



СЕРТИФИКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу сертифікації за №

UA.10175.CC.0095-24

Зареєстровано в реєстрі органу сертифікації под №/

Registered at the Record of certification body under №

Термін дії з

Срок действия с/

Term of validity is from

25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Сертифікат
видано

Сертификат выдан/

Certificate is issued on

ТДВ «СІНІАТ»,
03038, м. Київ, вул. М. Грінченка, 4, ЄДРПОУ 00290601.
Доручення виробника № 6/н від 16.01.2020

Продукція

Продукция/Production

Вогнезахисний матеріал (штукатурка) «PROMASPRAY® C450»
для вогнезахисту залізобетонних будівельних конструкцій.
Еквівалентна товщина бетону до товщини покриття вогнезахисним
матеріалом та оцінка вогнестійкості на бетонних конструкціях і реакції на
вогонь вогнезахисного матеріалу відповідно до додатків №№ 1 - 4.

6806

(код (н) УКТЗЕД)/ДКПП
(UKTZED/DKPP code (s))

(повна назва, тип, вид, марка, торгова марка) / (complete product name, type, kind, model, merchandise mark (trademark))

Відповідає
вимогам

Соответствует требованиям/

Comply with the requirements

Державних будівельних норм і стандартів України:

ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги» п. 5.3 табл.1,
додаток В;

ДСТУ EN 13501-1:2016 «Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій.
Частина 1. Класифікація за результатами випробувань щодо реакції на вогонь (EN 13501-1:2007
+ A1:2009, IDT)»

(позначення нормативних документів)/(denotation of normative documents)

Виробник

Производитель/

Producer

Місце

виробництва

Место производства/

Place of production

Корпорація «Etex building performance» (Бельгія),
Bormstraat 24, 2830 Tisselt, Belgium

«Etex France» (завод № 24, Франція),
77181 Le Pin, 3 route de Claye, France

Сертифікат
видано органом
сертифікації

Сертификат выдан органом

сертификации/

Certificate is issued by the

certification body

ОС «Центр сертифікації матеріалів та виробів»,
Атестат про акредитацію НААУ № 10175,
03067, м. Київ, вул. О. Тихого, 103, офіс 5,
тел. (044) 457-69-23, (096) 200-82-50

Додаткова
інформація

Дополнительная

информация/Additional

information

Продукція, що виробляється серійно.

Схема 5. Сертифікація продукції, що випускається серійно (з оцінюванням (перевіркою)
системи управління якістю).

Передбачуваний термін служби нанесеного покриття для використання за призначенням 25
років для типів стійкості до зовнішніх кліматичних впливів: Z₁, Z₂, Y. Порядок виконання
робіт згідно до Регламенту робіт з вогнезахисту залізобетонних будівельних конструкцій
вогнезахисним матеріалом «PROMASPRAY C450». Витрата вогнезахисного матеріалу
(штукатурки) «Promaspray C450» в сухому стані складає 3,56 кг/м² на 10 мм покриття (без
урахування технологічних витрат).

Здійснюється нагляд за сертифікованою продукцією згідно з Сертифікаційною угодою.

Протокол випробувань № 10-U-300, № 10-U-301, № 10-U-302, № 10-U-303 випробувальної
лабораторії Efectis (Франція).

Звіт з оцінювання від 07.09.2010 №10-U-303 випробувальної лабораторії Efectis (Франція).

Європейська технічна оцінка ETA 13/0379 від 12.05.2018, version 01, видана органом з
технічної оцінки (TAB) The Belgian Union for technical approvals (UBATc), Belgian (Бельгія).

Рішення ОС «ЦСМВ» № 110/24 від 25.06.2024 щодо надання сертифікації

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/

Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)

(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 1

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0095-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

1. Еквівалентна товщина бетону відповідно до товщини вогнезахисту PROMASPRAY® C450.

Еквівалентна товщина бетону, створеного вогнезахисним матеріалом PROMASPRAY® C450, була визначена відповідно до вимог додатку С стандарту ENV 13381-3:2002 (ДСТУ EN 13381-3) і відповідно до вимог додатку А документа NF EN 1992-1-2: «Єврокод 2» (додаток А ДСТУ-Н Б EN 1992-1-2:2012 «ЄВРОКОД 2. Проектування залізобетонних конструкцій. Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість. Зміна №1 (EN 1992-1-2:2004, IDT +NA:2013)

Тип конструкції	Товщина вогнезахисного матеріалу PROMASPRAY ® C450 (мм)	Еквівалентна товщина бетону (мм)					
		тривалість вогневого впливу згідно з EN 1363-1 (хвилин)					
		30	60	90	120	180	240
Плити	14	33	43	46	46	45	44
	54	66	>85	>85	>85	>85	>85
Балки	19	17	39	51	52	50	*
	54	23	69	78	88	111	116

Прмітка * Тривалість впливу не покривається

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 2

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0095-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

1. Оцінка вогнестійкості вогнезахисного матеріалу (штукатурка) PROMASPRAY® C450 на бетонних конструкціях

1.1 Вогнезахист бетонних плит і стін

Ізоляційна ефективність захисного матеріалу при нанесенні на плити та стіни визначається залежно від:

