



## IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 01852

1. Jedinstveni identifikacijski kod tipa proizvoda: **Ceresit Ceretherm Ceramic EPS**
2. Predviđena namjena / predviđene namjene: **Ovaj ETICS namijenjen je za upotrebu kao vanjska izolacija na zidovima zgrada. Zidovi su napravljeni od zidarskih materijala (opeke, blokovi, kamenje itd.) ili betona (lijevanog na licu mjesta ili kao montažne ploče.**
3. Proizvođač: **Henkel Polska Operations Sp. z o. o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Varšava**
4. Ovlašteni predstavnik: **Nije relevantno**
5. Sustav ocjenjivanja i provjera postojanosti radnih značajki: **Sustav 2+**
- 6a. Usklađena norma / usklađene norme: **Nije relevantno**
- 6b. Europski dokument o ocjenjivanju: **EAD 040287-00-0404**
- Europska tehnička ocjena: **ETA-23/0066 od 31. 7. 2023.**
- Tijelo za tehničko ocjenjivanje: **Instytut Techniki Budowlanej**
- Prijavljeno tijelo / prijavljena tijela: **Instytut Techniki Budowlanej, br. 1488 , Zakład Certyfikacji 1488-CPR-0700Z**
7. Objavljeno svojstvo / objavljena svojstva:

Br	Bitna značajka	Svojstvo					
<b>Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)</b>							
1.	Reakcija na požar	ETICS CERESIT CERETHERM CERAMIC EPS: Osnovna ljepljiva: Ceresit CT 80, CT 83, EPS ploče: Klasa E prema EN 13501-1 Mrežice od staklenih vlakana: Ceresit CT 325, Osnovni premazi: Ceresit CT 80, CT 85, Ljepilo za pločice: Ceresit CM 16, CM 16 PRO, CM 17 PRO, CM 22, Obložne pločice, mase za fugiranje: CERESIT CE 40, CE 43, CT 32			B – s1, d0		
2.	Otpornost fasade na požar	Svojstvo nije procijenjeno					
<b>Higijena, zdravlje i okoliš 6 (BWR 3)</b>							
3.	Apsorpcija vode kroz kapilarnost	Apsorpcija vode armiranog temeljnog sloja.		Nakon 3 minute (kg/m <sup>2</sup> )	Nakon 1 sata (kg/m <sup>2</sup> )	Nakon 24 sata (kg/m <sup>2</sup> )	
		Ceresit CT 80		0,04	0,06	0,31	
		Ceresit CT 85		0,02	0,02	0,15	
		<b>Apsorpcija vode ETICS-a</b>		Nakon 3 minute (kg/m <sup>2</sup> )	Nakon 1 sata (kg/m <sup>2</sup> )	Nakon 24 sata (kg/m <sup>2</sup> )	
		Temeljni premaz Ceresit CT 80 + ljepljivo za oblaganje + pločice za oblaganje navedene u nastavku + masa za fugiranje		Keramičke pločice	0,01	0,00	0,01
				Pločice od prirodnog kamena – granita	0,01	0,03	0,12
				Pločice od prirodnog kamena – pješčenjaka	0,84	0,74	1,41
		Temeljni premaz Ceresit CT 85 + ljepljivo za oblaganje + pločice za oblaganje navedene u nastavku + masa za fugiranje		Keramičke pločice	0,01	0,00	0,02
				Pločice od prirodnog kamena – granita	0,01	0,03	0,12
				Pločice od prirodnog kamena – pješčenjaka	0,77	0,63	1,24
4.	Propusnost na vodenu paru (otpornost na difuziju vodene pare)	<b>Komponente</b>		Ekvivalentna debljina zraka Sd,m	Otpor difuzije vodene pare Z,(m <sup>2</sup> * s * Pa)/kg		
