



ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
БЪЛГАРСКА СЛУЖБА ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

БСА рег. № 47 ЛИ

От: 29.09.2022 г.

Валиден до: 29.09.2026 г.

СЕРТИФИКАТ
ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

**НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ ЕООД
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ**

Адрес на управление: 1618 София, кв. „Овча купел“, бул. „Никола Петков“ 86

Адрес на лабораторията: 1528 София, кв. „Искър“ ул. „Илия Бешков“ № 1

ЕИК: 121558493

Обхват на акредитация:

Да извършва изпитване на: Вода за направа на бетон. Огнеупорни продукти и изделия. Суровини глинести за производство на тухли и керемиди. Пясък кварцов. Цименти. Строителна вар. Варовик /карбонати. Гипсови свързващи вещества/гипс и гипсови мазилки. Фугиращи смеси на гипсова основа. Лепила на гипсова основа за гипсови блокове, гипсови панели и плочи, гипскартонени панели и плоскости за топло/звукоизолация. Бетонни плочи за настилка. Бетонни бордюри. Бетонни блокчета за настилки. Естествени каменни материали. Плочи за облицовка. Керемиди и допълнителни елементи от бетон. Бетон. Разтвор за мазилка. Разтвор за зидане. Материали добавъчни: за бетон; за разтвори, леки добавъчни материали и фини пълнители, минерално брашно (от естествени, изкуствени и рециклирани материали и смеси-керамзит, аглопорит, шистопорит, шлакова пемза, природна пемза, туфи и др.) за бетон и разтвор и инжекционен разтвор. Скални материали за битумни смеси и настилки на пътища, самолетни писти и други транспортни площи. Скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътното строителство. Шлаки доменни гранулирани за производство на цимент, за използване в бетон, разтвор и инжекционен разтвор. Летящи пепели за бетон. Микросилициев прах за бетон. Керамични плочки. Глинени блокове за зидария. Калциево-силикатни блокове за зидария. Блокове за зидария от бетон. Блокове за зидария от автоклавен газобетон. Глинени покривни керемиди и приспособления. Битумни керемиди (шиндли) с армировка от стъклен или синтетичен воал. Покривни продукти - вълнообразни битумни листове, Теплоизолационни продукти за сгради, сградно оборудване и промишлени инсталации. Продукти от минерални вати - (плочи, кече, руло, дюшеци, черупки) (MW). Продукти от експандиран полистирен (EPS). Продукти от екструдирани полистирен (XPS). Твърд пенополиуретан (PUR). Експандиран перлит (EPB). Експандиран вермикулит (EV). Пенополиетилен (PEF). Хидроизолационни огъваеми, битумни, пластмасови и каучукови мушамы и покрития в течно състояние т.ч. покривни, подложни слоеве на покриви и стени, влагозащитни покрития за стенни и подземни части и сгради, влагонепропускливи за резервоари, пароизолационни и пароконтролируеми слоеве, хидроизолации за под керамични плочки. Продукти за декоративни покрития за вътрешно и външно приложение, полимерни вкл. на водна основа, бои, лакове, грундове, китове, мазилки на основа на органични свързващи вещества и др. Разтвори и смеси за подови замазки. Подови замазки на основа калциев сулфат. Лепила за плочки. Армировъчни мрежи и уплътнителни ленти от стъклени и полимерни влакна. Фугиращи смеси за плочки. Лепила и лепило-шпакловъчни смеси за теплоизолационни системи. Външни комбинирани теплоизолационни системи на основата на експандиран полистирен и минерална вата. Продукти и системи за предпазване. възстановяване и хидроизолация на бетонни конструкции. Хидравлични свързващи вещества за пътища. Пластмасови тръби и свързващи части (фитинги) за мрежи за: отпадъчни води (в т.ч. от сгради, съоръжения и пътища - дъждовни, фекални и органични), продукти, които не са в контакт с вода за човешко потребление, продукти в контакт с вода за човешко потребление.

АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Заповед № А 574/29.09.2022 г. е неделима част от сертификата за акредитация, общо 16 страници.

Дата на първоначална акредитация: 15.09.2003 г.

Дата на пресакредитация: 29.09.2022 г.

Изпълнителен директор:

Инж. Ирена Бориславова

BG20220340





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Изпълнителна агенция
Българска служба за акредитация



**Страна по Многостранното споразумение
за взаимно признаване на ЕА в тази област**

ЗАПОВЕД

№ А 574

София, 29.09.2022 г.

