

**СИГНАКУЛ**  
*Ваш поуздан партнер*

*Компанију „Колор С.И.М.“ чини тим стручњака и професионалаца  
који идеју претварају у успех и лидерство на тржишту.  
Тежимо сталном развоју наше компаније непрекидним растом и повећањем профита.  
Ми стварамо нове могућности сопственим истраживањима  
и увођењем иновација и нових технологија.  
У свом раду ми не одвајамо економски успех од  
заштите животне средине и социјалне одговорности.  
Створили смо потпун циклус:  
идеја – сировина – производ – примена  
и носимо потпуну одговорност за безбедност саобраћаја.*

*Заједно са вама направимо нашу земљу још лепиом!  
Ваш „Колор С.И.М.“  
Робна марка „Сигнакул“*

*Генерални увозник и дистрибутер за подручје бивше СФРЈ  
“Астра ИТБ”  
Милутина Миланковића 25б  
11070 Београд  
Република Србија*

# СИГНАКУЛ

## Акрилна боја за танкослојну хоризонталну сигнализацију за све врсте путева

Својства: Акрилна боја на бази акрилне смоле специјално направљене за асфалт и бетон са пигментима, пуниоцима и додацима модификатора.

Област примене: Боја **Сигнакул** намењена је за танкослојно хоризонтално обележавање сигнализације магистралних путева, улица, тргова, паркинга и пешачких прелаза покривених асфалтом и бетоном.

Начин примене: Боја се може наносити свим врстама машина за наношење сигнализације и ручно.

Норме потрошње: минимално **600 г/м<sup>2</sup>**

Употребна својства: Висок садржај неиспарљивих материја осигурава одлична покривна својства и високу густину. Управо ове особине гарантују одлично пријањање на површину обезбеђујући формирање једнородног слоја без напрелина, постојаног у односу на брисање и утицај различитих врста прљавштине: масти, соли, бензина итд.

Боја: **Бела, жута, црвена, црна.**

Густина г/ см<sup>3</sup>: **1,62**

Условна вискозност (ВЗ-4), сек.: **150-160**

Садржај неиспарљивих материја, %: **72,5**

Време сушења до 3. степена, мин.: **13**

Начин наношења: Боја се наноси у једном слоју машином за наношење сигнализације или четком на асфалт и бетон. Површина мора бити чиста, сува, без остатака прашине, прљавштине, земље, масти и сл. **Сигнакул** се наноси на температури ваздуха од **+10 °С** до **+35 °С**. Температура површине не сме бити нижа од **+5 °С** нити виша од **+40 °С**. Релативна влажност ваздуха не сме бити виша од **85%**. Ради побољшања видљивости у ноћним условима треба примењивати микрокуглице које одбијају светлост.

Паковање: Металне канте са дршком – **30 кг.**

Гарантни рок: **12 месеци** од датума израде уколико се чува на температури од најмање **+5°C**.

Техника безбедности: Боја **Сигнакул** је запаљива материја и зато је при руковању њом неопходно придржавати се сигурносних мера и противпожарне заштите. Категорички се забрањује пушење и конзумација хране при руковању бојом. Боју треба чувати у чврсто затвореној амбалажи ван домашаја директног сунчевог зрачења и ватре.

ТУ У 24.3-31299614-001-2001

# СИГНАКУЛ А

## Акрилна боја за хоризонталну сигнализацију на аеродромима и хелиодромима

Својства: Акрилна боја на бази акрилне смоле специјално направљене за асфалт и бетон са пигментима, пуниоцима и додацима модификатора.

Област примене: Боја **Сигнакул** намењена је за обележавање хоризонталне сигнализације на аеродромима и хелиодромима: на прилазним путевима и пистама.

Начин примене: Боја се може наносити свим врстама машина за наношење сигнализације и ручно.