		Temeljno ljepljivo Ceresit CT 83		0,04	2,09 * 10 <sup>8</sup>		
		Temeljni premaz CERESIT CT 80 (s pojačanjem)		0,06	3,13 * 10 <sup>8</sup>		
		Temeljni premaz Ceresit CT 85 (s pojačanjem)		0,06	2,70 * 10 <sup>8</sup>		
		Ljepilo za zidne obloge Ceresit CM 17 PRO		0,07	3,21 * 10 <sup>8</sup>		
		Masa za fugiranje Ceresit CE 40		0,10	5,05 * 10 <sup>8</sup>		
		Masa za fugiranje Ceresit CE 43		0,08	4,10 * 10 <sup>8</sup>		
		Masa za fugiranje CERESIT CT 32		0,05	2,42 * 10 <sup>8</sup>		
		<b>ETICS s maksimalnom otpornošću na difuziju</b>		<b>EPS Debljina, mm</b>	<b>Otpor difuzije vodene pare Z,(m<sup>2</sup> * s * Pa)/kg</b>		
		Konfiguracija ETICS-a:		50	9,96 * 10 <sup>11</sup>		
		Temeljno ljepljivo Ceresit CT 80					
		Ljepilo za temeljni premaz Ceresit CT 80 (s pojačanjem)		100	1,01 * 10 <sup>12</sup>		
		Ljepilo za zidne obloge Ceresit CM 17 PRO					
		Masa za fugiranje Ceresit CE 40 (maks. širina 10 mm)		150	1,03 * 10 <sup>12</sup>		
Obložne pločice Pločice od prirodnog kamena – granit (maks. debljine 20 mm)		200	1,04 * 10 <sup>12</sup>				
(postotak granitnih pločica je 98 %, postotak fuge je 2 %)		250	1,06 * 10 <sup>12</sup>				
		300	1,07 * 10 <sup>12</sup>				
μEPS = 60, μ keramičke pločice = 40, μ granit = 10000, μ pješčenjak = 40, prema EN 10456							
5.	Ponašanje ubrzanog starenja	<b>Ponašanje ubrzanog starenja Kombinirani higrotermalni ciklusi i ciklusi smrzavanja i otapanja.</b>					
		ETICS je ocijenjen otpornim na kombinirane higrotermičke i cikluse smrzavanja – otapanja na proizvodu. ETICS je prošao ispitivanje bez nedostataka. Otporan je na kombinirane higrotermičke i cikluse smrzavanja – otapanja.					
		<b>Čvrstoća prijanjanja nakon kombiniranih higrotermičkih i ciklusa smrzavanja – otapanja na proizvodu.</b>					
		Izolacija proizvod	Konfiguracija ETICS-a	Vrsta puknuća	Snaga veze nakon kombiniranih higrotermalnih ciklusa i ciklusa smrzavanja i odmrzavanja, MPa	Omjer: Čvrstoća prijanjanja nakon kombiniranih higrotermalnih ciklusa i ciklusa smrzavanja i odmrzavanja / čvrstoća prijanjanja u suhim uvjetima	
EPS ploče	Temeljni premaz Ceresit CT 80 + ljepljivo za oblaganje	Keramičke pločice	Greška u izolacijskom proizvodu	Srednja vrijednost	Minimalna vrijednost	1,66	
				0,15	0,14		

		+ dolje navedene pločice za oblaganje + masa za fugiranje	Pločice od prirodnog kamena – granita	Greška u izolacijskom proizvodu	0,16	0,15	1,77	
			Pločice od prirodnog kamena – pješčenjaka	Greška u izolacijskom proizvodu	0,14	0,13	1,55	
	EPS ploče	Temeljni premaz Ceresit CT 85 + ljepilo za oblaganje + dolje navedene pločice za oblaganje + masa za fugiranje	Keramičke pločice	Greška u izolacijskom proizvodu	0,15	0,14	1,25	
			Pločice od prirodnog kamena – granita	Greška u izolacijskom proizvodu	0,15	0,14	1,25	