На основание чл. 10, ал. 1, т.4 и чл. 28, ал.1 от Закона за националната акредитацията на органи за оценяване на съответствието и т.6 от Процедура за акредитация BAS QR 2 във връзка с открита процедура за преакредитация с рег. №224/47 ЛИ/ПА/01.11.2021г., Декларация за доброволен отказ, корекции и прецизиране на заявени продукти вх. № 224/47 ЛИ/ПА/6/Р/09.03.2022 г., Декларация за доброволен отказ вх.№ 224/47 ЛИ/ПА/Е/7/18.05.2022 г., Доклад от оценка на място рег. №224/47 ЛИ/ПА/7/В/18.05.2022 г., Доклад за коригиращи действия G-2 рег.№ 224/47 ЛИ/14/В/15.07.2022г. и становище на Комисия по акредитация вх.№ 224/47 ЛИ/ПА/15/В/29.08.2022 г.,

ПРЕАКРЕДИТИРАМ

НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ – НИСИ ЕООД
Изпитвателна лаборатория за строителни материали

Адрес на управление: 1618 София, кв. „ Овча купел“, бул. „Никола Петков“ 86
Адрес на лаборатория: 1528 София, кв. „Искър“ ул. „Илия Бешков“ №1

Да извършва изпитване на:

Тип обхват: <i>Гъвкав</i>			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
1.	Вода за направа на бетон	1. Масла и мазнини	БДС EN 1008, т.6.1.1
		2. Цвет	БДС EN 1008, т.6.1.1
		3. Киселинност	БДС EN 1008, т.6.1.1
		4. Хуминови вещества	БДС EN 1008, т.6.1.1
		5. Сулфати изразени като SO ₄ ²⁻	БДС EN 196-2, т.4.5.16
		6. Хлориди	БДС EN 196-2, т.4.4.2
		7. Време на свързване	БДС EN 196-3, т.6
		8. Якост на натиск на 7 дни	БДС EN 196-1
2.	Огнеупорни продукти и изделия	1. Якост на натиск	БДС EN 993-5
		2. Привидна порестост Истинска порестост	БДС EN 993-1
		3. Обемна плътност	БДС EN 993-1
		4. Диалуминиев триоксид (Al ₂ O ₃)	БДС 6083, т.6

Тип обхват: ГЪВКАВ			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		5. Магнезиев оксид (MgO)	БДС 15313
		6. Калциев оксид (CaO)	БДС 15269
		7. Силициев диоксид (SiO ₂)	БДС 15267
		8. Влага	БДС 9599
		9. Дижелезен триоксид (Fe ₂ O ₃)	БДС 6083, т.5.2
3.	Суровини глинести за производство на тухли и керемиди	1. Естествена влажност	БДС EN 1097-5
		2. Силициев диоксид (SiO ₂)	БДС 6083, т.4
		3. Дижелезен триоксид (Fe ₂ O ₃)	БДС 6083, т.5.2
		4. Диалуминиев триоксид (Al ₂ O ₃)	БДС 6083, т.6
		5. Калциев оксид (CaO)	БДС 6083, т.8
		6. Магнезиев оксид (MgO)	БДС 6083, т.8
		7. Загуби при наляване	БДС 6083, т.3
4.	Пясък кварцов	1. Силициев диоксид (SiO ₂)	БДС 1097, т.3.5 БДС 6083, т.4
		2. Диалуминиев триоксид (Al ₂ O ₃)	БДС 6083, т.6
		3. Дижелезен триоксид (Fe ₂ O ₃)	БДС 6083, т.5,2
		4. Калциев оксид (CaO)	БДС 6083, т.8
		5. Магнезиев оксид (MgO)	БДС 6083, т.8
5.	Цименти	1. Якост на огъване - след 2 дни - след 7 дни - след 28 дни	БДС EN 196-1
		2. Якост на натиск - след 2 дни - след 7 дни - след 28 дни	БДС EN 196-1
		3. Обемопостоянство	БДС EN 196-3, т.7
		4. Времесвързване	БДС EN 196-3, т.6
		5. Ситност на смилане	БДС EN 196-6, т.5
		6. Специфична повърхност по Блейн	БДС EN 196-6, т.4
		7. Загуби при наляване	БДС EN 196-2, т.4.4.1
		8. Неразтворим остатък	БДС EN 196-2, т.4.4.3
		9. Сулфати, изразено като SO ₃	БДС EN 196-2, т.4.4.2
		10. Хлориди	БДС EN 196-2, т.4.5.16
		11. Пуцоланова активност - концентрация на хидроксилни йони - концентрация на калциев оксид (CaO) (за пуцоланов портланд-цимент и пуцоланов цимент)	БДС EN 196-5
		12. Компоненти на цимента/съдържание на добавки	БДС 7747