- товщина нанесеного захисного матеріалу (мм);
- стандартна температура бетону в межах [300,650] (°C);
- тривалість вогневого впливу за стандартною часовою температурною кривою, (згідно ДСТУ EN 1363-1, п.5.1.1)

Бетонна плита, захищена товщиною 14 мм PROMASPRAY® C450

Товщина (мм)	Температура в середині бетонної плити (°C) тривалість впливу згідно з EN 1363-1 (хвилин)											
	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
0	283	357	418	469	511	559	605	651	689	733	775	807
15	113	178	248	310	366	416	461	503	543	582	619	653
30	84	135	178	233	284	331	373	413	449	483	516	548
45	65	111	142	180	225	269	309	346	381	414	446	477
60	49	91	120	141	170	210	246	280	312	343	373	404
75	38	72	99	117	133	161	192	222	253	283	313	342
120	23	37	56	74	90	95	96	99	110	130	149	165

Бетонна плита, захищена товщиною 54 мм PROMASPRAY® C450

Товщина (мм)	Температура в середині бетонної плити (°C) тривалість впливу згідно з EN 1363-1 (хвилин)											
	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
0	56	78	100	121	139	153	164	175	186	197	208	219
15	41	59	75	85	96	107	116	124	132	141	149	159
30	37	52	66	76	87	98	107	114	121	127	133	139
45	35	48	61	72	82	93	101	108	115	121	127	133
60	33	42	54	64	74	84	92	99	105	110	115	120
75	31	38	47	56	65	74	82	90	96	102	106	110
120	30	32	36	43	49	56	62	67	72	77	82	86

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 3

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0095-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

1.2 Вогнезахист прямокутних бетонних балок і колон розмірами не менше 150 x 150 мм.

Ефективність вогнезахисного матеріалу при нанесенні на прямокутні балки або колони розмірами не менше 150 x 150 мм визначені у функції:

- товщина нанесеного захисного матеріалу (мм);
- стандартна температура бетону в межах [300, 650] (°C); – по вертикальній, горизонтальній і діагональній осі;
- тривалість вогневого впливу за стандартною часовою температурною кривою, (згідно ДСТУ EN 1363-1, п.5.1.1)

ПРИМІТКА. Результати, наведені нижче, дійсні для відлитих бетонних балок, незалежно від використовуваного розділювального засобу: емульсії або мінерального масла

1.2.1 Бетонна балка, захищена товщиною 19 мм PROMASPRAY® C450

Уздовж вертикальної осі

Товщина (мм)	Температура в середині бетонної балки по вертикальній осі (°C)						
	тривалість впливу згідно з EN 1363-1 (хвилин)						
	30	60	90	120	150	180	210
0	159	218	277	344	416	493	570
17	99	163	244	321	395	463	524
75	51	103	133	168	212	278	343
150	41	80	116	134	159	187	239
450	33	59	91	101	123	140	154

Уздовж горизонтальної осі

Товщина (мм)	Температура в середині бетонної балки по горизонтальній осі (°C)						
	тривалість впливу згідно з EN 1363-1 (хвилин)						
	30	60	90	120	150	180	210
0	158	219	269	315	365	419	482
17	75	116	156	199	246	296	351
75	41	80	116	134	159	187	239

Уздовж діагональної осі

Товщина (мм)	Температура в середині бетонної балки по діагональній осі (°C)						
	тривалість впливу згідно з EN 1363-1 (хвилин)						
	30	60	90	120	150	180	210
44	98	158	235	309	382	450	512
78	66	118	161	214	278	344	410
106	51	103	133	168	212	278	343

1.2.2 Бетонна балка, захищена 54 мм PROMASPRAY® C450

Уздовж вертикальної осі

Товщина (мм)	Температура в середині бетонної балки по вертикальній осі (°C)											
	тривалість впливу згідно з EN 1363-1 (хвилин)											
	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
0	54	87	103	137	162	187	214	244	275	306	339	373
17	44	76	97	115	140	167	197	229	261	293	326	359
75	31	52	75	93	108	122	140	159	180	202	228	257
150	28	43	63	79	94	110	118	133	147	161	175	190
450	27	36	54	72	88	96	99	100	101	116	125	132

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 4

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0095-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Уздовж горизонтальної осі

Товщина (мм)	Температура в середині бетонної балки по горизонтальній осі (°C)											
	тривалість впливу згідно з EN 1363-1 (хвилин)											
	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
0	50	71	92	110	136	159	178	195	213	232	251	275
17	38	60	82	94	107	123	140	158	176	195	215	237
75	28	43	63	79	94	110	118	133	147	161	175	190

Уздовж діагональної осі

Товщина (мм)	Температура в середині бетонної балки по діагональній осі (°C)											
	тривалість впливу згідно з EN 1363-1 (хвилин)											
	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
44	45	76	99	119	142	169	199	230	260	291	323	355
78	35	61	84	104	119	138	160	184	210	238	268	298
106	31	52	75	93	108	122	140	159	180	202	228	257

2. Класифікація реакції на вогонь вогнезахисного матеріалу (штукатурка)
«PROMASPRAY® C450» відповідно до ДСТУ EN 13501-1:2016

Клас A1

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)