

## ТЕХНИЧНА ЛИСТОВКА 07.01-6г БОИ ЗА МАЗИЛКИ, ФАСАДНИ БОИ

# TAKRIL

акрилна боя за бетон

### 1. Описание, употребаемост

TAKRIL е дисперзионна боя, подготвена въз основа на полимерни свързващи вещества. Предназначена е за **декоративна защита на бетонни повърхности и други с мазилка свързани повърхности**. Отговаря на изискванията на EN 1504-2 за продукти за защита на вертикални повърхности в системи за защита и възстановяване на бетонни конструкции.

Препоръчваме я за:

- **Декоративна защита на фасадни повърхности без мазилка, фасадни облоги от плочи от циментови влакна, немалтерисувани и фино малтерисувани подстенни** на стамбени и други сгради, повърхности на бетонни потпорни стени, части от бетонни огради, бетонни прегради и други подобни обекти.
- **Защита от прах на всички видове с цимент врзувани подови повърхности (циментови покрития за под и превлаки, брусен терацо под от не-обработен бетон) в по-малко оптоварени помещения** (това са помещения, където само от време на време се ходи: изба в стамбени обекти, ложилници в индивидуални стамбени обекти, прирачни, архивни и други складове, остави, скривници и сл.)
- Декоративна защита на азбестноциментни и бетонни керамиди

**Отличава се с добре стягане на основата, високо затваряне за CO<sub>2</sub> и висока одбиваемост на вода**, добре прекрива, постоянна е и на неблагоприятни климатични условия, устойчиви и ефекти от чадни газове, ултравиолетови лъчи и други атмосферни влияния. Боядисувани повърхности са устойчиви на краткосрочни действия на разредени киселини и лугови и сравнително добре устойчиви на износване.

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

пластмасови кутийки от по ро 0,75 l:

- 10 нюанси по карта на цветове бои за мазилки, пластмасови Кофи по 5 l:
- нюанси (1, 2 и 6) според карта на цветове, бои за мазилки,
- 348 нюанси от карта на цветове, бои и мазилки (на JUMIX станции за цвета на търговски обекти), пластмасови кофи от 16 l:
- 10 нюанси по карта на цветове, бои за мазилки,
- 348 нюанси от карта на цветове, бои и мазилки (на JUMIX станции за цвета на търговски обекти),
- при определени условия е възможна и доставка в нюанси според специфичните изисквания.

Цветове с различни нюанси можем да ги мешаме по желание!



### 3. Технични данни

плътност (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,42	
съдържание на лесно изпаряващи органични вещества HOS (VOC) (g/l)		искане на EU VOC-категория A/c (од 01. 01. 2010): <40	
време на сушене T = +20 ° C, относителна влажност на въздуха = 65% (Часа)	сухо на допир		~3
	подходящо за по-нататъшна обработка		4 до 6
	когато все още е необходима защита от дъжд		~24
	когато по боядисани повърхности може да се стъпва		~24
характеристики на исушен филм на цвят	подходяща твърдост	за изтегляне на средни натоварвания	~ 3 дни след боядисване
		за изтегляне на всички механични натоварвания	~ 15 дни след боядисване
	Пропускателност на пара EN ISO 7783-2	коэффициент $\mu$ (-)	<3800
		коэффициент $\mu$ (-) $m$ $\mu$ стойност Sd (d = 100 (M)	<3800 <0,38 клас II (средна пропускателност на пара)
	устойчивост на мокро триене EN 13300		Устойчив, клас 1
	затваряне на CO2 EN 1062-6	коэффициент $\mu$ CO2 (-)	1500000
		стойност $m$ (m) $\mu$ SdCO2 (d = 100	>150
	попиване на w24 EN 1062-3 (Kg/m2h0, 5)		<0,03 клас III (мало попиване на вода)
	залавяне на бетон EN 1542 (MPa)	преди стареене	>2,0
		по стареене EN 13687-3	>3,0
пързаяне - коэффициент на триене EN 13552, метод A	в сухо	0,76	
	в мокро	0,74	