Тип обхват: Гъвкав			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		- шлага - пуцоланови добавки (трас + пясък) - варовик	
		13. Химичен анализ на цимента, съдържание на :	
		- Силициев диоксид (SiO ₂)	БДС EN 196-2, т.4.5.4, т.4.5.5, т.4.5.6
		- Дижелезен триоксид (Fe ₂ O ₃)	БДС EN 196-2, т.4.5.10
		- Диалуминиев триоксид (Al ₂ O ₃)	БДС EN 196-2, т.4.5.11
		- Калциев оксид (CaO)	БДС EN 196-2, т.4.5.12, т.4.5.14
		- Магнезиев оксид (MgO)	БДС EN 196-2, т.4.5.13, т.4.5.15
		14. Водоразтворим шествалентен хром - Cr ⁶⁺	БДС EN 196-10
		15. Минерален състав на клинкера (за портландцимент сулфатоустойчив) %:	БДС 12926 БДС EN 196-2
		- C ₃ S	
		- C ₃ A	
		- C ₃ A+C ₄ AF	
		16. Топлина на хидратация	БДС EN 196-8
6.	Строителна вар	1. Калциев оксид + магнезиев оксид (CaO+MgO)	БДС EN 459-2, т.4.1
		2. Магнезиев оксид (MgO)	БДС EN 459-2, т.4.1
		3. Въглероден диоксид (CO ₂)	БДС EN 459-2, т.4.5
		4. Серен триоксид (SO ₃)	БДС EN 459-2, т.4.2
		5. Свободна вар	БДС EN 459-2, т.6.9
		6. Свободна вода	БДС EN 459-2, т.4.3
		7. Добив на варова каша	БДС EN 459-2, т.7.7
		8. Време на гасене	БДС EN 459-2, т.7.6
		9. Загуба при наляване	БДС EN 196-2, т.4.4.1
		10. Обемопостоянство	БДС EN 459-2, т.7.4.2.2; т.7.4.4
7.	Варовик /карбонати	1. Калциев оксид (CaO)/калциев карбонат	БДС EN 196-2, т.4.5.12
		2. Магнезиев оксид (MgO) /магнезиев карбонат	БДС EN 196-2, т.4.5.13
		3. Неразтворим остатък	БДС 5668
		4. Съдържание на :	
		- Силициев диоксид (SiO ₂)	БДС EN 196-2, т.4.5.4
		- Диалуминиев триоксид (Al ₂ O ₃)	БДС EN 196-2, т.4.5.11
		- Дижелезен триоксид (Fe ₂ O ₃)	БДС EN 196-2, т.4.5.10
		5. Сяра, като SO ₃	БДС 5361, т.3.7
		6. Влага	БДС 11330, т.2

Тип обхват: ГЪВКАВ			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		7. Загуба при налягане	БДС EN 196-2, т.4.4.1
		8. Зърнометричен състав	БДС EN 933-1
8.	Гипсови свързващи вещества/гипс и гипсови мазилки Фугиращи смеси на гипсова основа	1. Якост на натиск	БДС EN 13279-2, т.4.5.5
		2. Якост на опън при огъване	БДС EN 13279-2, т.4.5.4
		3. Степен на смилане/финост - остатък в/у сито	БДС EN 13279 -2
		4. Срокове/време на свързване - начало, край	БДС EN 13279-2, т.4.4.2
		5. Съотношение вода/гипсов състав- метод на разстилане	БДС EN 13279 -2
		6. Калциев сулфат (CaSO ₄)/ Серен триоксид (SO ₃)	БДС EN 13279 -2, т.4.2
		7. Якост на сцепление при опън	БДС EN 13279 -2, т.4.6
		8. Съдържание на:	
		- Дижелезен триоксид (Fe ₂ O ₃)	БДС 10793, т.5.1
		- Диалуминиев триоксид (Al ₂ O ₃)	БДС 10793, т.5.1
		- Силициев диоксид (SiO ₂)	БДС 10793, т.4
		- Калциев оксид (CaO)	БДС 10793, т.6
		- Магнезиев оксид (MgO)	БДС 10793, т.6
		- Серен триоксид (SO ₃)	БДС 10793, т.7
9.	Лепила на гипсова основа за гипсови блокове, гипсови панели и плочи, гипсокартонени панели и плоскости за топло/звучо изолация	1. Време на начало на свързване	БДС EN 13279-2, т.4.4.2
		2. Якост на сцепление	БДС EN 12860 БДС EN 14496
		3. Серен триоксид (SO ₃)	БДС EN 13279-2, т.4.2
		4. Размер на частиците, % - остатък в/у сито 200 µm - остатък в/у сито 100 µm	БДС EN 13279-2, т.4.1.3
		5. pH	БДС EN 12860
10.	Бетонни плочи за настилка	1. Размери	БДС EN 1339/AC
		2. Якост на статично огъване	БДС EN 1339/AC Приложение F
		3. Абсорбция на вода	БДС EN 1339/AC Приложение E
11.	Бетонни бордюри	1. Размери	БДС EN 1340/AC
		2. Якост на огъване	БДС EN 1340/AC Приложение F
		3. Абсорбция на вода	БДС EN 1340/AC Приложение E

