

Ом

	строителните материали, конструкции и изделия
4	Провеждане работни срещи, относно качествено на строителните материали, конструкции и изделия
5	Информирание на всички заинтересовани страни, относно качеството на строителните материали, конструкции и изделия
МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА РИСКА И НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕТО МУ	
1	Изготвяне на нов времеви график и представянето му на Възложителя. Промяната в графика включва допълнителна механизация и допълнителна работна ръка.
2	Рекламация към доставчиците, в случай на доставка на некачествени материали, конструкции и изделия. В рекламацията се посочва краен срок за извършване на доставката в необходимото качество.
3	Изпълнителят ще разполага с правоспособни лица по специалностите, които благодарение на опита си да предложат решение във възникналата ситуация, с което да се ограничи риска от забавяне на графика до минимум в случай на доставка на некачествени материали, конструкции и изделия.
4	Консултации с представители на Възложителя, строителния надзор, проектанта и други, с цел обсъждане на мерки за преодоляване на възникнали проблемни ситуации.
5	Поставяне на клаузи в договорите с Доставчиците за замяна на несъответстващия на изискваното качество продукт за тяхна сметка
6	Поддържане на достатъчна финансова наличност за своевременно отстраняване и заместване на вложените некачествените материали, конструкции и изделия
7	Мобилизация на технически и човешки ресурси, увеличаване броя на работниците и/или строителната механизация, промяна във времеви график за изпълнение на СМР и предоставянето му за одобрение от Възложителя/строителния надзор.
8	Увеличаване на работното време, когато е приложимо или преминаване към работа на две смени
9	Налагане на санкции към доставчиците, в случай на повторна доставка на некачествени материали, конструкции и изделия. В случай, че се констатира невъзможност от страна на доставчика да изпълни договора си – промяна на доставчика
10	Периодични инструктажи на персонала относно задълженията им при откриване на



AM

	вложени некачествени материали, конструкции и изделия
11	Изпълнение на специфични мерки за преодоляване на възникнали проблемни ситуации, които са консултирани и одобрени от Възложителя, Строителния надзор и/или проектанта.

№6					
КАРТА НА РИСКА					
Неизпълнение на договорни задължения - несъгласуване с Възложителя на вида, качеството и количеството на влаганите материали					
№	Риск	Вероятност	Тежест на вредата	Оценка на риска (НР)	Ниво / степен (на въздействие) на риска
1	Изоставане в изпълнение на СМР, вследствие не съгласуване с Възложителя на вида, качеството и количеството на влаганите материали	3	3	9	Значима
2	Непостигане на изискуемото качество на СМР, вследствие не съгласуване с Възложителя на вида, качеството и количеството на влаганите материали	3	3	9	Значима
3	Оскъпяване на строителството, вследствие не съгласуване с Възложителя на вида, качеството и количеството на влаганите материали	3	3	9	Значима
Използвани входни данни					
1	Наблюдения				да
2	Комуникация с заинтересованите страни				да
3	Анализ на времевия график за обекта				да
АСПЕКТИ НА ОБХВАТ И СФЕРИ НА ВЛИЯНИЕ НА РИСКА					

AM

Am

1	Промяна в цената за изпълнение.
2	Промяна в срока за изпълнение
3	Непостигане на изискуемото вид, качество и количество на изпълнените СМР
МЕРКИ ЗА ПРЕВЕНЦИЯ ЗА НЕДОПУСКАНЕ И/ИЛИ ЗА РАННО ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА	
1	Провеждане на работни срещи между участниците в процеса, на които ще се съгласуват вида, качеството и количеството на влаганите материали
2	Прецизно определяне на начина за предаване на информация между всички участници в проекта - определяне на съдържанието, адресата, получателя, срока и начина
3	Настояване от страна на Изпълнителя за честа обмяна на информация, съвещания, изграждане на връзки между членовете на колектива
4	Непрекъсната комуникация с представители на централната и/или местна власт;
5	Назначаване на отговорници от страна на Изпълнителя, които да следят за влагането на съгласувани по вид, качество и количество с Възложителя материали
6	Стриктно спазване на нормативната уредба в РБ, което гарантира, че се влагат само съгласувани по вид, качество и количество материали.
7	Ще гарантираме по всяко време безпрепятствен достъп на строителния надзор и Инвеститора до всички строителни процеси на обекта
8	Ще изпълняваме стриктно и безпрекословно всички предписания на строителния надзор и изисквания на Инвеститора
9	Разследване на причините довели до влагането на несъгласувани с Възложителя материали и отстраняването на тези причини
10	Подготовка и/или съгласуване на всички документи с компетентните инстанции по отношение вида, качеството и количеството на влаганите материали
11	Стриктно следене и спазване на сроковете за съгласуване на всички документи с компетентните инстанции по отношение вида, качеството и количеството на влаганите материали
12	Правилен подбор на доставчици въз основа на заложиени критерии за вид, качество и количество на строителните материали
МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА РИСКА И НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕТО МУ	
1	Изготвяне на нов времеви график и представянето му на Възложителя. Промяната в

Q

Am

	графика включва допълнителна механизация и допълнителна работна ръка.
2	Консултации с представители на Възложителя, строителния надзор, проектанта и други, с цел обсъждане на мерки за преодоляване на възникнали проблемни ситуации.
3	Изпълнителят ще разполага с правоспособни лица по специалностите, които благодарение на опита си да предложат решение във възникналата ситуация, с което да се ограничи риска от забавяне на графика до минимум в случай на влагане на не съгласувани с Възложителя по вид, качество и количество материали.
4	Поставяне на клаузи в договорите с Доставчиците за замяна на несъответстващия на изисквания вид, качество и количество продукт за тяхна сметка
5	Ще отстраним Доставчици, които не могат да изпълняват поетите договорни задължения, и ще ги заменим с други
6	Корекции в изготвените документи и повторното им представяне на съгласуване/одобрение при необходимост
7	Мобилизация на технически и човешки ресурси, увеличаване броя на работниците и/или строителната механизация, промяна във времевия график за изпълнение на СМР и предоставянето му за одобрение от Възложителя/строителния надзор.
8	Увеличаване на работното време, когато е приложимо или преминаване към работа на две смени
9	Изпълнение на специфични мерки за преодоляване на възникнали проблемни ситуации, които са консултирани и одобрени от Възложителя и/или строителния надзор и/или проектанта.
10	Залагане на допълнителен финансов ресурс, с който да се отстранят последици, настъпили в резултат на несъгласуване с Възложителя на вида, качеството и количеството на влаганите материали

№7

КАРТА НА РИСКА

Оц

Неизпълнение на договорни задължения - неподдържане в техническа изправност на превозните средства и машини от страна на Изпълнителя

№	Риск	Вероятност	Тежест на вредата	Оценка на риска (НР)	Ниво / степен (на въздействие) на риска
1	неподдържане в техническа изправност на всички превозни средства и машини за изпълнение на възложената дейност от страна на Изпълнителя	3	2	6	Значима

Използвани входни данни

1	Наблюдения	да
2	Анализ на честотата на повреди на всички превозни средства и машини	да
3	Анализ на ситуацията при подобни ситуации	да

АСПЕКТИ НА ОБХВАТ И СФЕРИ НА ВЛИЯНИЕ НА РИСКА

1	Промяна в цената за изпълнение.
2	Промяна в срока за изпълнение
3	Непостигане на необходимото качество на изпълнените СМР

МЕРКИ ЗА ПРЕВЕНЦИЯ ЗА НЕДОПУСКАНЕ И/ИЛИ ЗА РАННО ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА

1	Разследване на причините за авариралата механизация и тяхното отстраняване
2	Стриктно следене и поддържане на техническата изправност на механизацията
3	Редовни инструктажи на операторите на механизацията относно правилата за работа със съответните машини съгласно експлоатационната им спецификация
4	Подсигуряване на достатъчен брой резервна механизация

А

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА РИСКА И НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕТО МУ

1	Изготвяне на нов времеви график и представянето му на Възложителя. Промяната в графика включва допълнителна механизация и допълнителна работна ръка.
2	Извършване на бързи ремонти на място при леки повреди

А

См

3	Изпълнителят ще разполага с правоспособни лица по специалностите, които благодарение на опита си да предложат решение във възникналата ситуация, с което да се ограничи риска от забавяне на графика до минимум в случай на аварирала техника.
4	Консултации с представители на Възложителя, строителния надзор, проектанта и други, с цел обсъждане на мерки за преодоляване на възникнали проблемни ситуации.
5	Поддържане на достатъчна финансова наличност за своевременно закупуване на излязла от строя механизация
6	Отстраняване на авариралата механизация от строителния обект и извършване на необходимите ремонти в оторизирана ремонтна работилница в най-кратки срокове
7	Мобилизация на технически и човешки ресурси, увеличаване броя на работниците и/или строителната механизация, промяна във времевия график за изпълнение на СМР и предоставянето му за одобрение от Възложителя/строителния надзор.
8	Увеличаване на работното време, когато е приложимо или преминаване към работа на две смени
9	Периодични инструктажи на персонала относно задълженията им установяване на технически неизправна механизация
10	Изпълнение на специфични мерки за преодоляване на възникнали проблемни ситуации, които са консултирани и одобрени от Възложителя, Строителния надзор и/или проектанта.

№8

КАРТА НА РИСКА

Трудности при изпълнение на строителните дейности

№	Риск	Вероятност	Тежест на вредата	Оценка на риска (НР)	Ниво / степен (на въздействие) на риска
1	Непълни и неточни изходни данни	3	3	9	Значима
2	Откриване на	3	3	9	Значима

X

СМ

	неидентифицирани подземни комуникации				
3	Необходимост от изпълнение на допълнителни проектни дейности	3	3	9	Значима
4	Неблагоприятни климатични условия	3	3	9	Значима

Използвани входни данни

1	Наблюдения				да
2	Комуникация с изпълнителя на дейността				да
3	Изисквания на нормативни документи – изп. съгл. законодателството				да
4	Анализ на времевия график за обекта				да
5	Анализ на ситуацията при изпълнение на подобни проекти				да

АСПЕКТИ НА ОБХВАТ И СФЕРИ НА ВЛИЯНИЕ НА РИСКА

1	Промяна в цената за изпълнение
2	Промяна в срока за изпълнение
3	Непостигане на необходимото качество на изпълнените СМР

МЕРКИ ЗА ПРЕВЕНЦИЯ ЗА НЕДОПУСКАНЕ И/ИЛИ ЗА РАННО ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА

1	Координация с представителите на регионалните служби на експлоатационните дружества за установяване на ненаесени подземни комуникации
2	Предварителна проверка на изходните данни. Координация с представителите на Проектанта.
3	Своевременна комуникация с Възложителя по повод необходимостта от допълнителни проектни дейности
4	Поддържане на достатъчна финансова наличност за подsigуряване на допълнителното проектиране
5	Проследяване в краткосрочен и дългосрочен план на прогнозата за времето и предвиждане на възможните за изпълнение видове СМР
6	Непрекъснато наблюдение и актуализация на времевия график с цел изпълнение на СМР при подходящи климатични условия

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА РИСКА И НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ

НАСТЪПВАНЕТО МУ

1	Изготвяне на нов времеви график и представянето му на Възложителя. Промени в графика на работните звена, така че почивните дни да съвпадат с неблагоприятните за работа дни, полагане на извънреден труд, временно увеличаване на работното време и работа на две смени. Промяната в графика включва допълнителна механизация и допълнителна работна ръка.
2	Изпълнителят ще разполага с правоспособни лица по специалностите, които благодарение на опита си ще предложат решение във възникналата ситуация, с което да се ограничи риска от забавяне на графика до минимум – напр. в случай на възникнали пречки за изпълнение на отделни СМР по проекта (пресичане на комуникации, нужда от укрепване и др.)
3	Периодични и ежедневни инструктажи на персонала за безопасна работа при откриване на неидентифицирани подземни комуникации
4	Обезопасяване на площадката с открити неидентифицирани подземни комуникации, уведомяване на представителите на експлоатационните дружества и Проектанта. Сформиране на екип за отстраняване на последиците от евентуално възникнали аварии и укрепване на подземните комуникации при изпълнение на земните работи.
5	Незабавно уведомяване на представителите на Консултанта и Проектанта и сформиране на общ екип (Проектант, геодезист, ръководител на обекта) за попълване и уточняване на изходните данни
6	Своевременно уведомяване на Консултанта и Проектанта, анализиране на необходимостта от допълнителни проектни дейности, предписване на допълнителните проектни дейности от Възложителя и подsigуряване на необходимия финансов ресурс, изготвяне в най-кратки срокове на необходимите допълнения към проекта и представянето им за съгласуване и изпълнение.