			Pločice od prirodnog kamena – pješčenjaka	Greška u izolacijskom proizvodu	0,15	0,13	1,25	
<b>Sigurnost i dostupnost kod upotrebe (BWR 4)</b>								
6.	Otpornost na opterećenja vjetrom	Nije relevantno						
7.	Otpornost na udarce	<b>Otpornost na udarce</b>						
		Temeljni premaz Ceresit CT 80 + ljepilo za oblaganje + pločice za oblaganje navedene u nastavku + masa za fugiranje			Temeljni premaz Ceresit CT 85 + ljepilo za oblaganje + pločice za oblaganje navedene u nastavku + masa za fugiranje			
		Keramičke pločice	Pločice od prirodnog kamena – granita	Pločice od prirodnog kamena – pješčenjaka	Keramičke pločice	Pločice od prirodnog kamena – granita	Pločice od prirodnog kamena – pješčenjaka	
		<b>Udarac čvrstim tijelom</b>						
	H1 (1 J)	-	-	-	-	-	-	
	H2 (3 J) H3 (10 J)	Koža nije oštećena	Koža nije oštećena	Koža nije oštećena	Koža nije oštećena	Koža nije oštećena	Koža nije oštećena	
		<b>Udarac mekim tijelom</b>						
	S1 (10 J) S3 (300 J)	-	-	-	-	-	-	
	S2 (60 J) S4 (400 J)	Koža nije oštećena	Koža nije oštećena	Koža nije oštećena	Koža nije oštećena	Koža nije oštećena	Koža nije oštećena	
		<b>Kategorija primjene</b>						
		Kategorija I	Kategorija I	Kategorija I	Kategorija I	Kategorija I	Kategorija I	
		I. kategorija; Zona koja je na razini tla lako dostupna javnosti i osjetljiva na udarce tvrdog tijela, ali nije podvrgnuta ne normalno gruboj upotrebi.						
8.	Čvrstoća prijanjanja	<b>Čvrstoća prijanjanja između temeljnog ljepila i podloge</b>						
	Podloga	Temeljno ljepilo	Obrada prije ispitivanja		Vrsta puknuća	Čvrstoća prijanjanja (kPa)		
	Beton	Ceresit CT 80	Početno stanje (suhi uvjeti)	100 % kohezivna greška u temeljnom ljepilu	100 % kohezivna greška u temeljnom ljepilu	≥ 250		
			2 dana uranjanja u vodu i 2 sata sušenja			≥ 80		
			2 dana uranjanja u vodu i min. 7 dana sušenja			≥ 250		
	Beton	Ceresit CT 83	Početno stanje (suhi uvjeti)	100 % kohezivna greška u temeljnom ljepilu	100 % kohezivna greška u temeljnom ljepilu	≥ 250		
			2 dana uranjanja u vodu i 2 sata sušenja			≥ 80		
			2 dana uranjanja u vodu i min. 7 dana sušenja			≥ 250		
			<b>Čvrstoća prijanjanja između ljepila i izolacijskog proizvoda</b>					
	Izolacijski proizvod	Ljepilo:	Obrada prije ispitivanja	Vrsta puknuća	Čvrstoća prijanjanja (kPa)			
	EPS ploče	Ceresit CT 80	Početno stanje (suhi uvjeti)	100 % greška ljepila u izolacijskom proizvodu	≥ 80			
			2 dana uranjanja u vodu i 2 sata sušenja	Neuspjeh ljepila/kohezije u izolacijskom proizvodu	≥ 80			
			2 dana uranjanja u vodu i min. 7 dana sušenja	100 % kohezivna greška u izolacijskom proizvodu	≥ 80			
	EPS ploče	Ceresit CT 83	Početno stanje (suhi uvjeti)	100 % greška ljepila u izolacijskom proizvodu	≥ 80			
			2 dana uranjanja u vodu i 2 sata sušenja	100 % kohezivna greška u izolacijskom proizvodu	≥ 80			
