"НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ" ЕООД
НОТИФИЦИРАН ОРГАН ЗА СЕРТИФИЦИРАНЕ
Разрешение на МРРБ № CPR 11 - NB 2032 от 02.12.2014 год.
Идентификационен номер **NB 2032** от регистъра на Европейската комисия
Република България, София 1618, бул."Никола Петков" 86, тел: 028561082, факс: 029559638, e-mail: nisi@nisi.bg, web: www.nisi.bg

СЕРТИФИКАТ

ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ КОНТРОЛ

№ 2032-CPR-19.88E

Издава се в съответствие с *Регламент № 305/2011/ЕС на Европейския парламент и на Съвета на ЕС от* 9 март 2011 г. (*CPR*) за строителните продукти

ЕСТЕСТВЕНИ ДОБАВЪЧНИ (СКАЛНИ) МАТЕРИАЛИ

произведени чрез пресяване и промиване на речен материал,
съставен от кварцови, кварц и фелдшпатни скали, добит от ***находище „Хидроеко ПИМ 1”***

с уникален идентификационен код, експлоатационни показатели и предвидено използване, дадени в приложения,

ЗА БЕТОН И РАЗТВОР ЗА ЗИДАРИЯ,
в сгради, пътища и други строителни съоръжения

пуснати на пазара от

„Хидроеко ПИМ” ООД

гр. София, ул. „Инж. Георги Белов № 3

и произведени в

МСИ на „Хидроеко ПИМ” ООД

Находище „Хидроеко ПИМ 1“ в землището на с. Чепинци и с. Челопечене,
р-н Кремиковци, обл. София

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

EN 12620:2002+A1:2008

по система 2+ са изпълнени и производственият контрол съответства на всички предписани изисквания за тези експлоатационни показатели.

Този сертификат отменя и заменя сертификат № 2032–CPR–19.88D от 16.10.2024 г., издаден за първи път на 29.07.2019 г., и остава валиден до 28.07.2028 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.

гл.ас. д-р инж. ВИКТОРИЯ ВАСИЛЕВА
РЪКОВОДИТЕЛ на ЛОС

МАЯ КОСЕВА
УПРАВИТЕЛ на НИСИ

София, 29.07.2025 г.

Неразделна част от сертификата са 3 броя приложения, дадени в общо 3 страници.

"НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ" ЕООД
НОТИФИЦИРАН ОРГАН ЗА СЕРТИФИЦИРАНЕ
Разрешение на МРРБ № CPR 11 - NB 2032 от 02.12.2014 год.
Идентификационен номер NB 2032 от регистъра на Европейската комисия
Република България, София 1618, бул."Никола Петков" 86, тел: 028561082, факс: 028559636, e-mail: nisi@nisi.bg, web: www.nisi.bg

ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ПРОДУКТИТЕ ОТ ОБХВАТА НА СЕРТИФИКАТА

Описание на продуктите	Техническа спецификация	Предвидено използване *
Естествен **дребен** добавъчен материал от находище „Хидроеко ПИМ 1”**- пясък** фракция **0/4 mm** (съгласно EN 12620:2002 +A1:2008)	EN 12620:2002+A1:2008	За производство на бетон за използване в сгради, пътища и други строителни съоръжения.
Естествен **едър** добавъчен материал от находище „Хидроеко ПИМ 1”, фракция: **4/22,4 mm**	EN 12620:2002+A1:2008	За производство на бетон за използване в сгради, съоръжения и пътища.

* Забележки:

1. Експлоатационните показатели на продуктите, свързани с предвиденото им използване, са представени в **приложение 2.**

2. Експлоатационните показатели, свързани с допълнителни национални изисквания при употреба на продуктите на територията на Република България, съгласно изискванията на БДС EN 12620:2002+A1:2008/NA:2017 са дадени в **приложение 3**

3. Съгласно изискванията на БДС EN 206:2013+A1:2016/NA:2017 по отношение на характеристиката **„Дробимост при статично натоварване”**: ЕДМ фракция 4/22,4 mm може да се използва за всички класове обикновени бетони по якост на натиск (**Дробимост при статично натоварване ≤ 16 %)**
   - Дробимост на фр. 4/22,4 mm 13 %.