основни съставки: акрилатно свързващо вещество, алумосиликатни и сулфатни пълнила, целулозен згъстител титан диоксид, вода

### 4. Подготовка на повърхност

Основата трябва да бъде твърда, суха и чиста, без лошо свързани парчета, прах, остатъци от масла и други замърсявания. Сушене на нови бетонни повърхности в нормални условия (T = +20 ° C, относителна влажност на въздуха = 65%) е най-малко 1 месец, а за нови циментови или варциментни разтвори най-малко 7 до 10 дни за всеки сантиметар дебелина. При повторително боядисване трябва от основа цялосно да премахнем всички места които не се добре боядисани и в вода лесно и бързо раскиселиви слоя на цвят, молерисувания, прскащи и други декоративни слоеве. Преди се замърсени повърхности, за всички нови бетонни повърхности и повърхности заразени със стенни водорасли и плесени, препоръчваме машина с течаща топла вода или пара – на последните по пране задължително им правиме дезинфектиране. Възможно е нанасянето на добре заловени



стари дисперзиски средства за покритие.

За боядисване са подходящи само бетонни подове по-стари от един месец, ако тяхната чврстина е по-голяма от 1,5 Мра, ако тяхната влажност е не повече от 4% и ако са съответно изолирани от влага и вода. Много гладко измазнети повърхности на бетон и циментови превлаки и исполирани површини на терацо преди боядисване трябва да се направят грапави с пяскарене. С пяскарене се отстранява и слоя на втвърдалото се циментово мляко, което се излиза на повърхността на превлаките.

Преди боядисване е задължително основно средство за покритие. На вътрешните подови и стенни повърхности и малко испоставени и по-малки повърхности на подстенни препоръчваме с вода разредена AKRIL EMULZIJA (AKRIL EMULZIJA: вода = 1: 1) или разредена цвят (TAKRIL: вода = 1: 1), а на фасадни повърхности и при боядисване на плочи от циментови влакна и бетонни и циментови керамиди с вода разреден JUKOLPRIMER (JUKOLPRIMER: вода = 1: 1). Основно средство за покритие го нанасяте с молерска или строителна четка или дълговлакнест крзнен или текстилен молерски валяк, а може и чрез пръскане. С боядисването можем при нормални условия ( $T = +20^{\circ}C$ , относителна влажност на въздуха = 65%) да започнем 6 (AKRIL EMULZIJA или TAKRIL), съответно 12 (JUKOLPRIMER) часа след нанасяне на основното средство за покритие.

Рамкова, относно средна консумация (в зависимост от апсорбливост и рапавост на основата):  
 JUKOLPRIMER 90 - 100 ml/m<sup>2</sup>  
 или  
 AKRIL EMULZIJA 90 - 100 g/m<sup>2</sup>  
 или  
 TAKRIL 90 - 100 ml/m<sup>2</sup>

## 5. Подготовка на боята

TAKRIL преди употреба трябва внимателно да разбркаме, ако е необходимо, и с подходяща техника за консистенция и условия на нанасяне, разреждаме с вода (до 10%). ВНИМАНИЕ! Способността на боята за покриване когато е разредена намалява!

Боята, която ни е необходима за покритие на завършена повърхност (или още по-добре: всички повърхности, които ще боядисуваме в същия цвят на цвят) се егализира в достатъчно голям съд. За големи площи, когато по този начин не е възможно да се осигури достатъчно количество боя нито за енослоеве нанасяне в съда за егализация първо се разбърква цвят от най-малко три кофи. Когато похарчите една трета от така приготвената боя, в съда добавяме нов цвят и то добре разбъркваме с останалия цвят в съда и др. Егализиране на бял цвят от същата производствена линия, която по-рано не сме разреждали, не е необходимо.