Норме потрошње: Минимум **900 г/м<sup>2</sup>**

Употребна својства: Висок садржај неиспарљивих материја осигурава одлична покривна својства и високу густину. Управо ове особине гарантују одлично пријањање на површину обезбеђујући формирање једнородног слоја без напрелина, постојаног у односу на брисање и утицај различитих врста прљавштине: масти, соли, бензина итд.

Боја: **Бела, жута, црвена, црна.**

Густина г/ см<sup>3</sup>: **1,65**

Условна вискозност (ВЗ-4), сек.: **167**

Садржај неиспарљивих материја, %: **76**

Време сушења до 3. степена, мин.: **15**

Начин наношења: Боја **Сигнакул** се наноси у једном слоју машином за наношење сигнализације или четком на асфалт и бетон. Површина мора бити чиста, сува, без остатака прашине, прљавштине, земље, масти и сл. **Сигнакул** се наноси на температури ваздуха од **+10 °С** до **+35 °С**. Температура површине не сме бити нижа од **+5 °С** нити виша од **+40 °С**. Релативна влажност ваздуха не сме бити виша од **85%**. Ради побољшања видљивости у ноћним условима треба примењивати микрокуглице које одбијају светлост.

Паковање: Металне канте са дршком – **30 кг.**

Гарантни рок: **12 месеци** од датума израде уколико се чува на температури од најмање **+5°C**.

Техника безбедности: Боја **Сигнакул** је запаљива материја зато је при руковању њом неопходно придржавати се сигурносних мера и противпожарне заштите. Категорички се забрањује пушење и конзумација хране при руковању бојом. Боју треба чувати у чврсто затвореној амбалажи ван домашаја директног сунчевог зрачења и ватре.

ТУ У 24.3-31299614-001-2001

# СИГНАКУЛ ХАП

## Хладна агломератна пластика

Својства: **Сигнакул ХАП** је двокомпонентни систем (А+Б) у варијанти 98%+2%, чије се компоненте испоручују засебно и мешају непосредно пре наношења. Помешане компоненте за време примене остају тиксотропне а затим се брзо стврдњавају захваљујући хемијској реакцији у зависности од температуре ваздуха и површине на коју се наносе.

Област примене: **Сигнакул ХАП** намењена је за трајно обележавање сигнализације на магистралним путевима и улицама прекривеним асфалтом и бетоном.

Начин примене: **Сигнакул ХАП** се наноси специјалним машинама за примену и наношење двокомпонентних материјала.

Норме потрошње: **4-5 кг/м<sup>2</sup>** за пуну линију дебљине 2-3 мм  
**6-7 кг/м<sup>2</sup>** за пуну линију са звучним упозорењем  
**4-5 кг/м<sup>2</sup>** за агломератну линију типа „економик“

Употребна својства: Обележавање саобраћајница хладном пластиком одликује се одличном адхезијом како на асфалтним, тако и на бетонским саобраћајницама. Висок коефицијент постојаности. Ове особине омогућују постизање највећег степена трајности. **Сигнакул ХАП** може се користити за наношење пуне равне линије, пуне линије са звучним упозорењем и агломератне линије типа „економик“.

Боја: **Бела**

Садржај неиспарљивих материја: **99%**

Време стврдњавања после наношења **12-15 мин.** зависно од температуре ваздуха.

Начин наношења: Пре наношења уклањају се трагови претходне сигнализације. Површина мора бити чиста, сува, без остатака прашине, прљавштине, земље, масти и сл. По потреби се наноси подлога **Сигнакул ГХП** у количини од **0,1-0,3кг/м<sup>2</sup>**. **Сигнакул ХАП** се наноси на суву површину специјалним двокомпонентним машинама. Уз примену додатне опреме може се користити за наношење пуне линије, пуне линије са

звучним упозорењем и агломератне линије са контролисаним или хаотичним агломератима. Температура ваздуха мора бити од **+10 °C** до **+35 °C**. Температура површине не сме бити нижа од **+5°C** нити виша од **+40°C**. Релативна влажност ваздуха не сме бити виша од **85%**.

Паковање: **Компонента А:** металне канте— **30 кг.** **Компонента Б:** полиетиленска амбалажа.