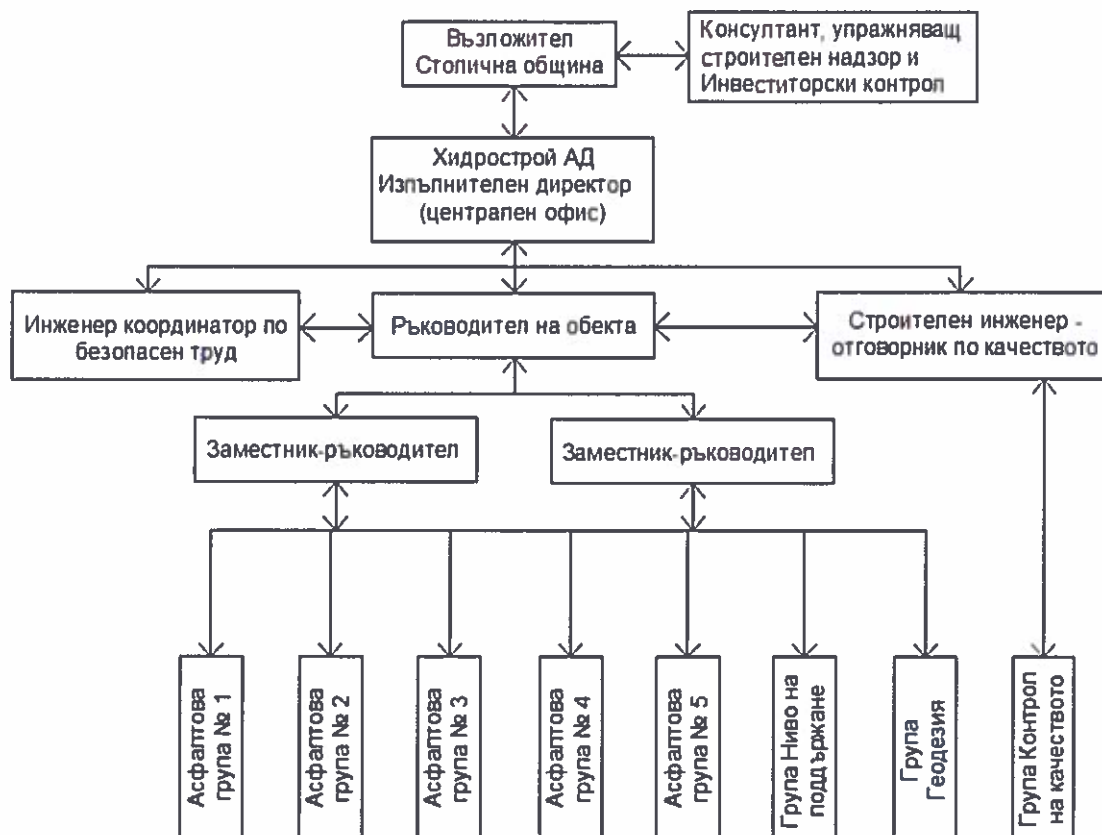


AM

### 3. Организация на ръководството на обекта

За визуализиране на взаимовръзките в екипа, който ще изпълнява строителството при възлагане на договора прилагаме следната организационна схема:

**Организационна схема за управление на обекта  
с ключов персонал и взаимовръзки**



Съществува строга йерархична структура, по която е структуриран целият персонал, която гарантира добра организация на строителния процес и възможност за своевременен контрол на качеството на извършваните строителни работи.

В схемата ясно сме посочили управленските нива и взаимовръзки на всички участници в процеса на реализиране на договора:

- Възложител
- Консултант
- Изпълнител
- персонал на обекта

AM

- централен офис

Представляващ фирмата е Изпълнителният директор на „ХИДРОСТРОЙ“ АД. В централния офис на дружеството той ръководи дейността на дружеството на ниво договорни взаимоотношения с Възложителя. Изпълнителният директор носи пряката отговорност за изпълнение на договора пред Възложителя и Консултанта, упражняващ строителния надзор.

На всички етапи от изпълнение на поръчката неговите отговорности и пълномощия включват:

- административни дейности по организация на управлението на проекта
- подсигуряване на необходимите ресурси за изпълнение на обекта – човешки и материални


- подсигуряване на необходимия финансов ресурс
- личен ангажимент относно изпълнението на обекта в срок и в съответствие на изискванията в качествата му на пряко ангажиран на най-високо ниво представител на Вишето ръководство в Системата за управление на качеството

- създаване на организация за изпълнение на всички изисквания и предписание на Възложителя и Консултанта. Връзката с тях ще се осъществява на мястото на строежа по време на ежедневните оперативни срещи като изпълнителният директор присъства лично на най-важните от тях.

- разпределяне дейностите и отговорностите между всички членове на ключовия персонал, така че на всички етапи от изпълнение на поръчката да бъде гарантирано нейното навременно изпълнение и съответствие на изпълнените СМР и влагани материали с проекта, нормативните актове, технологията и изискванията на Възложителя

На мястото на строежа пряко подчинен пълномощник на Представляващия дружеството е Ръководителят на обекта.

Ключовият и експертният персонал е в постоянна връзка и под контрол на Ръководителя обект, който организира техния състав и следи за навременната подготовка на обекта като цяло, наблюдава и контролира спазването на графици за доставки и изпълнение, упражнява контрол на състава на обекта, както и следи дали за изпълнението на проекта са сформирани правилните екипи с необходимите специалисти за изпълнение на всички видове дейности със съпътстващата ги подходяща механизация.



Строителният инженер – отговорник по качеството, Инженерът Координатор по безопасен труд, Заместник-ръководителите и Техническите ръководители са на пряко подчинение на Ръководител обект и са в непрекъсната връзка помежду си. Заместник-ръководителите ръководят работата на Техническите ръководители.


Лицата, заемащи ключовите длъжности, работят в екип, в тясна взаимовръзка и на управленски нива в зависимост от спецификата на отговорностите и задълженията си. Последните ръководят целия строителен процес във всичките му етапи в следните аспекти: организация и изпълнение на СМР, качество, безопасен труд и се отчитат пред Представляващия дружеството.


Всички работници ще бъдат разпределени в работни групи, които се състоят от опитни работници, доказани специалисти. Всяка група се ръководи от Технически ръководител, който има нужния опит и притежава необходимите квалификации и сертификати. Самите Технически ръководители ще бъдат пряко контролирани от Ръководителя на обекта и Заместник - ръководителите.

„ХИДРОСТРОЙ“ АД е с дългогодишен опит в изграждането на обекти от транспортната инфраструктура. С течение на времето то е успяло да създаде екипи от специалисти, които са добре сработени по между си и работят в пълен синхрон.

Взаимната свързаност и прекият контрол по време на целия строителен процес е гаранция за качествено и своевременно изпълнение на всички необходими работи, нужни за цялостното изграждане на настоящия строителен обект.

Предложената от нас организация за управление на обекта и в частност организационната схема на управление се основават на следните утвърдени в практиката ни на строители принципи:

- ясна и конкретна йерархична структура, която да подпомага работата в екип като улеснява взаимовръзките между ключовия персонал
  - ясно обозначение на ключовите специалисти
  - строго разпределение на отговорностите и пълномощията на ключовия персонал
  - ясна субординация чрез недопускане на двойни подчинения
  - движение на информацията и в двете посоки „отгоре-надолу“ и „отдолу-нагоре“
  - ясно установяване на взаимовръзките и допирните точки между всички участници в строителния процес (Възложител, Изпълнител и Консултант), както и между персонала на обекта и централния офис.
- 



Спазването на тези принципи е нашата гаранция, че така представеното разпределение на дейностите и отговорностите между ключовия персонал, обхващащо всички етапи от изпълнение на поръчката, ще доведе до успешно изпълнение на договора – навременно и с необходимата степен на съответствие на изпълнените СМР и вложените материали с проекта, нормативните актове, технологията и изискванията на Възложителя.

## ***ОСНОВНИ ЕКСПЕРТИ В ПРОЦЕСА НА СТРОИТЕЛСТВОТО.***

### **Задължения и пълномощия на основните експерти от екипа за управление на обекта**

#### **Ръководител на обекта**

- пряко подчинен е на Изпълнителния директор
- ръководи работата на Заместник – ръководителите и Техническите ръководители;
- работи в тясна взаимовръзка и на едно и също управленско ниво с Инженера Координатор по безопасен труд и Строителния инженер – отговорник по качеството;
- координира дейността си с ръководителите на поделенията, осигуряващи необходимите ресурси: ръководител производствени поделения, ръководител снабдяване, ръководител механизация и автотранспорт, ръководител личен състав
- осъществява непосредствено техническо и административно ръководство на на обекта;
- осъществява ежедневен контрол върху законосъобразността на дейностите;
- координира действия на обекта;
- следи да не се създават предпоставки за трудови злоупотреби;
- следи за спазване на технологичните процеси и качеството на СМР, предоставянето и спазването на нормативната и проектна документация;
- носи лична, материална, дисциплинарна и наказателна отговорност за допуснати по негова вина щети на строителния обект
- осъществява и отговаря за връзките с представителите на Възложителя и




Консултанта, както и всички останали участници в строителния процес, ежедневно на оперативен ниво

**Строителен инженер – отговорник по качеството**



- пряко подчинен е на Изпълнителния директор
- ръководи работата на група Контрол на качеството
- работи в тясна взаимовръзка и на едно и също управленско ниво с Ръководителя на обекта и Инженера Координатор по безопасен труд;
- следи за качеството на СМР и влаганите материали;
- организира и води отчетната документация за представените документи, доказващи качеството на влаганите материали;
- извършва текущ контрол, координира и организира вземането на проби на влаганите материали
- извършва текущ контрол, координира и организира вземането на проби от изпълнените СМР;
- осъществява ежедневна комуникация с Ръководител обект и Техническите ръководители.

**Инженер Координатор по безопасен труд**

- пряко подчинен е на Изпълнителния директор
- ръководи работата на всички групи и подразделения по отношение спазване на нормативните изисквания за безопасен труд
- работи в тясна взаимовръзка и на едно и също управленско ниво със Строителния инженер – отговорник по качеството и Ръководителя на обекта
- координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗБУТ при вземане на технически и/или организационни решения за едновременно или последователно извършване на етапите и видовете СМР и оценяване на необходимата продължителност за извършване на етапите и видовете СМР;
- координира осъществяването на изискванията за ЗБУТ от строителите и, при необходимост от защита на работещи, от лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;
- актуализира плана за безопасност и здраве и информацията при отчитане на настъпилите изменения с напредването на СМР;

- 
- организира съвместната работа между строителите на една и съща строителна площадка, осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел защита на работещите и предотвратяване на трудови злополуки и професионални болести.
  - координира контрола по правилното извършване на СМР относно ЗБУТ;
  - предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с осъществяване на строителството;
  - следи за спазването на правилата за безопасност от страна на работещите на строителната площадка:
  - следи за правилно използване на машините, апаратите, инструментите, опасните вещества и материали, транспортните средства и другото работно оборудване;
  - следи за правилно използване на лични предпазни средства и специално работно облекло;
  - информира незабавно работодателя, ръководителя на проекта и съответните длъжностни лица за всяка възникнала обстановка при работа, която може да представлява непосредствена опасност и за всички неизправности в средствата за колективна защита;
  - съдейства на работодателя, ръководителя на обекта, съответните длъжностни лица и на представителите на работещите по безопасност и здраве при работа при изпълнението на мероприятията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и на предписанията, дадени от контролните органи.

