класификация на отпадъците номер: 17 09 04) или битови отпадъци (класификация номер: 08 01 12).

Чистите опаковки могат да се рециклират.

8. Безопасност при работа.

Защита на дихателните пътища с предпазна маска и предпазни очила е необходима, само ако се полага чрез пръскане. В противен случай следвайте общите инструкции и наредби за безопасност при строителните работи включително при бояджийски работи. Използването на специални лични предпазни средства и прилагането на специални мерки за безопасност при полагане на боя с валеж и четка не са необходими.

В случай на контакт с очите изплакнете обилно с вода.

9. Поддръжане и възстановяване на боядисани повърхности.

Боядисаните повърхности не изискват специална поддръжка. Незалепналият прах и други незалепнали мръсотии могат да бъдат пометени или изсмукани с прахосмукачка.

10. Съхранение, условия за транспортиране и трайност.

Съхранение и транспортиране при температури между +5°C и +25°C, защитени от пряка слънчева светлина, далеч от достъп на деца, НЕ ТРЯБВА ДА ЗАМРЪЗВА!

Срок на годност, когато се съхраняват в оригинално запечатана и ненарушена опаковка: най – малко 18 месеца.

11. Контрол на качеството.

Качествените характеристики на продукта се определят с вътрешните производствени спецификации по словенски, европейски и други стандарти. Високото качество е гарантирано и от ISO 9001 система за тотално управление и контрол на качеството, която е въведена в JUB преди много години. Ние постоянно следим обявеното или установеното ниво на качеството в нашите лаборатории, във Fraunhofer IPA



Institute в Щутгарт, а понякога и в други независими институции в страната и чужбина. По време на производствения процес стриктно спазваме словенските и европейските стандарти за защита на околната среда, както и за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, което се потвърждава от сертификатите ISO 14001 и OHSAS 18001.

12. Друга информация.

Техническите инструкции в тази брошура са дадени на базата на опита ни и са насока за постигане на оптимални резултати. Не можем да поемем никаква отговорност за щети, причинени от неправилен избор на продукт, неправилна употреба или непрофесионална работа.

Цвят може да се различава от напечатания в цветната карта или от одобрената проба. Общата разлика обаче в цвета ΔE2000 за нюанси от цветната карта за бои и мазилки на JUB - тази разлика е определена в съответствие с ISO 7724/1-3 и с математически модел CIE DE2000 – не трябва да надвишава 1.5, като се натрупва до максимум 2.5 за цветни нюанси от картите на NCS и RAL. За да се провери цвета се сравнява суха боя, положена върху изпитвателната (тестовата) повърхност, със стандарт на съответния цвят, който се съхранява в TRC JUB d. o. o. Цвят на боя, направен на базата на други цветни карти и мостри, може да се направи максимално точно с продуктите за тониране на JUB. В такива случаи обаче общата разлика в цвета и желания цвят може да е дори по – голяма от гарантираната по – горе. Не може да бъде предмет на обжалване разлика в цвета, която е в резултат на: неподходящи условия на труд; неподходяща техника на приготвяне на цвета, която се различава от тази в техническата спецификация; на грешка при спазване на правилата за приравняване; на полагането на продукт върху неподходящо подготвена, прекалено или недостатъчно попила повърхност, повече или по – малко груба повърхност; върху мокра или недостатъчно суха повърхност.

Тази спецификация допълва и заменя всички предходни издания. Запазваме си правото да променяме и допълваме данни в бъдеще.

Наименование и дата на публикуване: 034/15-mar, 26.02.2015

JUB kemična industrija d.o.o.,

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIA
 Phone: (01) 588 41 00 Main Reception Desk,
 (01) 588 42 17 Sales Department,
 (01) 588 42 18 or 080/15 56 Technical Support
 Fax: (01) 588 42 50 Sales department
 e-mail: jub.info@jub.si
 Web page: www.jub.eu