Гарантни рок (чување): **12 месеци** од датума израде уколико се чува на температури од најмање **+5°C** и највише **+25°C**.

Гарантни рок (коришћење сигнализације): **3-4 године** за линију дебљине **3мм.**

Техника безбедности: **Сигнакул ХАП** је запаљива материја, зато је при руковању њом неопходно придржавати се сигурносних мера и противпожарне заштите. Категорички се забрањује пушење и конзумација хране при руковању бојом. Боју треба чувати у чврсто затвореној амбалажи ван домашаја директног сунчевог зрачења и ватре.

ТУ У 24.3-31299614-006-2006



# СИГНАКУЛ ХСП

## Хладна спреј пластика

Својства: **Сигнакул ХСП** је двокомпонентни систем (А+Б) у варијанти 98%+2%, или 50%+50%, чије се компоненте испоручују засебно и мешају непосредно пре наношења. Помешане компоненте при примени остају ретке а затим се брзо стврдњавају захваљујући хемијској реакцији у зависности од температуре ваздуха и површине на коју се наносе.

Област примене: **Сигнакул ХСП** намењена је за обележавање сигнализације на магистралним путевима и улицама прекривеним асфалтом и бетоном.

Начин примене: **Сигнакул ХСП** се наноси специјалним машинама за примену и наношење двокомпонентних материјала.

Норме потрошње: **1,5 кг/м<sup>2</sup>** за линију дебљине 0,8 мм

Употребна својства: Обележавање саобраћајница хладном спреј пластиком одликује се одличном адхезијом како на асфалтним, тако и на бетонским саобраћајницама. Висок коефицијент постојаности. **Сигнакул ХСП** може се наносити на стару акрилну сигнализацију под условом добре адхезије.

Боја: **Бела**

Садржај неиспарљивих материја: **99%**

Време стврдњавања после наношења **5-12 мин.** зависно од температуре ваздуха.

Начин наношења: Пре наношења уклањају се трагови претходне сигнализације. Површина мора бити чиста, сува, без остатака прашине, прљавштине, земље, масти и сл. По потреби се наноси подлога **Сигнакул ГХП** у количини од **0,1-0,3кг/м<sup>2</sup>**. **Сигнакул ХСП** се наноси на суву површину специјалним машинама. Уз примену додатне опреме може се користити за наношење пуне линије, пуне линије са звучним упозорењем и агломератне линије са контролисаним или хаотичним агломератима. Температура ваздуха мора бити од **+10 °С** до **+35 °С**. Температура површине не сме бити нижа од **+5°С** нити виша од **+40°С**. Релативна влажност ваздуха не сме бити виша од **85%**.

Паковање:           **Компонента А:** металне канте— **30 кг.** **Компонента Б:**  
полиетиленска амбалажа.

Гарантни рок (чување):       **12 месеци** од датума израде уколико се чува  
на температури од најмање **+5°C** и највише  
**+25°C**.

Гарантни рок (коришћење сигнализације): **2 године** за линију дебљине  
**1мм.**

Техника безбедности:   **Сигнакул ХСП** је запаљива материја, зато је при  
руковању њом неопходно придржавати се  
сигурносних мера и противпожарне заштите.  
Категорички се забрањује пушење и конзумација  
хране при руковању бојом. Боју треба чувати у  
чврсто затвореној амбалажи ван домашаја  
директног сунчевог зрачења и ватре.

ТУ У 24.3-31299614-006-2006

# СИГНАКУЛ ХПП

## Хладна пластика за пешачке прелазе

Својства: **Сигнакул ХПП** је двокомпонентни систем (А+Б) у варијанти 98%+2%, чије се компоненте испоручују засебно и мешају непосредно пре наношења. Помешане компоненте при наношењу остају тиксотропне а затим се брзо стврдњавају захваљујући хемијској реакцији у зависности од температуре ваздуха и површине на коју се наносе.