#### **Заместник - ръководител**

- 
- пряко подчинен е на Ръководителя на обекта
  - ръководи работата на Техническите ръководители
  - планира и координира строителните работи на обекта по всички части на проекта
  - съблюдава спазването на графика за изпълнението на видовете работи съгласно изискванията на техническата документация и спецификата на технологичните процеси;
  - следи за своевременните заявки и доставки на материали, машини,
- 

инструменти, инвентарни пособия и готови изделия на ръководения от него обект;

- дава нужните разяснения и инструкции по прилагането на нормативната база и проектната документация както на пряко подчинените така и на работниците;
- мотивира подчинените си, комуникира с тях и при необходимост решава възникнали конфликтни ситуации;
- осигурява нормален производствен процес, позволяващ изпълнението на работите с необходимото качество и в срок;
- следи и води документацията на обекта в съответствие с действащата нормативна уредба и изискванията на Възложителя;
- носи лична, материална, дисциплинарна и наказателна отговорност за допуснати по негова вина щети на строителния обект
- организира изготвянето на отчетността и подготовката на документацията за предаване на обекта

Пряко подчинени на Заместник - ръководител са Техническите ръководители.

По конкретно техните отговорности и пълномощия са:

#### **Технически ръководители на асфалтова група**

- пряко подчинени са на Заместник ръководителите
- ръководят работата на групите по част асфалтова
- работят в тясна взаимовръзка и на едно и също управленско ниво помежду си, както и с Техническия ръководител по част Геодезия и по част Ниво на поддръжка;
- отговарят за техническата и технологична подготовка на производствената дейност по съответната част СМР за конкретния обект;
- изпълняват законовите и нормативни изисквания;
- осигуряват съответна техническа обезпеченост и упражняват ежедневен контрол по спазване на условията по ЗБУТ;
- създават организация за ефективно използване на работната ръка и икономичното изразходване на материалите;
- извършват предварителна проверка на проектите по отношение на изискванията за съответната работа;
- извършват анализ на предвидените по проект количества и

- съответствието им с чертежите и обяснителните записки;
- изпълняват възложените им видове работи, спазвайки нормативните изисквания и технологии;
  - следят за спазването на проектите и не допускат отклонения от тях и ако се наложи изменение на утвърдения проект, уведомяват Възложителя;
  - извършват текущ контрол на изпълнението на съответните работи;
  - извършват краен контрол на постигнатите нива;
  - подготвят ексекутивна документация;
  - осъществяват ежедневен контрол на количествата на изпълнените работи за съответния вид СМР;
  - организират изпълнението на работите съгласно графика и предлагат мерки за подобряване на организацията;
  - предават информация за количествата на работите за изготвянето на актовете за извършените СМР;
  - поддържат контакт с другите структурни звена в дружеството и отчитат извършените СМР;
  - организират изпълнението на предписанията на контролните органи;
  - координират взаимодействието между съответното звено с другите звена на обекта.

**Технически ръководител по част Ниво на поддръжка**

- пряко подчинен е на Заместник ръководителите;
- ръководи работата на групата по част Ниво на поддръжка;
- работи в тясна взаимовръзка и на едно и също управленско ниво с Техническия ръководител по част Геодезия и Техническите ръководители по част Асфалтова;
- отговаря за непрекъснатата проверка на степента на спазване на необходимите Нива на поддръжане.

**Технически ръководител по част Геодезия**

- пряко подчинен е на Заместник - ръководителите
- ръководи работата на група Геодезия



Сщ

- работи в тясна взаимовръзка и на едно и също управленско ниво с Техническите ръководители по част Асфалтова и по част Ниво на поддръжка;
- извършва предварителна документална проверка на проектите по отношение на геодезическите работи и количествата на работите;
- извършва сравнителен анализ на предвидените по проект работи и съответствието им с чертежите и обяснителните записки;
- подпомага изготвянето на очаквана количествено-стойностна сметка на работите
- следи за спазването на проектите и не допуска отклонения от тях и ако се наложи изменение на утвърдения проект, то да бъде отразено със съответната писмена заповед в заповедната книга от съответното лице, имащо право да направи това;
- извършва предварителен контрол на действителните нива;
- извършва текущ контрол на изпълнението на работите;
- извършва краен контрол на постигнатите нива;
- осъществява ежедневен контрол на нивата на изпълнените работи;
- подпомага ръководителя на проекта при изпълнението на работите съгласно графика и предлага мерки за подобряване на организацията;
- осъществява ежедневна комуникация с представителите на Възложителя;
- съдейства при подготовката на актовете за извършените работи;

III. Предлагаме **гаранционен срок** за изпълнените строително-монтажни дейности за основен ремонт на пътища и улици една година, а за основен ремонт и рехабилитация на съоръжения четири години.

*Забележка: Предложението за гаранционен срок трябва да бъде в съответствие с Наредба №2 от 31.ЮЛИ.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.*

Сщ

Ощ

При несъответствие на посочените в тази оферта числа в изписването им с думи и с цифри, обвързващо за нас е предложението, посочено с думи.

*След като получихме и проучихме документацията за участие с настоящата техническа оферта, декларираме, че ще изпълним обществената поръчка, съгласно изискването на Възложителя от документацията за участие и техническите спецификации.*

- Заявяваме, че се считаме обвързани от условията, задълженията и отговорностите, поети с направеното от нас предложение и приложенията към него, представляващи негово съдържание 6 /шест/ месеца, считано от крайния срок за получаване на офертите.
- Декларираме, че сме запознати със съдържанието на проекта на договора и приемаме клаузите в него.
- Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

**Забележка:** Участниците могат да получат необходимата информация, свързана със закрила на заетостта, включително минимална цена на труда и условията на труд от следните институции:

- **Относно задълженията, свързани с данъци и осигуровки:**

Национална агенция по приходите:

Информационен телефон на НАП - 0700 18 700; интернет адрес: [www.nap.bg](http://www.nap.bg)

- **Относно задълженията, опазване на околната среда:**

Министерство на околната среда и водите

Информационен център на МОСВ:

работи за посетители всеки работен ден от 14 до 17 ч.

1000 София, ул. "У. Гладстон" № 67

Телефон: 02/ 940 6331

Интернет адрес: <http://www3.moew.government.bg/>



- **Относно задълженията, закрита на заетостта и условията на труд:**

Министерство на труда и социалната политика:

Интернет адрес: <http://www.mlsp.government.bg>

София 1051, ул. Триадица №2

Телефон: 02/ 8119 443

**Приложения:**

1. Сертификати за съответствие на вложените материали.
2. Други по преценка на участниците.

Дата: 24.10.2018г.

Декларатор:  /подпис и печат/



## СТРОЙКОНТРОЛ 2003 ЕООД

Притежаваш Разрешение за оценяване на съответствието на строителни продукти с националните изисквания № РОССП-06 от 15.09.2016 год. и № CPR 14 - NB 1993 от 09.10.2013 г. с идентификационен номер 1993 от регистъра на Европейската комисия  
1612 София, ул. „Костенец“ №12, тел. 02/852 62 80; 0889/000 557;  
E-mail:vpe\_@abv.bg

### СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ КОНТРОЛ

CPR 14 - NB 1993 –81-7/04.06.2018 г.

Издава се в съответствие с Регламент 305/2011/ЕС на Европейския парламент и на Съвета на ЕС от 9 март 2011 г. (Регламент за Строителни Продукти - CPR) за строителния продукт

#### АСФАЛТОВИ СМЕСИ

Класифициран и като:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Асфалтова смес за основен пласт АС 31.5 осн. Ао 50/70</li><li>2. Асфалтова смес за долен пласт на покритието АС 16 биндер 50/70; АС12.5биндер 50/70 АС 16 биндер 25/55-55</li><li>3. Асфалтова смес за износващ пласт АС 12.5 изн. А 50/70 и АС 8 изн.А 50/70</li><li>4. Асфалтова смес за износващ пласт АС 11.2 изн.А 50/70</li><li>5. Асфалтова смес за износващ пласт АС 11.2 изн. А 45/80-65 и АС 11.2 изн.А 25/55-55</li><li>6. Асфалтова смес за износващ пласт АС 12.5 изн. А 45/80-65</li></ol>
Предназначени както следва:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. За тежко и много тежко движение</li><li>2. За тежко и много тежко движение</li><li>3. За средно, леко и много леко движение</li><li>4. За тежко и много тежко движение</li><li>5. За тежко и много тежко движение</li><li>6. За тежко и много тежко движение</li></ol>

Параметрите на продуктите: нива и класове на експлоатационните показатели, както и предвидената употреба са посочени в приложение № 1 към сертификата.

произведени от :

„ЩРАБАГ“ ЕАД, гр. София, ул. „Кукуш“ №1

в

#### АСФАЛТОВА БАЗА

находяща се в гр. София, ул. „Ломско шосе“

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяване на постоянството на експлоатационните показатели, описани в приложение ZA на стандарт:

**БДС EN 13108-1:2006**  
по система 2+ са изпълнени

и

производственият контрол съответства на всички предписани изисквания за тези експлоатационни показатели.

Този сертификат заменя Сертификат CPR 14 - NB 1993 – 81-6/17.07.2017 г., издаден за първи път на 22.04.2009 г. и остава валиден до 17.07.2020 г. при условие, че методите за изпитване и/или изискванията към производствения контрол, определени в хармонизирания европейски стандарт и използвани за оценяване на постоянството на експлоатационните показатели на декларираните съществени характеристики остават непроменени, а продуктът и производствените условия в завода не се изменят съществено.

Приложение № 1 от 3 стр. е неразделна част от сертификата

София, 04.06.2018 год.

Управител на "Стройконтрол 2003 ЕООД"  
(инж. Ваня Пешева)

ВЯРНО  
С ОРИГИНАЛА



000112

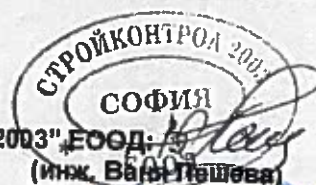
Приложение №1 към сертификат CPR 14 - NB 1993 – 81- 7/04.06.2018 год.(стр1 от 3)

В зависимост от предвиденото използване, всеки вид смес съответства на параметрите, посочени в БДС EN 13108-1:2006/NA:2017 г. и са:

Вид Асфалтова смес Източник на скалните материали	Предвидено използване	Техническа спецификация	Експлоатационни характеристики	
АС 31,5 осн. Ао Едър и дребен скален материал -кариера „Козяк“ Пътен битум – Б 50/70	за основен пласт за тежко и много тежко движение	БДС EN 13108 -1:2006; БДС EN 13108 -1:2006/ NA:2017	Остатъчна порестост %	$V_{min} 5.0 - V_{max} 10.0$
			Количество битум %	$B_{min} 3.5$
			Устойчивост по Маршал	$S_{min} 6$
			Условна пластичност по Маршал	$F_{min} 1,5 - F_{max} 4.0$
			Чувствителност към вода	ITSR <sub>65</sub>
АС 16 биндер Едър и дребен скален материал -кариера „Козяк“ Пътен битум – Б 50/70	за долен пласт на покритието за тежко и много тежко движение	БДС EN 13108 -1:2006; БДС EN 13108 -1:2006/ NA:2017	Остатъчна порестост %	$V_{min} 4.0 - V_{max} 6.0$
			Минимум пори, запълнени с битум	VFB <sub>min</sub> 65
			Пори в минералния материал	VMA <sub>min</sub> 14
			Условна пластичност по Маршал	$F_{min} 2 - F_{max} 4$
			Устойчивост по Маршал	$S_{min} 7,5$
			Количество битум %	$B_{min} 4.0 - B_{max} 6.0$
			Чувствителност към вода	ITSR <sub>70</sub>
АС 12.5 биндер Едър и дребен скален материал -кариера „Козяк“ Пътен битум – Б 50/70	за долен пласт на покритието за тежко и много тежко движение	БДС EN 13108 -1:2006; БДС EN 13108 -1:2006/ NA:2017	Остатъчна порестост %	$V_{min} 4.0 - V_{max} 6.0$
			Минимум пори, запълнени с битум	VFB <sub>min</sub> 65
			Пори в минералния материал	VMA <sub>min</sub> 15
			Условна пластичност по Маршал	$F_{min} 2 - F_{max} 4$
			Устойчивост по Маршал	$S_{min} 7.5$
			Количество битум %	$B_{min} 4.5 - B_{max} 6.5$
			Чувствителност към вода	ITSR <sub>70</sub>
АС 16 биндер Едър и дребен скален материал -кариера „Козяк“ Пътен битум – ПмБ 25/55-55	за долен пласт на покритието за тежко и много тежко движение	БДС EN 13108 -1:2006; БДС EN 13108 -1:2006/ NA:2017	Остатъчна порестост %	$V_{min} 4.0 - V_{max} 6.0$
			Минимум пори, запълнени с битум	VFB <sub>min</sub> 65
			Пори в минералния материал	VMA <sub>min</sub> 15
			Условна пластичност по Маршал	$F_{min} 2 - F_{max} 4$
			Устойчивост по Маршал	$S_{min} 7,5$
			Количество битум %	$B_{min} 4.5 - B_{max} 6.5$
			Чувствителност към вода	ITSR <sub>70</sub>

София, 04.06.2018 г.