Тип обхват: Гъвкав			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
12.	Бетонни блокчета за настилки	1. Размери	БДС EN 1338/AC
		2. Абсорбция на вода	БДС EN 1338/AC Приложение E
		3. Якост на разцепване и огъване	БДС EN 1338/AC Приложение F
13.	Естествени каменни материали. Плочи за облицовка	1. Коефициент на абсорбция на вода при капиларна дейност	БДС EN 1925
		2. Якост на огъване във въздушно сухо състояние	БДС EN 12372
		3. Якост на натиск във въздушно сухо състояние	БДС EN 1926
		4. Якост на огъване във водонапито състояние	БДС EN 12372
		5. Якост на натиск във водонапито състояние	БДС EN 1926
		6. Водопоглъщане	БДС 12159 БДС EN 13755
		7. Отворена порьозност Привидна плътност	БДС EN 1936
		8. Реална плътност	БДС EN 1936
		9. Мразоустойчивост	БДС EN 12371
14.	Керемиди и допълнителни елементи от бетон	1. Дължина на окачване	БДС EN 491
		2. Маса в сухо състояние	
		3. Разрушаващ товар при огъване	
		4. Водонепропускливост	
15.	Бетон	1. Якост на натиск	БДС EN 12390-3
		2. Якост на опън при огъване	БДС EN 12390-5
		3. Плътност	БДС EN 12390-7
		4. Мразоустойчивост: - загуба на маса - намаление на якостта	БДС EN 206+A2/NA
		5. Водонепропускливост	БДС EN 206+A2/NA
16.	Разтвор за мазилка Разтвор за зидане	1. Срок на обработваемост и време за корекция	БДС EN 1015-9/A1
		2. Якост на натиск	БДС EN 1015-11
		3. Якост на огъване	БДС EN 1015-11
		4. Коефициент на капиларна абсорбция на вода	БДС EN 1015-18
		5. Обемна маса на пресен разтвор(в свободно/стръскано състояние)	БДС EN 1015-6/A1
		6. Якост на сцепление (за разтвор за мазилка)	БДС EN 1015-12
		7. Якост на срязване (сцепление) (за разтвор за зидане)	БДС EN 998-2 Приложение C

Тип обхват: Гъвкав			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		8. Проницаемост на водни пари през втвърден разтвор	БДС EN 1015-19/A1 БДС EN 1745-таблица А.12
		9. Хлориди (за разтвор за зидане)	БДС EN 1015-17/A1
		10. Зърнометричен състав	БДС EN 1015-1/A1
		11. Съдържание на въздух (за разтвор за зидане)	БДС EN 1015-7 Метод В
		12. Обемна маса в сухо състояние на втвърден разтвор	БДС EN 1015-10/A1
		13. Коефициент на топлопроводност	БДС EN 1745 Таблица А.12
17.	Материали добавъчни: за бетон; за разтвори; леки добавъчни материали и фини пълнители, минерално брашно (от естествени, изкуствени и рециклирани материали и смеси-керамзит, аглопорит, шистопорит, шлакова пемза, природна пемза, туфи и др.) за бетон и разтвор и инжекционен разтвор (1)	1. Зърнометричен състав-преминало количество	БДС EN 933-1(1,2,3)
		2. Фина фракция	БДС EN 933-1(1,2,3)
		3. Черупки	БДС EN 933-7(1)
		4. Дробимост при статично натоварване	БДС EN 206+A2/NA (1)
		5. Плътност на зърната : - специфична плътност- ρ_a - обемна плътност в сухо състояние- ρ_{rd} - обемна плътност във водонаситено повърхностно сухо състояние- ρ_{ssd}	БДС EN 1097-6(1,2,3), т.7, т.8 и т.9
		6. Форма на зърната/ коефициент на формата	БДС EN 933-4(1,2,3)
		7. Абсорбция на вода	БДС EN 1097-6(1,2,3), т.7, т.8 и т.9
		8. Съдържание на вода	БДС EN 1097-5(2)
		9. Насипна плътност	БДС EN 1097-3(1,2)
		10. Компоненти, които променят скоростта на свързване и втвърдяване (вредни органични примеси)	БДС EN 1744-1+A1, т.15.1(1,3)
	Скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътно строителство (3)	11. Обща сяра като серен триоксид/сяра (SO_3) / (S)	БДС EN 1744-1+A1, т.11.1(1,3)
		12. Киселиноразтворими сулфати като SO_3	БДС EN 1744-1+A1, т. 12(1,3)
		13. Водоразтворими сулфати	БДС EN 1744-1+A1, т.10.1(1,3)
		14. Алкало-силициева реакционна способност – разтворим SiO_2	БДС 14851(1)
		15. Водоразтворими хлориди	БДС EN 1744-1+A1, т.7.1(1)
		16. Мразоустойчивост: с магнезиев сулфат ($MgSO_4$)	БДС EN 1367-2(1,2,3)