Никакво "поправяне" на боята по време на боядисването (добавяне на средства за цвета, разреждане и др.) не е позволено. Количествата на боя, от които се нуждаем, за боядисване на отделни повърхности изчисляваме или оценяваме от повърхността на същите и данните за среден разход, а в определени случаи можем потреблението да определим с измерване на достатъчно голяма тестова повърхност.

## 6. Нанасяне на боята

Боята нанасяме в два (или в извънредни случаи, три) с дългокосъм крзнен или текстилен молерски валяк (дължина на влакната, относно конци са от 18 до 20 mm; може да се използва естествена или изкуствена кожа или текстилни покрития от различни синтетични конци - полиамид, ралон, вестан, перлон или полиестер) или молерска четка подходяща за нанасяне на дисперзиски стенни бои или чрез пръскане.

При нанасяне с валяк използваме подходяща мрежа за исцеждане; второто или третото нанасяне е възможно дори на съвсем сух предишния слой - при нормални условия ( $T = +20^{\circ}C$ , относителна влажност на въздуха = 65%) това се случва след около 6 часа (при ниски температури и висока относителна влажност на въздуха по време на сушене може съществено да се удължи!)

За боядисване можем да използваме класическите прскалки с високо налягане и модерни прскалки с ниско налягане от различни видове (с "външно" или "вътрешен" смесване на въздуха), но и "airless" агрегати в различни изпълнения; по въпрос диаметър на отвори за пръскане и налягане трябва да се вземат предвид инструкциите на производителите. Отделни зидни повърхности боядисваме без прекъсване от един до друг краен ръб. При всяко нанасяне на боята винаги първо се обработват повърхностите, които са недостъпни за стандартен дълговлакнест молерски валяк или прскалка, а си помагаме взаимно със съответните четка или при предоставените условия с присобен молерски валяк.

Боядисването е възможно само в подходящи климатични обстоятелства, съответно в подходящи микроклиматски условия: температурата на въздуха и стенена основа да не бъде по-ниска от  $+5^{\circ}C$  и да не е



по-висока от +35 ° C, а относителната влажност на въздуха да не бъде по-висока от 80%. Фасадните повърхности се защитават от слънце, вятър и валежи с пердета, но независимо от такава защита по дъжд, мъгла или силен вятър ( $\geq 30 \text{ km / h}$ ) не работим.

Устойчивост на прясно боядисани повърхности от повреда поради вода от валежи (изплакване на слоя на боята) при нормални условия ( $T = +20 \text{ }^\circ \text{C}$ , относителна влажност на въздуха = 65%) се постига най-късно за 24 часа.

Рамкова съответно средна консумация двуслойно нанасяне (в зависимост от апсорбтивост и рапавост на повърхността:  
TAKRIL 180 - 200 ml/m<sup>2</sup>

## 7. Почистване на инструмент, работа с отпадъци

Алатът веднага след употреба хубаво измиваме с вода, изсъхнали петна не могат да бъдат премахнати.

Неизползваната боя в добре затворена опаковка я пазим за евентуални ремонтни дейности. Неизползваните течни остатъци (класификациски брой на такъв отпадък е 08 01 12) не истураме в канализацията, в водотекони или в околната среда и не се отстранява заедно с отпадъци от домакинство. Смесваме с цимент (можем да добавим и ствърднати останки от хоросан и отпадъци, пясък) и ствърднати отстраняваме на депо за строителни (класификациски брой отпадок 17 09 04) или общински (класификациски брой отпадок: 08 01 12) отпадъци.

Изчистена опаковката може да бъде рециклирана.

## 8. Сигурност при работа

Дихателните органи се защитават с предпазна маска и очите с предпазни очила или щитник за лице, а това е необходимо само при нанасяне на боята чрез пръскане, в противен случай ги вземаме предвид общите инструкции и правила на безопасност при строителство или молерски работи. Използване на специални лични предпазни средства и специални мерки за безопасна работа при нанасяне на боята с молерски валеж или четка не са необходими.