Управител на "Стройконтрол 2003" ЕООД: *[Signature]*  
(инж. Вана Ташева)



ВАРНО С ОРИГИНАЛА

000113

АС 12.5 изн. А Едър и дребен скален материал - кариера „Козяк“ Пътен битум – Б 50/70	за износващ пласт за средно леко и много леко движение	БДС EN 13108 -1:2006; БДС EN 13108 -1:2006/ NA:2017	Остатъчна порестост %	$V_{\min} 3.0 - V_{\max} 5.0$
			Минимум пори, запълнени с битум	$VFB_{\min} 65$
			Пори в мин. материал	$VMA_{\min} 14$
			Условна пластичност по Маршал	$F_{\min} 2 - F_{\max} 4.0$
			Устойчивост по Маршал	$S_{\min} 8,0$
			Количество битум%	$B_{\min} 5.0 - B_{\max} 6.5$
			Чувствителност към вода	ITSR <sub>75</sub>
АС 8 изн. А Едър и дребен скален материал -кариера „Козяк“ Пътен битум – Б 50/70	за износващ пласт за средно леко и много леко движение	БДС EN 13108 -1:2006; БДС EN 13108 -1:2006/ NA:2017	Остатъчна порестост %	$V_{\min} 3.0 - V_{\max} 5.0$
			Минимум пори, запълнени с битум	$VFB_{\min} 65$
			Пори в мин. материал	$VMA_{\min} 14$
			Условна пластичност по Маршал	$F_{\min} 2 - F_{\max} 4.0$
			Устойчивост по Маршал	$S_{\min} 8,0$
			Количество битум %	$B_{\min} 5.0 - B_{\max} 6.5$
			Чувствителност към вода	ITSR <sub>75</sub>
АС 11.2 изн. А Едър и дребен скален материал - находище „АЛИ“, общ.Ихтиман“ Пътен битум – Б 50/70	за износващ пласт за тежко и много тежко движение	БДС EN 13108 -1:2006, БДС EN 13108 -1:2006/ NA:2017	Остатъчна порестост %	$V_{\min} 3.0 - V_{\max} 5.0$
			Минимум пори, запълнени с битум	$VFB_{\min} 65$
			Пори в мин. материал	$VMA_{\min} 14$
			Условна пластичност по Маршал	$F_{\min} 2 - F_{\max} 4.0$
			Устойчивост по Маршал	$S_{\min} 8,0$
			Количество битум %	$B_{\min} 5 - B_{\max} 6.5$
			Чувствителност към вода	ITSR <sub>75</sub>
АС 11.2 изн. А Едър и дребен скален материал – находище „АЛИ“, общ.Ихтиман Пътен битум – ПМБ 45/80-65	за износващ пласт за тежко и много тежко движение	БДС EN 13108 -1:2006; БДС EN 13108 -1:2006/ NA:2017	Остатъчна порестост %	$V_{\min} 3.0 - V_{\max} 5.0$
			Минимум пори, запълнени с битум	$VFB_{\min} 65$
			Пори в мин. материал	$VMA_{\min} 14$
			Условна пластичност по Марша	$F_{\min} 2 - F_{\max} 4.0$
			Устойчивост по Маршал	$S_{\min} 8,0$
			Количество битум %	$B_{\min} 5 - B_{\max} 6.5$
			Чувствителност към вода	ITSR <sub>75</sub>

София, 04006 2018г.

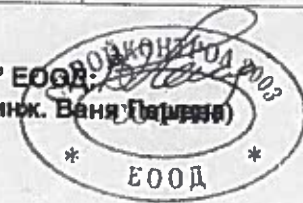
Управител на "Стройконтрол 2003" ЕООД:  
(инж. Ваня Пешева)

000114

АС 11.2 изн. А Едър и дребен скален материал находище "АЛИ", общ Ихтиман" Пътен битум – ПмБ 25/55-55	за износващ пласт за тежко и много тежко движение	БДС EN 13108 -1:2006; БДС EN 13108 -1:2006/ NA:2017	Остатъчна порестост %	V min 3.0 - V max 5.0
			Минимум пори, запълнени с битум	VFB min 65
			Пори в мин.материал	VMA min 14
			Условна пластичност по Маршал	Fmin 2 - Fmax 4.0
			Устойчивост по Маршал	Smin 8,0 kN
			Количество битум%	Bmin 5.0 - Bmax 6.5
			Чувствителност към вода	ITSR 75
			Остатъчна порестост %	V min 3.0 - V max 5.0
АС 12.5 изн. А Едър и дребен скален материал кариера „Гарваново“, обл. Хасково" Пътен битум – ПмБ 45/80-65	за износващ пласт за тежко и много тежко движение	БДС EN 13108 -1:2006; БДС EN 13108 -1:2006/ NA:2017	Остатъчна порестост %	V min 3.0 - V max 5.0
			Минимум пори, запълнени с битум	VFB min 65
			Пори в мин.материал	VMA min 14
			Условна пластичност по Маршал	Fmin 2 - Fmax 4.0
			Устойчивост по Маршал	Smin 8,0 kN
			Количество битум%	Bmin 5.0 - Bmax 6.5
			Чувствителност към вода	ITSR 75

София, 04.06.2018 г.

Управител на "Стройконтрол 2003" ЕООД:  
(инж. Ваня Парвана)



**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ  
ПОКАЗАТЕЛИ  
№ 1814-CPR-099**

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

**БИТУМ ЗА ПЪТНИ НАСТИЛКИ 50/70**

Партиден номер 129  
Протокол No 718/09.10.2018

2. Предвидена употреба/употреби:

Битум за пътни настилки е предназначен за свързващо вещество при строителството и поддържане на асфалтови пътни настилки, подходящи за климата и условията на автомобилен трафик във всички държави членки на Европейския съюз, в съответствие с БДС EN 12591.

3. Производител:

**ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас АД**  
Гр. Бургас 8104  
Р. България  
Tel: +359 5511/56 60  
Fax: +359 5511/55 55, 55 56  
e-mail: priemna@neftochim.bg

4. Упълномощен представител:

Не се прилага

5. Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:

Система 2+

6. Хармонизиран стандарт:

БДС EN 12591:2009

Нотифициран орган (NB):

Нотифицираният орган по сертификация на производствен контрол № 1814,  
**БУЛГАРКОНТРОЛА АД**

8104 Бургас, България  
Факс: +359 5511/ 55 55, 55 56  
e-mail: priemna@neftochim.bg  
neftochim.lukoil.com



1

**ВЯРНО  
С ОРИГИНАЛА**



000116




**7. Деклариранни експлоатационни показатели:**

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Пенетрация при 25 °С, (0,1 mm)	min 50 max 70	БДС EN 12591:2009
Температура на омекване, °С	min 46,0 max 54,0	
Температура на счуване по Fraass, °С	max минус 8	
Разтворимост, % (m/m)	min 99,0	
Пламна температура, °С	min 230	
Устойчивост на втвърдяване при 163 °С		
Промяна на масата, % (m/m)	max 0,5	
Запазена пенетрация, % (m/m)	min 50	
Увеличаване на температурата по метода „пръстен-топче“, °С	max 9	
Съдържание на парафини, % (m/m)	max 2,2	

**8. Подходяща техническа документация и/или специфична техническа документация:**

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

 Недков   
 СИХД Фамилия, Подпис

 Дата: 09.10.2018г  
 Гр. Бургас

**Информация за екология, здравеопазване и безопасност (REACH)**

Продуктът е регистриран съгласно Регламент REACH с рег. номер 01-2119498270-36-0013.

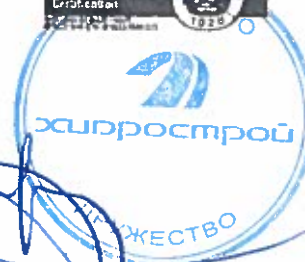
Съгласно Класификация на ООН продукта е с UN № 3257.

 Транспортирането на продукта се извършва с авто цистерни, при спазване условията за превоз на „други опасни вещества и изделия“ (клас 9 от ADR) и при осигуряване условия за запазване неговото качество. Информационен лист за безопасност (SDS) на продукта - <http://neftochim.lukoil.com/bg/Products/SDSReach>

 8104 Бургас, България  
 Факс: +359 5511/ 55 55, 55 56  
 e-mail: priemna@neftochim.bg  
 neftochim.lukoil.com


2



 ВЯРНО  
 С ОРИГИНАЛА



000117

<b>CE</b> 1814
<b>ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас АД</b> 10 1814-CPR-099
<b>БДС EN 12591:2009</b> <b>БИТУМ ЗА ПЪТНИ НАСТИЛКИ, ТИП 50/70</b> Пенетрация при 25°C (БДС EN 1426): min 50 (0,1mm) max 70 (0,1mm) Температура на омекване (БДС EN 1427): min 46,0°C max 54,0°C Температура на счупване по Фраас (БДС EN 12593): max минус 8°C Разтворимост (БДС EN 12592): min 99,0 % (m/m) Пламна температура (БДС EN ISO 2592): min 230°C Устойчивост на втвърдяване при 163°C (EN 12607-1): <ul style="list-style-type: none"><li>- Промяна на масата (EN 12607-1) max 0.5 % (m/m)</li><li>- Запазена пенетрация (БДС EN 1426) min 50 % (m/m)</li><li>- Увеличаване на температура на омекване по метода „пръстен-топче“ (БДС EN 1427) max 9°C</li></ul> Съдържание на парафини (EN 12606-1) max 2,2 % (m/m)

8104 Бургас, България  
Факс: +359 5511/ 55 55, 55 56  
e-mail: priemna@nettochim.bg  
nettochim.lukoil.com



3

**ВЯРНО  
С ОРИГИНАЛА**



000118

**АНАЛИЗНО СВИДЕТЕЛСТВО**  
№ 718 / 09.10.2018

Производител: **LU** "Лукойл Нефтохим Бургас" АД email: lukoil@neftochim.bg  
 Продукт: БИТУМ ЗА ПЪТНИ НАСТИЛКИ, ТИП 50/70 Номер на резервоар: Е 6  
 Фирмена спецификация: ФТС 1-24  
 Направление: Вид на транспорта: Рег. №:

№	ПОКАЗАТЕЛ	ЕДИНИЦА	НОРМА		МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ	РЕЗУЛТАТ ОТ АНАЛИЗА
			Мин.	Макс.		
1	ПЕНЕТРАЦИЯ ПРИ 25°C	0,1 mm	50	70	БДС EN 1426	66
2	ТЕМПЕРАТУРА НА ОМЕКВАНЕ ПО МЕТОДА "ПРЪСТЕН-ТОПЧЕ"	°C	46,0	54,0	БДС EN 1427	49,4
3	ТЕМПЕРАТУРА НА СЧУПВАНЕ ПО ФРААС	°C	-	МИНУС 8	БДС EN 12593	МИНУС 17
4	ПЛАМНА ТЕМПЕРАТУРА В ОТКРИТ ТИГЕЛ	°C	230	-	БДС EN ISO 2592	326
5	УСТОЙЧИВОСТ НА ВТВЪРДЯВАНЕ ПРИ 163 °C					
	- ПРОМЯНА НА МАСАТА	% (m/m)	-	0,5	БДС EN 12607-1	МИНУС 0,08
	- ЗАПАЗЕНА ПЕНЕТРАЦИЯ	%	50	-	БДС EN 1426	70
	- ПОВИШАВАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ОМЕКВАНЕ	°C	-	9	БДС EN 1427	7,2
6	РАЗТВОРИМОСТ	% (m/m)	99,0	-	БДС EN 12592	99,93
7	СЪДЪРЖАНИЕ НА ПАРАФИНИ	% (m/m)	-	2,2	БДС EN 12606-1	1,1