Тип обхват: <i>Гъвкав</i>			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		17.Замърсявания с ниско тегло	БДС EN 1744-1+A1, т.14.2 (1,3)
		18.Устойчивост на износване micro – Deval	БДС EN 1097-1(1,2,3)
		19.Оценяване на финост чрез метиленово синьо	БДС EN 933-9(1,2,3)
		20. Калциев оксид (CaO)	БДС EN 459-2, т.5.2(1)
		21.Загуба при наляване	БДС EN 1744-1+A1, т.17 (1)
		22.Минерало-петрографски състав/ съдържание на слюда	БДС EN 932-3/A1(1,2,3)
18.	Шлаки доменни гранулирани за производство на цимент, за използване в бетон, разтвор и инжекционен разтвор	1.Коефициент на хидравлична активност – изчислява се	БДС EN 15167-1
		2. Финост	БДС EN 196-6, т.5
		3.Време на начало на свързване	БДС EN 196-3, т.6
		4.Индекс на активност/якост	БДС EN 196-1
		5. Силициев диоксид (SiO ₂)	БДС EN 196-2, т.4.5.4
		6. Диалуминиев триоксид (Al ₂ O ₃)	БДС EN 196-2, т.4.5.11
		7. Магнезиев оксид (MgO)	БДС EN 196-2, т.4.5.13
		8. Калциев оксид (CaO)	БДС EN 196-2, т.4.5.12
		9. Сулфати (SO ₃)	БДС EN 196-2, т.4.5.2
		10. Хлориди	БДС EN 196-2, т.4.5.16
		11.Загуба при наляване	БДС EN 196-2, т.4.4.1
19.	Летящи пепели за бетон	1. Якост на натиск /показател за активност	БДС EN 196-1
		2.Финост	БДС EN 451-2
		3.Обемопостоянство - разширение	БДС EN 196-3, т.7
		4.Време на начало на свързване	БДС EN 196-3, т.6
		5. Загуба при наляване	БДС EN 196-2, т.4.4.1
		6.Съдържание на:	
		- Силициев диоксид (SiO ₂)	БДС EN 196-2, т.4.5.4
		- Диалуминиев триоксид (Al ₂ O ₃)	БДС EN 196-2, т.4.5.11
		- Дижелезен триоксид (Fe ₂ O ₃)	БДС EN 196-2, т.4.5.10
		- Хлориди	БДС EN 196-2, т.4.5.16
		- Серен анхидрид (SO ₃)	БДС EN 196-2, т.4.4.2
		- Магнезиев оксид (MgO)	БДС EN 196-2, т.4.5.13
		7.Реактивоспособен силициев диоксид (SiO ₂)	БДС EN 197-1, т.3.2 БДС EN 196-2, т.4.5.4
		8. Сума от съдържанията на SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃	БДС EN 196-2

Тип обхват: <i>ГЪВКАВ</i>			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		9. Реактивоспособен калциев оксид (CaO)	БДС EN 197-1, т.3,1 БДС EN 196-2, т.4.5.12
		10. Плътност	БДС EN 196-6
20.	Микросилициев прах за бетон	1. Силициев диоксид (SiO ₂)	БДС EN 196-2, т.4.5.4
		2. Сулфати като SO ₃	БДС EN 196-2, т.4.4.2
		3. Хлориди	БДС EN 196-2, т.4.5.16
		4. Загуба при налягане	БДС EN 196-2, т.4.4.1
		5. Показател на активност, (отношение между якости)	БДС EN 196-1
21.	Керамични плочки	1. Геометрични размери и външен вид на повърхността	БДС EN ISO 10545-2
		2. Водопоглъщаемост	БДС EN ISO 10545-3
		3. Термична устойчивост	БДС EN ISO 10545-9
		4. Химична устойчивост	БДС EN ISO 10545-13
		5. Устойчивост на багрилни петна	БДС EN ISO 10545-14
		6. Якост на огъване	БДС EN ISO 10545-4
		7. Мразоустойчивост	БДС EN ISO 10545-12
22.	Глинени блокове за зидария. Калциево-силикатни блокове за зидария. Блокове за зидария от бетон. Блокове за зидария от автоклавен газобетон.	1. Размери и допустими отклонения	БДС EN 772-16
		2. Кухинност	БДС EN 772-3
		3. Нетен обем	БДС EN 772-3
		4. Брутна плътност в сухо състояние	БДС EN 772-13
		5. Нетна плътност в сухо състояние	БДС EN 772-13
		6. Якост на натиск	БДС EN 772-1
		7. Активни разтворими соли	БДС EN 772-5
		8. Водопоглъщане	БДС EN 772-7
		9. Абсорбция на вода при капилярна дейност	БДС EN 772-11
		10. Конфигурация	БДС EN 771-1
		11. Топлинно съпротивление	БДС EN 1745
23.	Глинени покривни керемиди и приспособления	1. Конструктивни характеристики	БДС EN 1304/NA
		2. Геометрични размери и отклонение от обявените	БДС EN 1024
		3. Водонепропускливост	БДС EN 539-1 Метод 2
		4. Якост на огъване/ разрушаващ товар	БДС EN 538
24.	Битумни керемиди (шиндли) с армировка от стъклен или синтетичен воал	1. Геометрични характеристики	БДС EN 544, т.6.3
		2. Съпротивление на разкъсване с гвоздей	БДС EN 544, т.6.4.2
		3. Якост на опън - по широчина - по височина	БДС EN 544