Ако боята влезе в контакт с очите, трябва незабавно да почистете с вода.

## 9. Поддържане и възстановяване на обработени повърхности

Боядисаните фасадни повърхности не изискват никаква специална поддръжка. Нехващания прах и друго нехващано замърсяване можем да изчистим с метла, прахосмукачка или да се измие с вода. Прах и петната отстраняваме с лесно триене с мека кърпа или гъба натопена с разтвор от обикновените универсални препарати за почистване в домашни условия, а след това измиваме с чиста вода.

На повърхностите кадето замърсяванията и петната не можем да ги отстраним на опишания начин, вършим повторително оцветяване, което включва нов двуслоен нанос на боя, както е описано в главата "Нанасяне на боя". Задолжитено е основно средство за покритие което можем да изпуснем само ако от последното боядисване още не са минали две години.

## 10. Съхранение, транспортни условия и годност

Съхранение и транспорт при температура +5 ° C до +25 ° C, защитени от пряка слънчева светлина, далеч от децата, не трябва да замразява!

Продължителност при съхранение в оригинални 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 пропишаното ниво на качество е под постоянен контрол на TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München, а е осигурено и в JUB преди повече години с въведението на системата на пълно преодоляване и контрол на качеството ISO 9001., който се състои от ежедневна проверка на качеството в нашите лаборатории, а понякога и в Института за строителство в Любляна в Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke в Щутгарт и в други независими професионални институции у дома и в чужбина. При произвеждането на продукта строго уважаваме словенските и европейските стандарти от областта на опазване на околната среда и осигуряване на безопасност и здраве при работа, което го доказваме с сертификатите ISO 14001 и OHSAS 18001.



## 12. Друга информация

Техническите инструкции в този проспект са предоставени въз основа на нашите опити и с цел при ползване на продукта до постигане на оптимални резултати. За щети, причинени заради погрешно избран продукт, неправилна употреба или заради лоша работа не поемаме никаква отговорност.

Нюансът на цвета може да се различава от отпечатъка в цветовата харта или от утвърденият модел, обаче обща разлика в цвета  $\Delta E_{2000}$  - се определя в съответствие с ISO 7724/1-3 и чрез математически модул CIE DE2000 – и изнася най-много 1,5 за нюанси от цветовата карта за цветове и материали на JUB, т.е. 2,5 на нюанси от цветовите карти на NCS и RAL. За контрол приет е съвсем изсъхнат слой на боята на тест основа и стандарт на предметен нюанс, който се съхранява в TRC JUB d.o.o. За бази и пасты за нюансиране на JUB, които са на разположение е боя, изготвена чрез други опити и цветови харти само колкото е възможно по-слична на оригинала, защото в такива случаи може общото отклонение на цветът от желания цвят да бъде и по-голямо от посочената по-горе гарантирана стойност. Различието в нюансът на цвета, който е в следствие на неподходящи работни условия, подготовка на боята, която не е в съответствие с указанията в този технически лист, неспазването на правилата за егализация, нанасяне на неподходящо подготвена, влажна или недостатъчно суха основа, не може да бъде предмет за връщане на продукта.

За боядисване на фасадни повърхности препоръчваме боя със светлина (Y) по-голяма от 25. По-тъмните цветове и бои с интензивни цветови нюанси, които можем да постигнем само с органични пигменти са в по-тежки експлоатиращи условия по-постоянни, по-малко устойчиви на измиване с вода от дъждове и повече склонни към излупване. Връщане на продукта което се дължи на промени преди всичко под формата на бързо избелване, които могат от тази причина да се появят на изложени фасадни повърхности, не признаваме. Затова във връзка с условията за ползване на такива бои и поддръжка на боядисвани повърхности за всеки конкретен случай поотделно Консултирайте се с нашите специалисти. Списъци на нюанси 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-060/10-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)