ПОКАЗАТЕЛИ 3,4,5,6,7 ГАРАНТИРАНИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ. ОПРЕДЕЛЕНИ НА РЕЗЕРВОАР 12/04.09.2018

Извършил изпитването: **SGS** НЕФТОПРОДУКТИ, ГАЗОВЕ И ХИМИКАЛИ email: ogclab.bourgas@sgs.com  
 ЛАБОРАТОРЕН КОМПЛЕКС СЖС БЪЛГАРИЯ ЕООД град БУРГАС OGC Lab Complex

Ръководител ЛК

инж. А. Бурилкова

*Този документ се издава от Компанията според нейните Общи Условия, достъпни на адрес <http://www.sgs.com> и условията на продажба. Обръща се внимание на ограниченията на отговорността, обещанията и сферата на пълномощия. Приносителят на този документ трябва да е уведомен, че информацията, която се съдържа в него отразява получените от Компанията резултати само по времето на интервенцията и в границите на изискванията на Клиента, ако има такива. Компанията носи отговорност само пред Клиента и този документ не освобождава страните по сделка от упражняването на всички техни права и задължения, според изискванията на документите по сделката. Всяка неразрешена поправка, промяна, подправка или фалшификация на съдържанието или на външния вид на този документ е незаконна и нарушителите могат да бъдат преследвани с пълната сила на закона.*

ОРИГИНАЛ

АКЦИОНЕРНО  
ДРУЖЕСТВО

000119

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ**

№ 200918\_ПВ

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:  
**Катионна битумна емулсия за разлив за връзка,  
тип С60В10-RV - Емулсия ПВ / 20.09.2018 г.**
2. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт, както е предвидено от производителя, в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация:

**Предвиден за разлив за връзка (втори битумен разлив) при полагане на асфалтови  
пластове.**

3. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11(5):

**„ПЪТПРИБОР“ ООД, София, ул. Дойран № 9А**

4. Име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12 (2): /ако е приложимо/

**неприложимо**

5. Номер на приложимата система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Приложение V:

**Система 2+**

6. Хармонизиран стандарт:

**БДС EN 13 808:2013**

7. Нотифициран орган:

**„Лабис“ ЕООД, нотификация № 2117 CPR от Регистъра на Нотифицираните лица на ЕК.**

Номер на сертификата:

**№ 2117 – CPR – BE/0109 – 2, издаден на 03.05.2016 г.**

8. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
1	2	3
Остатъчен свързващ материал след дестилация	≥ 58 (Клас 6)	БДС EN 13 808:2013/NA – таблица 2 БДС EN 1431
Полярност на частиците	Положителна	БДС EN 13 808:2013/NA – таблица 2 БДС EN 1430



**ВЯРНО  
С ОРИГИНАЛА**



000120

Стабилност при смесване с цимент	≤ 2 (Клас 10)	БДС EN 13 808:2013/NA – таблица 2 БДС EN 12848
Време за изтичане, 2 mm, при 40°C	от 15 до 70 (Клас 3)	БДС EN 13 808:2013/NA – таблица 2 БДС EN 12846-1
Пресевен остатък, 0,5 mm – сито	≤ 0,5 (Клас 4)	БДС EN 13 808:2013/NA – таблица 2
Стабилност при съхранение чрез пресяване (съхранение 7 денонощия), 0,5mm – сито	≤ 0,5 (Клас 4)	БДС EN 1429
Адхезия със сравнителен минерален материал	NR (Клас 0)	БДС EN 13 808:2013/NA – таблица 2 БДС EN 13614
Пенетрация (на възстановено свързващо вещество) при 25°C	≤ 100 (Клас 3)	БДС EN 13 808:2013/NA – таблица 2 БДС EN 1426
Температура на омекване (на възстановеното свързващо вещество)	≥ 43 (Клас 6)	БДС EN 13 808:2013/NA – таблица 2 БДС EN 1427

*СН*

9. Експлоатационните показатели на продукта, посочен в т. 1 по-горе, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в т. 8. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в т. 3

Подписано за и от името на производителя от:

Александър Николов - Управител  
(име и длъжност)

гр. София, 20.09.2018г.  
(място и дата на издаване)



Забележка: Настоящата Декларация се отнася за количеството 100 kg, за „Хидрострой“ АД.

ВЯРНО  
С ОРИГИНАЛА



*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

000121

CE

CPR 08 – NB 2117

„Пътприбор” ООД София, 1680 ул. „Дойран” № 9а

16

2117 – CPR – BE/0109 – 2

БДС EN 13 808:2013, БДС EN 13 808/NA

Катионна битумна емулсия С60В10-RV - Емулсия ПВ за разлив за връзка (втори битумен разлив)  
при полагане на асфалтови пластове

Показател	Клас
Остатъчен свързващ материал след дестилация	≥ 58 (Клас 6)
Полярност на частиците	Положителна
Стабилност при смесване с цимент	≤ 2 (Клас 10)
Време за изтичане, 2 mm, при 40°C	от 15 до 70 (Клас 3)
Пресевен остатък, 0,5 mm – сито	≤ 0,5 (Клас 4)
Стабилност при съхранение чрез пресяване (съхранение 7 денонощия), 0,5mm – сито	≤ 0,5 (Клас 4)
Адхезия със сравнителен минерален материал	NR (Клас 0)
Пенетрация (на възстановено свързващо вещество) при 25°C	≤ 100 (Клас 3)
Температура на омекване (на възстановеното свързващо вещество)	≥ 43 (Клас 6)

ВЯРНО  
С ОРИГИНАЛА



000122

*СШ*

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ**

№ 280616\_ПМ

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:  
**Катионна битумна емулсия за производство на студени асфалтови смеси за локални ремонти /Печматик/, тип С60В2-LR/ 28.06.2016 г.**
2. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт, както е предвидено от производителя, в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация:

**Предвиден за производство на студени асфалтови смеси за локални ремонти.**

3. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11(5):

**„ПЪТПРИБОР” ООД, София, ул. Дойран № 9А**

4. Име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12 (2): /ако е приложимо/

**неприложимо**

5. Номер на приложимата система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Приложение V:

**Система 2+**

6. Хармонизиран стандарт:

**БДС EN 13 808:2013**

7. Нотифициран орган:

**„Лабис” ЕООД, нотификация № 2117 CPR от Регистъра на Нотифицираните лица на ЕК.**

Номер на сертификата:

**№ 2117 – CPR – BE/0109 – 2, издаден на 03.05.2016 г.**

**8. Декларирани експлоатационни показатели**

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
1	2	3
Остатъчен свързващ материал след дестилация	≥ 58 (Клас 6)	БДС EN 13 808:2013/NA:2016 – таблица 6 БДС EN 1431
Полярност на частиците	Положителна	БДС EN 13 808:2013/NA:2016 – таблица 6 БДС EN 1430
Степен на разпадане	≤ 110 (Клас 2)	БДС EN 13 808:2013/NA:2016 –

*СШ*

*СШ*

**ВЯРНО**  
*С. Орм...*



000123

		таблица 6 БДС EN 13075-1
Време за изтичане, 2 mm, при 40°C	от 40 до 130 (Клас 4)	БДС EN 13 808:2013/NA:2016 – таблица 6 БДС EN 12846-1
Пресевен остатък, 0,5 mm – сито	≤ 0,5 (Клас 4)	БДС EN 13 808:2013/NA:2016 – таблица 6 БДС EN 1429
Стабилност при съхранение чрез пресяване (съхранение 7 дни), 0,5 mm – сито	≤ 0,5 (Клас 4)	
Адхезия със сравнителен минерален материал	≥ 75 (Клас 2)	БДС EN 13 808:2013/NA:2016 – таблица 6 БДС EN 13614
Пенетрация (на възстановено свързващо вещество) при 25°C	≤ 100 (Клас 3)	БДС EN 13 808:2013/NA:2016 – таблица 6 БДС EN 1426
Температура на омекване (на възстановеното свързващо вещество)	≥ 43 (Клас 6)	БДС EN 13 808:2013/NA:2016 – таблица 6 БДС EN 1427

9. Експлоатационните показатели на продукта, посочен в т. 1 по-горе, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в т. 8. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в т. 3

Подписано за и от името на производителя от:

Александър Николов - Управител  
(име и длъжност)

гр. София, 28.06.2016г.  
(място и дата на издаване)

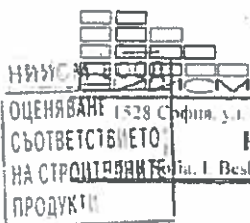


ВЯРНО  
С ОРИГИНАЛА



000124





НАУЧНО ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ  
ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ - ЕООД

www.niism.com

ОЦЕНЯВАНЕ  
СЪОТВЕТСТВИЕТО  
НА СТРОИТЕЛНИТЕ  
ПРОДУКТИ

RESEARCH INSTITUTE OF BUILDING MATERIALS

бул. I Beshkov Str. 1, ПК 60

tel.: +359 2 973 27 87, 873 76 88, факс: 973 29 10  
e-mail: niism@aby.bg, niism@niism.com

ОРГАН ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ  
CPR 01 – NB 1950

## СЕРТИФИКАТ

ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ КОНТРОЛ

1950 – CPR – 454-2/09.07.2018 г.

Издава се в съответствие с Регламент 305-2011/ЕС на Европейския парламент и на съвета на ЕС от 9 март 2011 г. (Регламент за строителни продукти CPR) за строителни продукти

СКАЛНИ МАТЕРИАЛИ ЗА БИТУМНИ СМЕСИ

фр. 0/4 mm, 4/11,2 mm и 11,2/22,4 mm

за битумни смеси и настилки за пътища, самолетни писти и други транспортни площи

произведени от

„Благоустройство Студена“ ООД  
гр. София, ул. „Подуево“ № 10, вх.В, ет.1, ап.1

в находище „Студена“, участък „Благоустройствени строежи“

Този сертификат удостоверява, че всички предписания по отношение на оценяването на постоянството на експлоатационните показатели, описани в Приложение ZA на стандарт

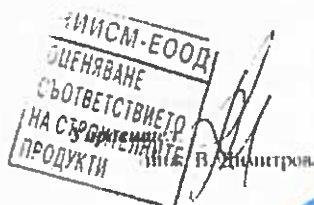
БДС EN 13043:2005+AC:2005

по система 2+ са изпълнени и  
производственият контрол съответства на всички предписания по-горе изисквания.

Този сертификат е издаден за първи път на 09.07.2018 г. и остава валиден до 09.07.2021 г., при условие че методите за изпитване и/или изискванията към производствения контрол, определени в хармонизирания европейски стандарт и използвани за оценяване на постоянството на експлоатационните показатели на декларираните характеристики остават непроменени, а продуктът и производствените условия в завода не се изменят съществено.

Сертификатът има 1 приложение от 1 страница, което е неразделна част от него.

град: София  
дата: 09.07.2018 г.