Тип обхват: <i>ГЪВКАВ</i>			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		4. Маса на компонентите - армировка – стъклен воал - битум	БДС EN 544
		5. Устойчивост на образуване на мехури	БДС EN 544
		6. Устойчивост на стичане	БДС EN 544, т.6.4.6
		7. Сцепление с минералните зърна	БДС EN 544, т.6.4.7
25.	Топлоизолационни продукти за сгради, сградно оборудване и промишлени инсталации Продукти от минерални вати - (плочи, кече, руло, дюшеци, черупки) (MW). Продукти от експандиран полистирен (EPS). Продукти от екструдирани полистирен (XPS). Твърд пенополиуретан (PUR). Експандиран перлит (EPB). Експандиран вермикулит (EV). Пенополиетилен (PEF)	1. Плътност	БДС EN 1602
		2. Размери – отклонения - допуски - дебелина - дължина - широчина	БДС EN 823 БДС EN 822
		3. Равнинност	БДС EN 825
		4. Правоъгълност	БДС EN 824
		5. Стабилност на размерите при нормални лабораторни условия	БДС EN 1603
		6. Стабилност на размерите при определени температурно-влажностни условия	БДС EN 1604
		7. Напрежение (якост) на натиск при 10% деформация	БДС EN 826
		8. Якост на опън перпендикулярно на повърхността	БДС EN 1607
		9. Якост на опън успоредно на повърхността	БДС EN 1608
		10. Якост на огъване	БДС EN 12089
		11. Поведение при концентриран товар	БДС EN 12430
		12. Водопоглъщане при кратковременно потопяване	БДС EN ISO 29767
		13. Водопоглъщане при продължително потопяване	БДС EN ISO 16535
		14. Продължително водопоглъщане чрез дифузия	БДС EN ISO 16536
		15. Пълзене при натиск	БДС EN 1606
		16. Топлопроводност/ топлинно съпротивление	БДС EN 12667 БДС EN 12939
		17. Преминаване на водна пара, μ	БДС EN 12086
		18. Органични примеси	БДС EN 13820
		19. Насипна плътност	БДС EN 1097-3
		20. Размери на зърната фракционен състав	БДС EN 933-1

Тип обхват: ГЪВКАВ			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		21.Хидрофобност на експандиран перлит	БДС EN 14316-1 Приложение Е
		22.Съпротивление на натрошаване	БДС EN 14316-1 Приложение А Метод 2
26.	Хидроизолационни огъваеми , битумни, (1) пластмасови и каучукови (2) мушамы и покрития в течно състояние т.ч. - покривни - подложни слоеве на покриви и стени - влагозащитни покрития за стенни и подземни части и сгради - влагонепропускливи за резервоари - пароизолационни и пароконтролируеми слоеве - хидроизолации за под керамични плочки	1. Видими дефекти	БДС EN 1850-1(1) БДС EN 1850-2(2)
		2. Размери	БДС EN 1849-1(1) БДС EN 1849-2(2)
		3. Якост на опън - надлъжно - напречно	БДС EN 12311-1(1) БДС EN 12311-2 (2)
		4. Относително удължение - надлъжно - напречно	БДС EN 12311-1(1) БДС EN 12311-2(2)
		5. Огъваемост при ниски температури	БДС EN 1109(1) БДС EN 495-5 (2)
		6. Стабилност на размерите	БДС EN 1107-1(1) БДС EN 1107-2(2)
		7. Водонепропускливост	БДС EN 1928(1,2) Метод А и В
		8. Съпротивление на удар	БДС EN 12691(1,2)
		9. Съпротивление на разкъсване с гвоздей - надлъжно - напречно	БДС EN 12310-1(1)
		10. Съпротивление на срязване на снажданията	БДС EN 12317-1(1) БДС EN 12317-2(2)
		11. Съпротивление на разлепване на снажданията	БДС EN 12316-1(1) БДС EN 12316-2(2)
		12. Пренасяне на водни пари, μ	БДС EN 1931+AC(1,2)
		13. Устойчивост на стичане при повишени температури	БДС EN 1110(1)
		14. Съпротивление при статично натоварване	БДС EN 12730(1,2)
		15. Начална якост на счепление при опън	БДС EN 14891, т.А.6.2
		16. Якост на счепление при опън след престояване във вода	БДС EN 14891, т.А.6.3
		17. Якост на счепление при опън след топлинно стареене	БДС EN 14891, т.А.6.5
		18. Якост на счепление при опън след цикли замразяване-размразяване	БДС EN 14891, т.А.6.6
		19.Якост на счепление при опън след престояване в хлорирана вода	БДС EN 14891, т.А.6.7
		20. Якост на счепление при опън след престояване	БДС EN 14891, т.А.6.9