4. Едрият добавъчен материал не е предназначени за направа на бетон за пътни настилки, съгласно изискванията на т.NA5.4.1 от БДС EN 12620:2002+A1:2008/NA:2017 (Характеристиката **„Коефициент на полируемост”** не е определена).

(Продължава)

"НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ" ЕООД
НОТИФИЦИРАН ОРГАН ЗА СЕРТИФИЦИРАНЕ
Разрешение на МРРБ № CPR 11 - NB 2032 от 02.12.2014 год.
Идентификационен номер NB 2032 от регистъра на Европейската комисия
Република България, София 1618, бул."Никола Петков" 86, тел: 028561082, факс: 029559638, e-mail: nisi@nisi.bg, web: www.nisi.bg

Приложение 2
към СЕРТИФИКАТ
за съответствие на производствения контрол
№ 2032-CPR-19.88E
Издаден на 29.07.2025 г., гр. София

СЪЩЕСТВЕНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ съгласно приложения ZA на EN 12620:2002+A1:2008

Размер на зърната (фракция)		0/4 mm	4/22,4 mm
Зърнометричен състав	Категория	G_F 85	G_C 90/15 G_T 17,5
Форма на зърната			
Коефициент на формата (за зърната с размер, по-голям от 4 mm)	Категория		SI_{15}
Коефициент на плоски зърна (за зърната с размер, по-голям от 4 mm)	Категория		FI_{15}
Плътност на зърната			
Специфична плътност, ρ_a	Mg/m³	2,59	2,66
Обемна плътност в сухо състояние, ρ_{rd}	Mg/m³	2,53	2,56
Обемна плътност във водонаситено повърхностно сухо състояние, ρ_{ssd}	Mg/m³	2,55	2,60
Чистота			
Фина фракция	Категория	f_3	$f_{1,5}$
Качество на фината фракция			
- Пясъчен еквивалент	%	80	
- Метиленово синьо	g/kg фракция 0/2 mm	≤ 1	
Съдържание на черупки	Категория		SC_{10}
Устойчивост на дробимост	Категория		LA_{35}
Устойчивост на износване	Категория		$M_{DE}35$
Устойчивост на полируемост	Категория		*
Съдържание на:			
Хлориди	%	< 0,01	< 0,01
Киселиноразтворими сулфати	Категория	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$
Обща сяра	%	<1	<1
Съдържание на хумус	-	Не съдържа	Не съдържа
Съдържание на леки органични замърсявания	%	≤0,5	≤ 0,1
Съдържание на карбонати в дребен добавъчен материал	% CO_2	0,95	
Абсорбция на вода	%	0,8	1,5
Мразоустойчивост	Категория	-	MS_{35}
Опасни вещества	-	**	**
Устойчивост на алкало-силициева реакция	-	**	**

* Характеристиката не е определена.
** Експлоатационните показатели за посочените характеристики се определят в съответствие с разпоредбите, валидни в мястото на използване на продуктите. За България те са дадени в приложение 3 към сертификата.
Техническата спецификация (стандарт) не се отнася за посочената фракция.

(Продължава)

"НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ" ЕООД
НОТИФИЦИРАН ОРГАН ЗА СЕРТИФИЦИРАНЕ
Разрешение на МРРБ № CPR 11 - NB 2032 от 02.12.2014 год.
Идентификационен номер NB 2032 от регистъра на Европейската комисия
Република България, София 1618, бул."Никола Петков" 86, тел: 028561082, факс: 029559638, e-mail: nisi@nisi.bg, web: www.nisi.bg

Приложение 3
към СЕРТИФИКАТ
за съответствие на производствения контрол
№ 2032-CPR-19.88E
Издаден на 29.07.2025 г., гр. София

СЪЩЕСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
съгласно национално приложение БДС EN 12620:2002+A1:2008/NA:2017

Продукт (фракция)		0/4 mm	4/22,4 mm
Устойчивост на алкало-силициева реакция (Съдържание на разтворим SiO_2)	$mmol/dm^3$	≤ 50	≤ 50
Опасни вещества: Съдържание на естествени радионуклеиди – Индекс на специфична активност, *I*	-	< 1	

гл.ас. д-р инж. ВИКТОРИЯ ВАСИЛЕВА
РЪКОВОДИТЕЛ на ЛОС

МАЯ КОСЕВА
УПРАВИТЕЛ на НИСИ