000125

НИИСМ-ЕООД  
ОЦЕНЯВАНЕ  
СЪОТВЕТСТВИЕТО  
НА СТРОИТЕЛНИТЕ  
ПРОДУКТИ

НАУЧНО ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ  
ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ - ЕООД

www.niism.com

ул. "Илия Бешков" 1

тел.: 359 2 973 27 87, 873 76 88, факс: 973 29 10

RESEARCH INSTITUTE OF BUILDING MATERIALS

Beshkov Str. 1, 11K 60

e-mail: niism@abv.bg, niism@niism.com

ОРГАН ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ  
CPR 01 – NB 1950

ПРИЛОЖЕНИЕ

към Сертификат за съответствие на производствения контрол № 1950-CPR-454-2/09.07.2018 г.  
определяне на експлоатационните показатели на скални материали за битумни смеси и настилки за  
пътища, самодетни виеци и други транспортни платформи, получени при обработката на естествени материали  
от находище „Студена“, участък „Благоустройствени строежи“, съгласно БДС EN  
13043:2005+AC:2005/NA:2017

Характеристика	Мерна единица / Изразяване на експл. показател	Продукт - Трошени фракции (фракция d/D mm)		
		0/4	4/11,2	11,2/22,4
		ЩФр	ЩФр	ЩФр
Зърнометричен състав	Категория G	G <sub>A85</sub>	G <sub>B 90/15</sub>	G <sub>C 90/15</sub>
Съдържание на фина фракция	категория f	f <sub>0</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>
Форма на зърната:				
- коефициент на формата на зърната	категория SI	-	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>
- коефициент на плоски зърна	категория FI	-	FI <sub>10</sub>	FI <sub>10</sub>
Плътност на зърната:				
- привидна плътност ρ <sub>s</sub>	Mg/m <sup>3</sup>	2.84	2.83	2.83
- плътност сухо състояние ρ <sub>d</sub>	Mg/m <sup>3</sup>	2.82	2.82	2.81
- плътност водонапито съст. ρ <sub>sat</sub>	Mg/m <sup>3</sup>	2.83	2.82	2.82
Абсорбция на вода	% WA <sub>24</sub>	WA <sub>24</sub>	WA <sub>24</sub>	WA <sub>24</sub>
Оценка на фина фракция:				
Пясъчен еквивалент	категория SE	SE <sub>cc</sub>	-	-
Метиленово сънбо	категория MB, g/kg	MB <sub>10</sub>	-	-
Процент на патрошени зърна	категория C	-	C <sub>1000</sub>	C <sub>1000</sub>
Съвместимост с битумни свързващи материали	% запазена пов.	-	-	-
Устойчивост на дробимост – коефициент Los Angeles	категория LA	-	LA <sub>25</sub>	LA <sub>50</sub>
Устойчивост на подиремост	категория PSV	-	-	-
Устойчивост на изпосване – коефициент micro-Deval	категория M <sub>DF</sub>	-	M <sub>DF15</sub>	M <sub>DF15</sub>
Мразоустойчивост	категория F			
	категория MS	-	MS <sub>12</sub>	MS <sub>12</sub>
Леки органични замърсявания	категория m <sub>1pc</sub>	m <sub>1pc 0.1</sub>	m <sub>1pc 0.1</sub>	m <sub>1pc 0.1</sub>
Радиоактивност				
Индекс на специфична активност I	I < 2	< 2	< 2	< 2

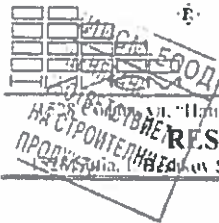
град: София  
дата: 09.07.2018 г.

НИИСМ-ЕООД  
ОЦЕНЯВАНЕ  
СЪОТВЕТСТВИЕТО  
НА СТРОИТЕЛНИТЕ  
ПРОДУКТИ  
Управляем  
/инж. В. Димитров/

ВЯРНО  
С ОРИГИНАЛА



000120



**НАУЧНО ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ  
ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ - ЕООД**

www.niism.com

ул. "Пана Бешков" 1

тел.: +359 2 973 27 87, 873 76 88, факс: 973 29 10

**RESEARCH INSTITUTE OF BUILDING MATERIALS**

e-mail: niism@abv.bg, niism@niism.com

**ОРГАН ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ  
CPR 01 – NB 1950**

**СЕРТИФИКАТ**

**ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ КОНТРОЛ**

**1950 – CPR – 454-3/09.07.2018 г.**

Издава се в съответствие с Регламент 305-2011/ЕС на Европейския парламент и на съвета на ЕС от 9 март 2011 г. (Регламент за строителни продукти CPR) за строителни продукти

**СКАЛНИ МАТЕРИАЛИ**

*фракции 0/4 mm, 4/11,2 mm и 11,2/22,4 mm*

*на несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и твърдо строителство*

пригледени от

**„Благоустройство Студена“ ООД**  
гр. София, ул. „Пандуво“ № 10, вх.В, ет.1, ап.1

**в находище „Студена“, участък „Благоустройствени строежи“**

Този сертификат удостоверява, че всички предписания по отношение на оценяването на постоянството на експлоатационните показатели, описани в Приложение ZA на стандарт

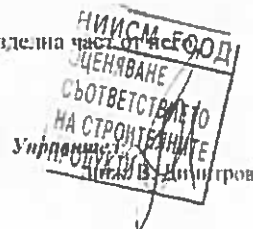
**БДС EN 13242:2002+A1:2007**

по система 2+ са изпълнени и  
производственият контрол съответства на всички предписани по-горе изисквания.

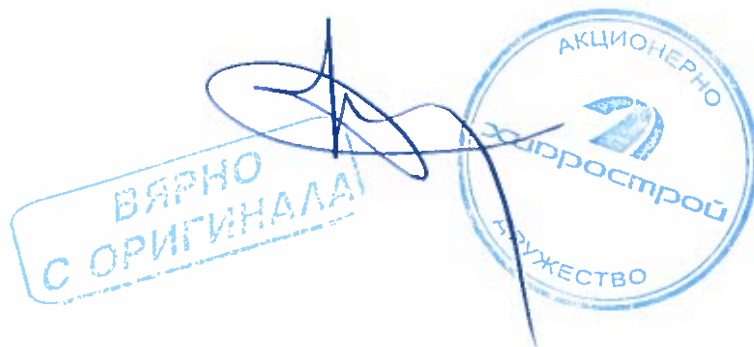
Този сертификат е издаден за първи път на 09.07.2018 г. и остава валиден до 09.07.2021 г., при условие че методите за изпитване и/или изискванията към производствения контрол, определени в хармонизирания европейски стандарт и използвани за оценяване на постоянството на експлоатационните показатели на декларираните характеристики остават непроменени, а продуктът и производствените условия в завода не се изменят съществено.

Сертификатът има 1 приложение от 1 страница, което е неразделна част от него.

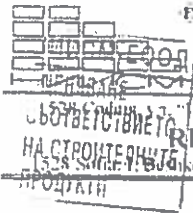
град: София  
дата: 09.07.2018 г.



1/2



000127



НАУЧНО ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ  
ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ - ЕООД

www.niism.com

Пл. "Бешков" 1

тел.: +359 2 973 27 87, 873 76 88, факс: 973 29 10

RESEARCH INSTITUTE OF BUILDING MATERIALS

1338 Sofia Str. 1, PK 60

e-mail: niism@abv.bg, niism@niism.com

ОРГАН ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ  
CPR 01 – NB 1950

*См*

ПРИЛОЖЕНИЕ

към Сертификат за съответствие на производствени контрол № 1950-CPR-454-3/09.07.2018  
определяне на експлоатационните показатели на скални материали за несвързани и хидравлично  
свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътно строителство, получени при  
обработката на естествени материали в находище „Студена“, участък „Благоустройствени строежи“,  
съгласно БДС EN 13242:2002+A1:2007/NA:2017

Характеристика	Мерна единица / Изразяване на експ. показател	Продукт (фракция d/D mm)		
		0/4 Дребен	4/11,2 Едър	11,2/22,4 Етър
Зърнометричен състав	категория	G <sub>80</sub>	G <sub>85-15</sub>	G <sub>85-15</sub>
- Допустими отклонения	категория			
Коефициент на разнородност (др. & етър)	$n = d_{80}/d_{10} \geq 10$		-	
Форма на зърната:				
- Коефициент на плоски зърна	категория FI	-	FI <sub>20</sub>	FI <sub>20</sub>
- Коефициент на формата	категория SI	-	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>
Съдържание на зърна с раздробени и нагрозени повърхности и напълно закръглени зърна	категория C	-	C <sub>20</sub>	C <sub>20</sub>
Съдържание на фина фракция	категория f	f <sub>10</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>
Оценка на фина фракция:				
- Пясъчен еквивалент	SE %	SE 75	-	-
Устойчивост на дробимост - Los Angeles	категория LA	-	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>
Устойчивост на износване - micro Deval	категория M <sub>Br</sub>	-	M <sub>Br 15</sub>	M <sub>Br 15</sub>
Плътнос на зърната:				
- специфична плътност $\rho_s$	Mg m <sup>-3</sup>	2,84	2,83	2,83
- обемна плътност сухо състояние $\rho_d$	Mg m <sup>-3</sup>	2,82	2,82	2,81
- обемна плътност водонасито съст. $\rho_{sat}$	Mg m <sup>-3</sup>	2,83	2,82	2,82
Абсорбция на вода	процент %	0,21	0,19	0,20
Съдържание на:				
- Киселинноразтворими сулфати	категория AS	AS <sub>20</sub>	AS <sub>20</sub>	AS <sub>20</sub>
- Обща сяра	категория S	S1	S1	S1
Мразоустойчивост	категория F/MS	-	MS <sub>10</sub>	MS <sub>10</sub>
Компоненти, които променят скоростта на полагане и втвърдяване на хидравлично свързани смеси		-	-	-
Петрографско описание	извършено	извършено	извършено	извършено
Радиоактивност				
Индекс на специфична активност I	I < 2	< 2	< 2	< 2

град: София  
дата: 09.07.2018 г.

НИИМ-ЕООД  
ОЦЕНЯВАНЕ  
СЪОТВЕТСТВИЕТО  
НА СТРОИТЕЛНИТЕ  
ПРОДУКТИ  
Управление  
Людска В. Димитров

2/2

ВЯРНО  
С ОРИГИНАЛА



*См*

000120

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ  
№ 569 KOSJAK / 2015

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Фракция 4/8 mm

2. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

Скални материали за битумни смеси и настилки за пътища, самолетни писти и други транспортни площи, предназначени за:

Износващ, долен и основен пласт за средно, леко и много леко движение и долен и основен пласт за тежко и много тежко движение

3. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

Минерал 2000 ЕООД, София 1784, бул. Цариградско шосе 115Г, тел. 02/4458 856, факс: 02/4458 890, mineral@mineral2000.bg

4. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система 2+

5. Нотифицираното лице за оценяване на съответствието Стройконтрол 2003 ЕООД, идентификационен № 1993, потвърждава чрез издадения на Щрабаг ЕАД за КАРИЕРА КОЗЯК, гр. СЛИВНИЦА сертификат за производствен контрол CPR 14-NB 1993 - № 85-3/01.07.2015, че мястото на производство и системата за производствен контрол са инспектирани, производителят е извършил първоначално изпитване на продуктите, упражнява собствен производствен контрол, част от който е изпитване на проби съгл. утвърден план за изпитване, както и че ще провежда непрекъснато наблюдение, оценка и признаване на производствения контрол.

6. Декларирани експлоатационни показатели:  
Съгл. Таблица 1 на страница 2

Хармонизирана техническа спецификация:

БДС EN 13043:2005+AC:2005

7. Експлоатационните показатели на продукта, посочен в точка 1, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 6.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 3.

Настоящата декларация се издава на клиент МТКС - Бюджетен ООП  
за количество 330.49 тона, получени за период 19.02 - 14.04 ..... 2016 г.

Подписано за и от името на производителя от:

Георги Петров - икономист  
(име, длъжност)

гр. Сливница  
(място и дата на издаване)  
16.05.2016г.