Тип обхват: ГЪВКАВ			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		във варовита вода	
27.	Продукти за декоративни покрития за вътрешно и външно приложение, полимерни вкл. на водна основа - бои, лакове - грундове, китове, мазилки на основа на органични свързващи вещества и др.	1. Плътност	БДС EN ISO 2811-1
		2. Съдържание на нелетливи вещества	БДС EN ISO 3251
		3. Изпитване на сушене	БДС EN ISO 9117-6
		4. Адхезия/сцепление с основа	БДС EN 4624
		5. Време на изтичане от фуния	БДС EN ISO 2431
		6. Коефициент на водопропускливост	БДС EN 1062-3
		7. Свойство при пренасяне на водни пари - коефициент на пренасяне на водни пари g/m ² .d - дебелина на еквивалентния слой въздух в условията на дифузия, m - число на дифузионно съпротивление на водни пари	БДС EN ISO 7783
		8. рН на водна суспензия	БДС EN ISO 787-9
		9. Пропускливост на въглероден диоксид	БДС EN 1062-6
28.	Разтвори и смеси за подови замазки (1) Подови замазки на основа калциев сулфат (2)	1. Якост на натиск	БДС EN 13892-2(1) БДС EN 13454-2+A1(2)
		2. Якост на огъване	БДС EN 13892-2(1) БДС EN 13454-2+A1(2)
		3. Якост на сцепление	БДС EN 13892-8(1,2)
		4. Водопропускливост	БДС EN 1062-3 (1,2)
		5. Калциев сулфат (CaSO ₄)	БДС EN 13279-2(2)
		6. Време на свързване - начало на свързване - край на свързване	БДС EN 13279-2(2)
29.	Лепила за плочки	1. Начална якост на сцепление при опън	БДС EN 12004-2, т.8.3.3.2
		2. Якост на сцепление при опън след потапяне във вода	БДС EN 12004-2, т.8.3.3.3
		3. Якост на сцепление при опън след термично третиране	БДС EN 12004-2, т.8.3.3.4
		4. Якост на сцепление при опън след цикли замразяване-размразяване	БДС EN 12004-2, т.8.3.3.5
		5. Отворено време-якост на сцепление при опън	БДС EN 12004-2, т.8.1
		6. Напречна деформация	БДС EN 12004-2, т.8.6
30.	Армировъчни мрежи и уплътнителни ленти от стъклени и полимерни влакна	1. Площна маса	БДС EN 1849-1 БДС EN 1849-2

Тип обхват: Гъвкав			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		2. Якост на опън, при нормални условия - надлъжно - напречно	БДС EN 13496
		3. Удължение (относително) - надлъжно - напречно	БДС EN 13496
		4. Отношение между якостта на опън и относителното удължение при нормални условия - надлъжно - напречно	БДС EN 13496
		5. Якост на опън след престояване в агресивна среда - надлъжно - напречно	БДС EN 13496
		6. Отношение между якостта на опън и относителното удължение след престояване в агресивна среда - надлъжно - напречно	БДС EN 13496
31.	Фугиращи смеси за плочки	1. Якост на огъване след отлежаване на сухо	БДС EN 12808-3
		2. Якост на натиск след отлежаване на сухо	БДС EN 12808-3
		3. Якост на огъване след цикли замразяване, размразяване	БДС EN 12808-3
		4. Якост на натиск след цикли замразяване, размразяване	БДС EN 12808-3
		5. Водополиваемост	БДС EN 12808-5
32.	Лепила и лепило-шпакловъчни смеси за топлоизолационни системи	1. Зърнометричен състав	БДС EN 1015-1/A1
		2. Насипна плътност	БДС EN 1097-3
		3. Плътност във втвърдено състояние	БДС EN 1097-10/A1
		4. Отворено време	БДС EN 12004-2 т.8.1
		5. Якост на натиск	БДС EN 1015-11
		6. Якост на огъване	БДС EN 1015-11/A1
		7. Якост на сцепление с основа	БДС EN 1015-12
		8. Якост на сцепление с основно покритие	БДС EN 13494
		9. Якост на сцепление с топлоизолационен материал	БДС EN 13494 БДС EN 1062-11