Област примене: **Сигнакул ХПП** намењена је за обележавање пешачких прелаза прекривеним асфалтом и бетоном.

Начин примене: **Сигнакул ХПП** се наноси специјалним машинама за наношење сигнализације или ручно.

Норме потрошње: **4-6 кг/м<sup>2</sup>** за пуну траку дебљине 2-3 мм  
**2-3 кг/м<sup>2</sup>** за агломератну траку типа „економик“

Употребна својства: Обележавање саобраћајница хладном пластиком одликује се одличном адхезијом како на асфалтним, тако и на бетонским саобраћајницама. Висок коефицијент постојаности. Ове особине омогућују постизање највећег степена трајности. **Сигнакул ХПП** може се користити за наношење пуне равне линије, пуне линије са звучним упозорењем и агломератне линије типа „економик“.

Боја: **Бела**

Садржај неиспарљивих материја: **99%**

Време стврдњавања после наношења **5-15 мин.** зависно од температуре ваздуха.

Начин наношења: Пре наношења уклањају се трагови претходне сигнализације. Површина мора бити чиста, сува, без остатака прашине, прљавштине, земље, масти и сл. По потреби се наноси подлога **Сигнакул ГХП** у количини од **0,1-0,3кг/м<sup>2</sup>**. **Сигнакул ХПП** се наноси на суву површину специјалним машинама. Уз примену додатне опреме може се користити за наношење пуне линије и агломератне линије са контролисаним или хаотичним агломератима. Температура ваздуха мора бити од **+10 °С** до **+35 °С**. Температура површине не сме

бити нижа од  $+5^{\circ}\text{C}$  нити виша од  $+40^{\circ}\text{C}$ . Релативна влажност ваздуха не сме бити виша од **85%**.

Паковање: **Компонента А:** металне канте– **20 кг.** **Компонента Б:** полиетиленска амбалажа

Гарантни рок (чување): **12 месеци** од датума израде уколико се чува на температури од најмање  $+5^{\circ}\text{C}$  и највише  $+25^{\circ}\text{C}$ .

Гарантни рок (коришћење сигнализације): **3-4 године** за линију дебљине **3мм.**

Техника безбедности: **Сигнакул ХПП** је запаљива материја, зато је при руковању њом неопходно придржавати се сигурносних мера и противпожарне заштите. Категорички се забрањује пушење и конзумација хране при руковању бојом. Боју треба чувати у чврсто затвореној амбалажи ван домашаја директног сунчевог зрачења и ватре.

ТУ У 24.3-31299614-006-2006

# СИГНАКУЛ ТРП

## Терморелјефна пластика

Својства: Материјал на бази специјалних полимера са пигментима, пуњењима. Тиксотропна својства материјала омогућавају формирање равних и рељефних сигналних површина различите дебљине.

Област примене: Сигнакул ТРП намењена је за обележавање магистралних путева и улица.

Начин примене: Наноси се специјалним машинама за наношење сигнализације екструзијом или вучном кутијом.

Норме потрошње: **4-6 кг/м<sup>2</sup>** зависно од дебљине пуне линије. Стаклене микрокуглице: **350г/м<sup>2</sup>**

Употребна својства: Формира одличну белу линију с високим коефицијентом рефлексије светлости (**500 миликандела** ). Одлично пријања уз асфалт и бетон, има висок коефицијент заштите од клизања. Релјефност пуне линије омогућава добру видљивост на кишном времену и звучно упозорава возаче када нагазе на њега.

Боја: **Бела**

Садржај неиспарљивих материја: **100,00**

Време стврдњавања после наношења **5 мин.** на температури од **+10 °С**

Начин наношења: Пре наношења уклањају се трагови претходне сигнализације. Површина мора бити чиста, сува, без остатака прашине, прљавштине, земље, масти и сл. По потреби се наноси подлога **Сигнакул ГТП** у количини од **0,1-0,3кг/м<sup>2</sup>**. **Сигнакул ТРП** се наноси на суву површину специјалним машинама при температури материјала од **+190 °С** до **+220 °С**. Специјалном матрицом на површини се формирају ребраста испупчења дужине од **30мм** до **60мм**, висока од **2мм** до **5мм**, при чему је раздаљина између испупчења **25-50цм**. Температура ваздуха мора бити од **+10 °С** до **+35 °С**. Температура површине не сме бити нижа од **+5°С** нити виша од **+40°С**. Релативна влажност ваздуха не сме бити виша од **85%**.