1993

Минерал 2000 ЕООД, София 1784, бул. Цариградско шосе 115Г, кариера КОЗЯК, гр. Сливница  
09

БДС EN 13043:2005+AC:2005

Скални материали за битумни смеси и настилки за пътища, самолетни писти и други транспортни площи, предназначени за: износващ, долен и основен пласт за средно, леко и много леко движение и долен и основен пласт за тежко и много тежко движение

Фракция 4/8

Ид. номер на декларацията за експлоатационни показатели: № 003 KOSJAK / 2015

Таблица 1: Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Размер на зърната (d/D)	4/8 mm	БДС EN 13043:2005+AC:2005/NA:2012
Зърнометричен състав	Gc 90/10	
Коефициент на формата на зърната	Sl <sub>20</sub> ≤ 20	
Индекс вида на зърната	Fl <sub>20</sub> ≤ 20	
Prd Плътност на зърната в сухо състояние Mg/m <sup>3</sup>	2.67	
Pa Привидна плътност на зърната Mg/m <sup>3</sup>	2.72	
Пясъчен еквивалент	-	
Съдържание на фина фракция	f <sub>2</sub> ≤ 2	
Процентно съдържание на раздробени зърна/ натрошени зърна	C <sub>1000</sub>	
Съвместимост с битумни свързващи материали %	> 80	
Съпротивление на дробимост – Лос Анжелос	LA <sub>35</sub> ≤ 35	
Абсорбция на вода	WA <sub>24</sub> 1 ≤ 1	
Устойчивост на полируемост	PSV <sub>40</sub>	
Устойчивост на изветряване с магнезиев сулфат	MS <sub>18</sub> ≤ 18	
Съдържание на леки частици	m <sub>1pc</sub> ≤ 0.1	
Минералого-петрографско описание	извършено	
Индекс на специфична активност	I < 1	

ВЯРНО  
С КОПИРАНА



Страница 2 от 2

000130



**НЕЗАВИСИМА СТРОИТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ  
"ИНФРАСТРУКТУРА" ЕООД**

София 1619, бул. "Цар Борис III" №257, тел./факс: (02) 957 05 04; e-mail: labor@pie.bg; www.nslil.org

Нотифициран орган № 2069

**СЕРТИФИКАТ  
ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ КОНТРОЛ  
2069-CPR-0024**

Издава се в съответствие с Регламент 305/2011/ЕС на Европейския парламент и на Съвета на ЕС от 9 март 2011 г. (Регламент за строителни продукти - CPR) за строителните продукти

**ДОБАВЪЧНИ МАТЕРИАЛИ ЗА БЕТОН**

**СКАЛНИ МАТЕРИАЛИ ЗА БИТУМНИ СМЕСИ И НАСТИЛКИ ЗА ПЪТИЩА,  
САМОЛЕТНИ ПИСТИ И ДРУГИ ТРАНСПОРТНИ ПЛОЩИ**

**СКАЛНИ МАТЕРИАЛИ ЗА НЕСВЪРЗАНИ И ХИДРАВЛИЧНО СВЪРЗАНИ СМЕСИ  
ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ В СТРОИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО**

получени при преработване на естествени материали от карьера „Скравена“, с нива и класове на експлоатационните показатели и описание (идентификация и предвидена употреба при високи изисквания за безопасност, така както производителят предвижда в декларацията за експлоатационните показатели), дадени в приложения от I до IV към сертификата,

произведени от  
„Автомаягистрала Хемус“ АД, клон Ботевград, с. Скравена, община Ботевград,  
Софийска област

и произвеждани в  
ТСИ „Скравена“ и в Мелница за минерално брашно „Скравена“,  
с. Скравена, община Ботевград, Софийска област.

Този сертификат удостоверява, че всички предписания по отношение на оценяване на постоянство на експлоатационните показатели, описани в

Приложение ZA на

БДС EN 12620:2002+A1:2008 – Добавъчни материали за бетон,

БДС EN 13043 +AC:2005 – Скални материали за битумни смеси и настилки за пътища, самолетни писти и други транспортни площи,

БДС EN 13242:2002+A1:2007 – Скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътно строителство,

Приложение NA.J на

БДС EN 12620:2002+A1:2008/NA:2008 – Добавъчни материали за бетон,

Приложение NA.ZA на

БДС EN 13043:2005+AC:2005/NA:2012 – Скални материали за битумни смеси и настилки за пътища, самолетни писти и други транспортни площи, Национално приложение (NA) и

ВЯРНО  
С ОРИГИНАЛА

000131



**НЕЗАВИСИМА СТРОИТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ  
"ИНФРАСТРУКТУРА" ЕООД**

София 1619, бул. "Цар Борис III" №257, тел./факс: (02) 957 05 04; e-mail: labor@pie.bg, www.nslf.org

**Нотифициран орган № 2069**

**БДС EN 13242:2002+A1:2007/NA:2012 – Скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътно строителство. Национално приложение (NA),**

по система 2+ са изпълнени и

**производственият контрол съответства на всички предписани по-горе изисквания.**

Този сертификат е издаден за първи път на 09.12.2008 г. На 10.07.2013 г. се преиздава за втори път и остава валиден, при условие че методите за изпитване и/или изискванията към производствения контрол, определени в хармонизираните европейски стандарти и използвани за оценяване на постоянството на експлоатационните показатели на декларираните характеристики остават непроменени, а продуктите и производствените условия в завода не се изменят съществено.

Позоваването в последващи документи след преиздаването на сертификата ще бъде с номер 2069-CPR-0024 и с дата 10.07.2013 г.

*Този сертификат включва четири Приложения, които са неразделна част от него.*

гр. София  
10.07.2013 г.

Подпис: \_\_\_\_\_  
(инж. В. Нинова, Управител)



**ВЯРНО  
С ОРИГИНАЛА**

000132





# НЕЗАВИСИМА СТРОИТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ИНФРАСТРУКТУРА" ЕООД

София 1619, бул. "Цар Борис III" №257, тел./факс: (02) 957 05 04; e-mail: labor@pic.bg, www.nslf.org

Нотифициран орган № 2069

## ПРИЛОЖЕНИЕ III/10.07.2013 г. към СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ КОНТРОЛ 2069-SPR-0024 от 10.07.2013

Тип на продукта	Техническа спецификация	Предвидено използване	Експлоатационни показатели съгласно Таблица ZA.1b и Таблица NA.ZA.1*, декларирани от производителя	Фин пълнител (минерално брашно)
Фин пълнител, получен посредством обработка на естествени материали	Хармонизиран стандарт БДС EN 13043:2005+AC:2005 допълнен от БДС EN 13043:2005+AC:2005/NA:2012	В асфалтови смеси и повърхностна обработка за настилки на пътека, самолетни писти и други транспортни площи	Зърнометричен състав: - % преминало количество през сито: 2 mm 0,125 mm 0,063 mm - максимален обхват на преминалите количества през сита 0,125 mm и 0,063 mm, ≤ 10 % Вредни фини примеси, g/kg, декларирана стойност Съдържание на вода, %, декларирана стойност Цялостност на зърната, Mg/m <sup>3</sup> , декларирана стойност - устойчивост на производството – максимален обхват на установените плътности, Mg/m <sup>3</sup> Наличие на празнини във фин пълнител, ухлътвен в сухо състояние (Rigid), категория Точка на омекване „Пръстен Delta и тооче“ на фин пълнител, категория Разтворимост във вода, категория Съдържание на калций карбонат, категория Отделяне на опасни вещества: - съдържание на естествени радионуклиди, декларирана стойност на индекса на специфична активност I	100 86 75,9 отговаря 1,9 < 10 0,04 < 1,0 2,82 < 0,2 (отговаря) V <sub>дв</sub> Δ <sub>дв</sub> 8/16 WS <sub>10</sub> СС <sub>90</sub> I=0,0182 отговаря за всички предназначения от Таблица NA.ZA.1*

ВЯРНО  
С ОРИГИНАЛА



# Декларация за експлоатационни показатели Баумит БетоПротект



## Декларация за експлоатационни показатели №: DoP-CPR – 01-BAW-BetoProtect

1. **Еднозначен опознавателен код на типа на продукта:**  
Баумит БетоПротект / Baumit BetoProtect
2. **Номер на типа, партидата или серията, или друг опознавателен знак за идентификация на строителния продукт съгласно чл. 11, параграф 4:**  
Баумит БетоПротект / Baumit BetoProtect
3. **Цел/цели на приложение на строителния продукт, предвидени от производителя в съответствие с приложимите хармонизирани технически спецификации**  
Разтвор за защита на арматурата от корозия
4. **Име, вписано търговско наименование или марка и адрес за контакт на производителя съгласно чл. 11, параграф 5**  
Baumit Beteiligungen GmbH / Баумит Бетайлигунген ООД  
Wopfing 156 / Вopfинг 156  
A-2754 Waldegg / A-2754 Валдег  
Österreich / Австрия
5. **Евентуално, име и адрес за контакт на упълномощения, ангажиран в съответствие с чл. 12, параграф 2:**  
Баумит България ЕООД  
ул. България № 38  
2100 Елин Пелин
6. **Система/системи за оценка и изпитване на експлоатационната устойчивост на строителния продукт в съответствие с Приложение V**  
Система 2+
7. **В случай че Декларацията за експлоатационни показатели, отнасяща се за строителния продукт, е обхваната от хармонизиран стандарт:**  
Службата при Управата на Община Виена, с адрес: Rinnböckstraße 15, 1110 Wien, Австрия, NB 1139, е извършила начална инспекция на завода и на собствения производствен контрол, както и текущ надзор, контрол и одобрение на собствения производствен контрол по система 2+ и е издала: CE-2012-0303 / 1139-CPD-0145/07.

### 8. Експлоатационни показатели

Свойства	Показатели	Стандарт
Защита срещу корозия	издържал	EN 1504-7:2006
Съпротивление на срязване	NPD	
Гранична работна температура	NPD	
Отделяне на опасни вещества	NPD	

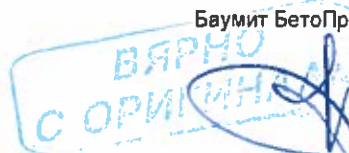
Настоящият документ се предоставя на фирма „Хидрострой“ АД, в качеството ѝ на участник в конкурс за изпълнение на дейност с материали на Баумит България за ремонт и поддържане на пътната инфраструктура на Столична община. Документът е валиден само за нуждите на конкурса и не удостоверява доставени количества към клиента.

ДЕП

Баумит БетоПротект

съст. 01/2014

1 / 2



000134

9. Предназначението на продукта по точки 1 и 2 отговаря на декларираните експлоатационни показатели в точка 8. Отговорен за издаването на тази Декларация за експлоатационни показатели е самият производител, вписан в точка 4.

Подпис за производителя и от името на производителя:

Алфред Гзандтнер, Директор

(Подпис)

Вопфинг, 07.01.2014 г.  
(Място и дата на издаване)



Настоящият документ се предоставя на фирма „Хидрострой“ АД, в качеството ѝ на участник в конкурс за изпълнение на дейност с материали на Баумит България за ремонт и поддържане на пътната инфраструктура на Столична община. Документът е валиден само за нуждите на конкурса и не удостоверява доставени количества към клиента.

ДЕП

Баумит БетоПротект

съст. 01/2014

2 / 2

ВАНДИ  
СОФИЯ

000135

Декларация за експлоатационни показатели  
**Баумит БетоФил**



baumit.com

Декларация за експлоатационни показатели №:  
**DoP-CPR – 01-BAV-BetoFill**

1. **Еднозначен опознавателен код на типа на продукта:**  
Баумит БетоФил / Baumit BetoFill
2. **Номер на типа, партидата или серията, или друг опознавателен знак за идентификация на строителния продукт съгласно чл. 11, параграф 4:**  
Баумит БетоФил / Baumit BetoFill
3. **Цел/цели на приложение на строителния продукт, предвидени от производителя в съответствие с приложимите хармонизирани технически спецификации**  
Разтвор на циментова основа (PCC), за ремонт и възстановяване на носещи бетонови елементи на сгради и строителни съоръжения, с влияние върху статичните им характеристики.
4. **Име, вписано търговско наименование или марка и адрес за контакт на производителя съгласно чл. 11, параграф 5**  
Baumit Beteiligungen GmbH / Баумит Бетайлигунген ГмБХ  
Wopfing 156 / Вопфинг 156  
A-2754 Waldegg / A-2754 Валдег  
Österreich / Австрия
5. **Евентуално, име и адрес за контакт на упълномощения, ангажиран в съответствие с чл. 12, параграф 2:**  
Баумит България ЕООД  
ул. България № 38  
2100 Елин Пелин
6. **Система/системи за оценка и изпитване на експлоатационната устойчивост на строителния продукт в съответствие с Приложение V**  
Система 2+  
Система 3 – относно Реакция на огън
7. **В случай че Декларацията за експлоатационни показатели, отнасяща се за строителния продукт, е обхваната от хармонизиран стандарт:**  
Служба при Управата на Община Виена, с адрес: Rinnböckstraße 15, 1110 Wien, Австрия, NB 1139, е извършила начална инспекция на завода и на собствения производствен контрол, както и текущ надзор, контрол и одобрение на собствения производствен контрол, в съответствие с EN 1504-3, по система 2+ и е издала: CE-2012-0303 / 1139-CPD-0145/07.  
Отдел МА 39 при Магистрат (общински съвет) на град Виена (NB 1139) е извършил стандартно изпитване, относно реакцията на огън, в съответствие с EN 13501-1, по система 3 и е издал: Доклад за класификация VFA 2013-0787.01.