Тип обхват: ГЪВКАВ			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		10. Коефициент на топлопроводност	БДС EN 12667
		11. Коефициент на капилярна абсорбция	БДС EN 1015-18
		12. Консистенция	БДС EN 1015-3 БДС EN 1015-4
		13. Органични вещества	БДС EN 13820
		14. Свойство при пренасяне на водни пари : - проницаемост на водни пари - коефициент на пренасяне на водни пари (пропускливост) - число на дифузно съпротивление на водни пари - μ	БДС EN 1015-19 БДС EN ISO 7783
		15. Коефициент на водопрпускливост	БДС EN 1062-3
33.	Външни комбинирани топлоизолационни системи на основата на експандиран полистирен и минерална вата	1. Топлинно съпротивление	БДС EN ISO 10456 БДС EN ISO 6946 БДС EN 12667
		2. Якост на сцепление на основното покритие към EPS, XPS, MW плочи	БДС EN 13494
		3. Якост на сцепление на лепилния състав към EPS, XPS, MW плочи	БДС EN 13494
		4. Якост на опън на стъкло влакнеста армировъчна мрежа, N - при нормални условия надлъжно/напречно - след престояване в агресивна среда надлъжно/напречно	БДС EN 13496
		5. Якост на сцепление с основа	БДС EN 13496
		6. Водопрпускливост през повърхността на системата	БДС EN 1062-3
		7. Съпротивление на удар	БДС EN 13497+A1
		8. Съпротивление на проникване	БДС EN 13498
		9. Паропрпускливост	БДС EN ISO 7783
34.	Продукти и системи за предпазване, възстановяване и хидроизолация на бетонни конструкции	1. Якост на натиск	БДС EN 12190 БДС EN 1015-11
		2. Пропускливост на водни пари	БДС EN ISO 7783 БДС EN 1015-19
		3. Капилярна абсорбция, коефициент на водопрпускливост	БДС EN 13057 БДС EN 1062-3

Тип обхват: Гьвкав			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		4. Сцепление при натоварване на опън	БДС EN 1542
		5. Дълбочина на проникване	БДС EN 14630
		6. Сцепление с бетон	БДС EN 13578 БДС EN 1015-12
		7. Пропускливост на въглероден диоксид	БДС EN 1062-6
		8. Термична съвместимост циклично изпитване „замразяване - размразяване“ с потапяне в размразяващи соли	БДС EN 13687-1
		9. Термична съвместимост-циклично изпитване „гърмотевица-дъжд“	БДС EN 13687-2
		10. Термична съвместимост - без въздействие на размразяващи соли	БДС EN 13687-3
		11. Термично съответствие-устойчивост на температурен шок	БДС EN 13687-5
35.	Хидравлични свързващи вещества за пътища	1.Якост на натиск на 7 и 28 дни	БДС EN 196-1
		2. Ситност	БДС EN 196-6, т.5
		3.Време на начало на свързване	БДС EN 196-3, т.6
		4. Обемопостоянство	БДС EN 196-3, т.7
		5. Сулфати, изразено като SO ₃	БДС EN 196-2, т 4.4.2
36.	Пластмасови тръби и свързващи части (фитинги) за мрежи за: - отпадъчни води (в т.ч. от сгради, съоръжения и пътища - дъждовни, фекални и органични) - продукти, които не са в контакт с вода за човешко потребление - продукти в контакт с вода за човешко потребление	1.Външен вид и цвят	БДС EN 12201-2 БДС EN ISO 15874-2 БДС EN ISO 1452-2 БДС EN ISO 1452-1
		2.Размери	БДС EN ISO 3126
		3.Индекс на стопилката	БДС EN ISO 1133-1
		4.Устойчивост на вътрешно налягане, визуално, при зададено тангенциално напрежение, температура и време	БДС EN ISO 1167-1
		5. Удължение при скъсване	БДС EN ISO 6259-1
		6. Якост на удар: - визуално - повредени тела от общ брой изпитани, %	БДС EN ISO 3127 БДС EN ISO 13263
		7.Коравина на пръстена	БДС EN ISO 9969
		8.Надлъжно свиване	БДС EN ISO 2505
		9.Температура на омекване по Вика	БДС EN ISO 2507-1
		10.Водонепропускливост, (при зададено налягане MPa)	БДС EN ISO 13254

Гъвкав обхват

Въвеждането на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят в разрешено. Лабораторията поддържа актуален списък на стандартите с техните датирани версии.

НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. №47 ЛИ/29.09.2022 г. валиден до 29.09.2026 г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от управителя на НИСИ ЕООД, ръководителя на Изпитвателна лаборатория за строителни материали (ИЛСМ) при НИСИ ЕООД или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

При получаване на издадения сертификат и приложение, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на сертификат за акредитация рег. № 47 ЛИ/22.07.2021 г. и приложение - заповед на ИА БСА №А 420/22.07.2021 г.

Настоящата заповед да се съобщи на юридическото лице в 3 (три)- дневен срок от издаването ѝ.

Инж. ИРЕНА БОРИСЛАНОВА
Изпълнителен директор на ИА БСА