Паковање: Цакови од **20 кг** од специјалне пластике.

Гарантни рок (чување): **12 месеци** од датума израде уколико се чува на температури од најмање **+5°C**.

Гарантни рок (коришћење сигнализације): **3-4 године**.

Техника безбедности: **Сигнакул ТРП** је еколошки чист и безбедан материјал. Да би се избегло настајање пожара, температура у бојлеру не сме бити виша од **+230°C**.

ТУ У 24.3-31299614-005-2006

# **СИГНАКУЛ ТАП**

## **Термоагломератна пластика**

Својства: Материјал на бази специјалних полимера с пигментима, пуњењима и стакленим микрокуглицама. Специјални избор пуњења омогућава формирање сигналних агломерата веће дебљине (до 5мм), што, пак, обезбеђује повећану видљивост на великим одстојањима будући да се видом перцепирају не само хоризонтални него и вертикални делови сигнализације.

Област примене: **Сигнакул ТАП** намењена је за наношење пуне бочне и осне линије типа „економик“ на магистралним путевима.

Начин примене: Наноси се специјалним машинама за наношење сигнализације екструзијом или вучном кутијом.

Норме потрошње: **3-4 кг/м<sup>2</sup>** при 60% покривености површине траке.

Употребна својства: Формира сигналну линију типа „економ“ .

Агломератна структура омогућава одличну рефлексију светлости у кишним условима захваљујући отицању воде између агломерата. Високи коефицијент рефлексије светлости износи **450 миликандела**. Снажно пријања уз асфалт и бетон, има висок коефицијент заштите од клизања.

<u>Боја:</u>	<b>Бела</b>
<u>Садржај неиспарљивих материја:</u>	<b>100,00</b>
<u>Време стврдњавања после наношења</u>	<b>4 мин.</b> на температури од <b>+10 °С</b> <b>12мин.</b> на температури од <b>+32°С</b>

Начин наношења: Пре наношења **Сигнакул ТАП** уклањају се трагови претходне сигнализације. Површина мора бити чиста, сува, без остатака прашине, прљавштине, земље, масти и сл. По потреби се наноси подлога **Сигнакул ГТП** у количини од **0,1-0,3кг/м<sup>2</sup>**. **Сигнакул ТАП** се наноси на суву површину специјалним машинама при температури материјала од **+180 °С** до **+210 °С**. Температура ваздуха мора бити од **+10 °С** до **+35 °С**. Температура површине не сме бити нижа од **+5°С** нити виша од **+40°С**. Релативна влажност ваздуха не сме бити виша од **85%**.

Паковање: Цакови од **25 кг** од специјалне пластике.

Гарантни рок (чување): **12 месеци** од датума израде уколико се чува

на температури од најмање **+5°C**.

Гарантни рок (коришћење сигнализације): **3 године** при 60%  
покривености површине траке.

Техника безбедности: **Сигнакул ТАП** је еколошки чист и безбедан материјал. Да би се избегло настајање пожара, температура у бојлеру не сме бити виша од **+230°C**.

ТУ У 24.3-31299614-005-2006



# СИГНАКУЛ ТСП

## Термоспреј пластика

Својства: Материјал за саобраћајну сигнализацију на бази специјалних полимера с пигментима, пуњењима и светлосним микрокуглицама.

Област примене: **Сигнакул ТСП** намењена је за обележавање сигнализације на магистралним путевима и улицама покривених асфалтом и бетоном.

Начин примене: Наноси се под притиском ваздушним распршивачима постављеним на специјалним машинама за наношење сигнализације.