Настоящият документ се предоставя на фирма „Хидрострой АД“ в качеството ѝ на участник в конкурс за изпълнение на дейност с материали на Баумит България за ремонт и поддържане на пътната инфраструктура на Столична община. Документът е валиден само за нуждите на конкурса и не удостоверява доставени количества към клиента.

ДЕП

Баумит БетоФил

съст. 01/2014

1 / 2

ВЯРНО  
С ОРИГИНАЛА

000130

8. **Експлоатационни показатели**

Свойства	Показатели	Стандарт
Клас	R3 XF4	EN 1504-3:2006
Якост на натиск	$\geq 45,0$ МПа	
Съдържание на хлориди	$\leq 0,05$ %	
Адхезия към основата	$\geq 1,5$ МПа	
Възпрепятствано съсъхване/набъбване	NPD	
Устойчивост на карбонизация	издържал	
Модул на еластичност	$\geq 20$ GPa	
Съвместимост при температурни промени (разширение/свиване), част 1	$\geq 1,5$ МПа	
Сцепление с армировката	NPD	
Коефициент на температурно разширение	NPD	
Капилярно водопоглъщане	$\leq 0,5$ kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0,5</sup>	
Реакция на огън	клас A1 (EN 13501-1)	
Отделяне на опасни вещества	В съответствие с т. 5.4	

9. **Предназначението на продукта по точки 1 и 2 отговаря на декларираните експлоатационни показатели в точка 8. Отговорен за издаването на тази Декларация за експлоатационни показатели е самият производител, вписан в точка 4.**

Подпис за производителя и от името на производителя:

Алфред Гзандтнер, Директор

Вопфинг, 07.01.2014  
(Място и дата на издаване)

.....  
(Подпис)

Настоящият документ се предоставя на фирма „Хидрострой“ АД, в качеството ѝ на участник в конкурс за изпълнение на дейност с материали на Баумит България за ремонт и поддържане на пътната инфраструктура на Столична община. Документът е валиден само за нуждите на конкурса и не удостоверява доставени количества към клиента.

ДЕП

Баумит БетоФил съст. 01/2014

ВЯРНО  
С ОРИГИНАЛА



000136

Декларация за експлоатационни показатели  
**Баумит БетоФиниш**



*См*

baumit.com

Декларация за експлоатационни показатели №:  
DoP-CPR – 01-BAV-BetoFinish

1. **Еднозначен опознавателен код на типа на продукта:**  
Баумит БетоФиниш / Baumit BetoFinish
2. **Номер на типа, партидата или серията, или друг опознавателен знак за идентификация на строителния продукт съгласно чл. 11, параграф 4:**  
Баумит БетоФиниш / Baumit BetoFinish
3. **Цел/цели на приложение на строителния продукт, предвидени от производителя в съответствие с приложимите хармонизирани технически спецификации**  
Разтвор на циментова основа (PCC), за ремонт и възстановяване на бетонови елементи на сгради и строителни съоръжения, без влияние върху статичните им характеристики.
4. **Име, вписано търговско наименование или марка и адрес за контакт на производителя съгласно чл. 11, параграф 5**  
Baumit Beteiligungen GmbH / Баумит Бетайлигунген ООД  
Worping 156 / Ворфинг 156  
A-2754 Waldegg / А-2754 Валдег  
Österreich / Австрия
5. **Евентуално, име и адрес за контакт на упълномощения, ангажиран в съответствие с чл. 12, параграф 2:**  
Баумит България ЕООД  
ул. България № 38  
2100 Елин Пелин
6. **Система/системи за оценка и изпитване на експлоатационната устойчивост на строителния продукт в съответствие с Приложение V**  
Система 2+  
Система 3 – относно Реакция на огън
7. **В случай че Декларацията за експлоатационни показатели, отнасяща се за строителния продукт, е обхваната от хармонизиран стандарт:**  
Служба при Управата на Община Виена, с адрес: Rinnböckstraße 15, 1110 Wien, Австрия, NB 1139, е извършила начална инспекция на завода и на собствения производствен контрол, както и текущ надзор, контрол и одобрение на собствения производствен контрол, в съответствие с EN 1504-3, по система 2+ и е издала: CE-2012-0303 / 1139-CPD-0145/07.  
Отдел МА 39 при Магистрат (общински съвет) на град Виена (NB 1139) е извършил стандартно изпитване, относно реакцията на огън, в съответствие с EN 13501-1, по система 3 и е издал: Доклад за класификация VFA 2013-0787.01.

Настоящият документ се предоставя на фирма „Хидрострой“ АД, в качеството ѝ на участник в конкурс за изпълнение на дейност с материали на Баумит България за ремонт и поддържане на пътната инфраструктура на Столична община. Документът е валиден само за нуждите на конкурса и не удостоверява доставени количества към клиента.

ДЕП

Баумит БетоФиниш

съст. 01/2014

1 / 2

**ВАРНО  
С ОРИГИНАЛ**



000138

8. **Експлоатационни показатели**

Свойства	Показатели	Стандарт
Клас	R2	EN 1504-3:2006
Якост на натиск	≥ 15,0 Мра	
Съдържание на хлориди	≤ 0,05 %	
Адхезия към основата	≥ 0,8 Мра	
Възпрепятствано съсъхване/набъбване	≥ 0,8 Мра	
Устойчивост на карбонизация	NPD	
Модул на еластичност	NPD	
Съвместимост при температурни промени (разширение/свиване), част 1	NPD	
Сцепление с армировката	NPD	
Коефициент на температурно разширение	NPD	
Капиларно водопоглъщане	≤ 0,5 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0,5</sup>	
Реакция на огън	клас А1 (EN 13501-1)	
Отделяне на опасни вещества	В съответствие с т. 5.4	

9. **Предназначението на продукта по точки 1 и 2 отговаря на декларираните експлоатационни показатели в точка 8. Отговорен за издаването на тази Декларация за експлоатационни показатели е самият производител, вписан в точка 4.**

Подпис за производителя и от името на производителя:

Алфред Гзандтнер, Директор

Волфинг, 07.01.2014  
(Място и дата на издаване)

.....  
(Подпис)

Настоящият документ се предоставя на фирма „Хидрострой“ АД, в качеството ѝ на участник в конкурс за изпълнение на дейност с материали на Баумит България за ремонт и поддържане на пътната инфраструктура на Столична община. Документът е валиден само за нуждите на конкурса и не удостоверява доставени количества към клиента.

ДЕП

Баумит БетоФиниш

съст. 01/2014 2 / 2

ВЯРНО  
С ОРИГИНАЛА



000139

## Баумит БетоХафт

Декларация за характеристиките на строителен продукт №:  
ДХСП – 01-ВБИ-Баумит БетоХафт

1. Уникален идентификационен код на типа на продукта:  
Баумит БетоХафт / Baumit BetoHaft
2. Национални изисквания или техническа спецификация, приложими за строителния продукт:

### БДС EN 1504-3

(единствено като системна компонента)

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт, в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:  
Суша смес на циментова основа, обогатена с полимери, системна компонента, като свързващ мост, предназначена за подобряване на адхезията между стари, обрушени и с нарушена повърхност бетони и разтвори, за саниране на циментова основа (РСС), за вътрешно и външно приложение.
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:  
Волфингер Бауццофиндустри ООД / Wopfinger Baustoffindustrie GmbH  
Волфинг 156 / Wopfing 156  
A-2754 Валдег / A-2754 Waldegg
5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):  
Баумит България ЕООД  
ул. България № 38  
2100 Елин Пелин
6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):  
—

Настоящият документ се предоставя на фирма „Хидрострой“ АД, в качеството ѝ на участник в конкурс за изпълнение на дейност с материали на Баумит България за ремонт и поддържане на пътната инфраструктура на Столична община. Документът е валиден само за нуждите на конкурса и не удостоверява доставени количества към клиента.

ДХСП

Баумит БетоХафт

съст. 03/2015

1 / 2

ВАРНО  
С ОРИГИНАЛ



000140



7. Декларираните показатели за характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод на изпитване
Реакция на огън	клас А1	EN 13501-1
Максимална зърнометрия	1,5 mm	EN 1504-3
Капилярно водопоглъщане	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	
Температура на преработка	$\geq +5^\circ\text{C}$	
Съдържание на хлориди	$\leq 0,05 \%$	
Адхезия към основата	$\geq 1,5 \text{ MPa}$	
Устойчивост на карбонизация	издържал	
Съвместимост при температурни промени (разширение/свиване), част 1	$\geq 1,5 \text{ MPa}$	
Сцепление с армировката	NPD	
Коефициент на температурно разширение	NPD	
Отделяне на опасни вещества	В съответствие с т. 5.4	

8. Характеристиките на строителния продукт, посочени в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните, съгласно т. 7.

Подпис за и от името на производителя:

Николай Бъчваров, Управител

гр. Елин Пелин, 04.03.2015 г.  
(Място и дата на издаване)



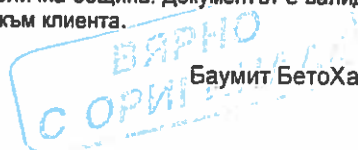
Настоящият документ се предоставя на фирма „Хидрострой“ АД в качеството ѝ на участник в конкурс за изпълнение на дейност с материали на Баумит България за ремонт и поддържане на пътната инфраструктура на Столична община. Документът е валиден само за нуждите на конкурса и не удостоверява доставени количества към клиента.

ДХСП

Баумит БетоХафт

съст. 03/2015

2 / 2



000141


**CE**  
 1950

 Златна Панега цемент - АД  
 5760 с. Златна Панега, България  
 www.titan.bg  
 17 CPR 01NB 1950  
 CPR -436-1  
 1950-CPR-436-1/03.05.2017  
 БДС EN 13282-1:2013

Хидравлично свързващо вещество за пътища – HRB E2

 Експлоатационните показатели са оценени в съответствие с  
 БДС EN 13282-1:2013

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ**
**№ 436-1 CPR**

Уникален идентификационен код на типа продукт: HBR E2

Предвидена употреба/употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация: обработка на материали за основи, под-основи, запечатващи слоеве и земни работи за пътища, железопътни линии, летища и други видове инфраструктури

Производител: „Златна Панега Цимент“ – АД, Адрес: с. Златна Панега, обл. Ловешка, ул. „Шипка“ №2, тел.02/8820 152

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: 2+

Хармонизиран стандарт: БДС EN 13282 -1:2013

Нотифициран орган по сертификация на продукти: CPR 01-NB 1950 от 30.04.2014 г. (в сила от 12.10.2015 г.)

Декларираните експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Методи за изпитване	Хармонизирана техническа спецификация
Хидравлично свързващо вещество за пътища	HRB E 2		БДС EN 13282-1:2013
Якост на натиск след 7 дни	$\geq 5$ MPa	БДС EN 196-1	
Якост на натиск след 28 дни	$\geq 12,5$ MPa $\leq 32,5$ MPa		
Време на свързване	$\geq 90$ min	БДС EN 196-3	
Обемопостоянство - Разширение	$\leq 10$ mm		
Ситност на смилане (ситов остатък на 90 $\mu$ m)	$\leq 15$ %	БДС EN 196-6	
Съдържание на сулфати (като SO <sub>3</sub> )	$\leq 4$ %	БДС EN 196-2	
Определяне на опасни вещества - Съдържание на водоразтворим хром VI	$\leq 2$ ppm	БДС EN 196-10	

Подписано за и от името на производителя от:

с. Златна Панега

 Директор Завод:  
 /М. Станоев/

 Златна Панега Цимент АД  
 Ул. Шипка 2, 5760 Златна Панега, България  
 Телефон: +359 (0) 2 88 20 101, Факс: +359 (0) 2 88 20 201  
 www.titan.bg  
 zlatna.panega@titan.bg

 ВЪРНО  
 С ОРИГИНАЛА

000142