Норме потрошње: **2 кг/м<sup>2</sup>** код дебљине нанетог слоја од **1мм**.

Минимална дозвољена дебљина наношења: **0,8мм**.

Стаклене микрокуглице: **300г/ м<sup>2</sup>**

Употребна својства: Формира сигналне линије са равном површином и равним бочним странама дебљине од **0,8мм до 1,5мм**. Омогућава висок коефицијент рефлексije светлости, одлично пријањање тачкова аутомобила. Отпорна на брисање и утицај различитих врста прљавштине.

Боја: **Бела**

Садржај неиспарљивих материја: **100 %**

Време стврдњавања после наношења **2 мин.** на температури од **+10 °С**  
**10мин.** на температури од **+32°С**

Начин наношења: Пре наношења уклањају се трагови претходне сигнализације. Површина мора бити чиста, сува, без остатака прашине, прљавштине, земље, масти и сл. По потреби се наноси подлога **Сигнакул ГТП** у количини од **0,1-0,3кг/м<sup>2</sup>**. **Сигнакул ТСП** се наноси на суву површину специјалним машинама при температури материјала од **+195 °С до +220 °С**. Температура ваздуха мора бити од **+10 °С до +35 °С**. Температура површине не сме бити нижа од **+5°С** нити виша од **+40°С**. Релативна влажност ваздуха не сме бити виша од **85%**.

Паковање: Цакови од **25 кг** од специјалне пластике.

Гарантни рок (чување): **12 месеци** од датума израде уколико се чува на температури од најмање **+5°С**.

Гарантни рок (коришћење сигнализације): **3 године** при дебљини слоја од **1,5 мм.**

Техника безбедности: **Сигнакул ТСП** је еколошки чист и безбедан материјал. Да би се избегло настајање пожара, температура у бојлеру не сме бити виша од **+230°C.**

ТУ У 24.3-31299614-005-2006

# СИГНАКУЛ ГХП

## Подлога за хладну пластику

Својства: **Сигнакул ГХП** је једнокомпонентна подлога на акрилној бази.

Област примене: Намењена је за наношење подлоге када то захтевају својства саобраћајнице пре наношења хладне пластике **Сигнакул ХСП, Сигнакул ХАП, Сигнакул ХПП**

Начин примене: **Сигнакул ГХП** се наноси машинама за наношење сигнализације или ручно.

Норме потрошње: **0,1-0,3 кг/м<sup>2</sup>**

Боја: **Бела или провидна**

Садржај неиспарљивих материја: **40-50 %**

Време сушења: **10-30 мин.** зависно од температуре ваздуха.

Начин наношења: Наноси се по потреби – на старе саобраћајнице у циљу учвршћивања горњег слоја. Захвљаујући ниској вискозности подлога дубоко продире у асфалт или бетон, појачава његову чврстину, стварајући јаку основу за трајну сигнализацију. Површина мора бити чиста, сува, без остатака прашине, прљавштине, земље, масти и сл. Температура ваздуха мора бити од **+10 °C** до **+35 °C**. Температура површине не сме бити нижа од **+5°C** нити виша од **+40°C**. Релативна влажност ваздуха не сме бити виша од **85%**.

Паковање: **Металне канте – 20л, пластични канистри 10л.**

Гарантни рок (чување): **12 месеци** од датума израде уколико се чува на температури од најмање **+5°C** и највише **+25°C**.

Техника безбедности: **Сигнакул ГХП** је запаљива материја зато је при руковању њом неопходно придржавати се сигурносних мера и противпожарне заштите. Категорички се забрањује пушење и конзумација хране при руковању бојом. Боју треба чувати у чврсто затвореној амбалажи ван домаћаја директног сунчевог зрачења и ватре.

# СИГНАКУЛ ГТП

## Подлога за термопластику

Својства: **Сигнакул ГТП** је једнокомпонентна подлога на бази модификованог битумена, акрилата и модификатора.

Област примене: Намењена је за наношење подлоге када то захтевају својства саобраћајнице пре наношења термопластике **Сигнакул ТСП, Сигнакул ТАП, Сигнакул ТРП**

Начин примене: **Сигнакул ГТП** се наноси машинама за наношење сигнализације или ручно.

Норме потрошње: **0,1-0,3 кг/м<sup>2</sup>**

Боја: **Црна или сива**

Садржај неиспарљивих материја: **40-50 %**

Време сушења: **30 мин.** зависно од температуре ваздуха.

Начин наношења: Наноси се по потреби – на старе саобраћајнице у циљу учвршћивања горњег слоја. Захвљаујући ниској вискозности подлога дубоко продире у асфалт или бетон, појачава његову чврстину, стварајући јаку основу за трајну термопластичну сигнализацију. Уколико се термопластика не нанесе у року од 24 сата након наношења подлоге, треба поново нанети подлогу. Површина мора бити чиста, сува, без остатака прашине, прљавштине, земље, масти и сл. Температура ваздуха мора бити од **+10 °С** до **+35 °С**. Температура површине не сме бити нижа од **+5°С** нити виша од **+40°С**. Релативна влажност ваздуха не сме бити виша од **85%**.

Паковање: Металне канте – **20л**, пластични канистри **10л**.

Гарантни рок (чување): **12 месеци** од датума израде уколико се чува на температури од најмање **+5°С** и највише **+25°С**.

Техника безбедности: **Сигнакул ГТП** је запаљива материја зато је при руковању њом неопходно придржавати се сигурносних мера и противпожарне заштите. Категорички се забрањује пушење и конзумација хране при руковању бојом. Боју треба чувати у чврсто затвореној амбалажи ван домаћаја директног сунчевог зрачења и ватре.

# СИГНАКУЛ

## Разређивач за боју за обележавање саобраћајне сигнализације СИГНАКУЛ

Својства: Разређивач на бази органских супстанци.

Област примене: Намењен је за растварање боја **Сигнакул** и испирање делова машина за наношење сигнализације и осталог алата.

Начин примене: Разређивач **Сигнакул** додаје се боји **Сигнакул** ради њеног растварања до употребне густине, ручно или у машини за мешање у количини до **8%** од тежине боје.

Норме потрошње: Од **3%** до **8%** од тежине боје зависно од типа машине за наношење сигнализације.

Боја: **Провидна, једнородна**

Садржај воде по Фишеру, %: **0,6**

Испарљивост у етил, %: **13**

Број коагулације, %: **31**

Паковање: Метални канистри с поклопцем-левком запремине **20л**, пластични канистри **5л, 10л, 20л**.

Техника безбедности: Разређивач **Сигнакул** је запаљива материја зато је при руковању њом неопходно придржавати се сигурносних мера и противпожарне заштите. Категорички се забрањује пушење и конзумација хране при руковању бојом. Боју треба чувати у чврсто затвореној амбалажи ван домашаја директног сунчевог зрачења и ватре.

ТУ У 24.3-31299614-002-2001

# СИГНАКУЛ

## Светлосне стаклене микрокуглице 100-600 $\mu$

Својства: Светлосне микрокуглице су сферне провидне куглице које одбијају светлост од фарова возила у очи возача. Захваљујући томе саобраћајна сигнализација постаје добро видљива возачима у ноћној возњи.

Област примене: Светлосне микрокуглице користе се при обележавању саобраћајне сигнализације и наносе се, како посебно (drop-on) тако и оквиру других смеша (premix)

Норме потрошње: До **30%** од тежине боје.

Техничка својства:

Величина: **100-600  $\mu$**

Показатељ преламања: ниво  $A_n > 1,5$

Специфична тежина: око 2,5кг

Површина: обрађена силиконом

Паковање: у цаковима по **25кг**

Чувати у: затвореним сувим магацинима

Техника безбедности: Светлосне микрокуглице не садрже штетне компоненте, зато нису потребне посебне мере заштите.

У складу са стандардима EN 1423/24