			2 dana uranjanja u vodu i min. 7 dana sušenja	100 % kohezivna greška u izolacijskom proizvodu	≥ 80			
	EPS ploče	Ceresit CT 85	Početno stanje (suhi uvjeti)	Neuspjeh ljepila/kohezije u izolacijskom proizvodu	≥ 80			
			2 dana uranjanja u vodu i 2 sata sušenja	Neuspjeh ljepila/kohezije u izolacijskom proizvodu	≥ 80			
			2 dana uranjanja u vodu i min. 7 dana sušenja	100 % kohezivna greška u izolacijskom proizvodu	≥ 80			
			<b>Čvrstoća prijanjanja između vanjskih slojeva (plašta i pojačanog temeljnog premaza) i izolacijskog proizvoda</b>					
	Izolacijski proizvod	Vanjski slojevi		Obrada prije ispitivanja	Vrsta puknuća	Čvrstoća prijanjanja (kPa)		
						Minimalna		
	EPS ploče	Temeljni premaz Ceresit CT 80 + ljepilo za oblaganje + pločice za oblaganje navedene u nastavku + masa za fugiranje	Keramičke pločice	Početno stanje (suhi uvjeti)	Neuspjeh ljepila/kohezije u izolacijskom proizvodu	70		
					2 dana uranjanja u vodu i 2 sata sušenja	100 % greška ljepila u izolacijskom proizvodu	80	
					2 dana uranjanja u vodu i min. 7 dana sušenja	100 % kohezivna greška u izolacijskom proizvodu	100	
				Pločice od prirodnog kamena – granita	Početno stanje (suhi uvjeti)	Neuspjeh ljepila/kohezije u izolacijskom proizvodu	90	
					2 dana uranjanja u vodu i 2 sata sušenja	100 % greška ljepila u izolacijskom proizvodu	80	
					2 dana uranjanja u vodu i min. 7 dana sušenja	100 % kohezivna greška u izolacijskom proizvodu	110	
				Pločice od prirodnog kamena – pješčenjaka	Početno stanje (suhi uvjeti)	100 % greška ljepila u izolacijskom proizvodu	70	
					2 dana uranjanja u vodu i 2 sata sušenja	100 % kohezivna greška u izolacijskom proizvodu	80	
					2 dana uranjanja u vodu i min. 7 dana sušenja	100 % kohezivna greška u izolacijskom proizvodu	80	
					2 dana uranjanja u vodu i min. 7 dana sušenja	100 % kohezivna greška u izolacijskom proizvodu	80	
	Izolacijski proizvod	Vanjski slojevi		Obrada prije ispitivanja	Vrsta puknuća	Čvrstoća prijanjanja (kPa)		
						Minimalna		
	EPS ploče	Temeljni premaz	Keramičke pločice	Početno stanje (suhi uvjeti)	100 % kohezivna greška u izolacijskom proizvodu	100		

			Ceresit CT 85 + ljepilo za oblaganje + dođe navedene pločice za oblaganje + masa za fugiranje		2 dana uranjanja u vodu i 2 sata sušenja	Greška kohezije/ljepila u izolacijskom proizvodu	100
				Pločice od prirodnog kamena – granita	2 dana uranjanja u vodu i min. 7 dana sušenja	100 % kohezivna greška u izolacijskom proizvodu	110
					Početno stanje (suhi uvjeti)	100 % kohezivna greška u izolacijskom proizvodu	110
					2 dana uranjanja u vodu i 2 sata sušenja	Greška kohezije/ljepila u izolacijskom proizvodu	90
				Pločice od prirodnog kamena – pješčenjaka	2 dana uranjanja u vodu i min. 7 dana sušenja	100 % kohezivna greška u izolacijskom proizvodu	110
					Početno stanje (suhi uvjeti)	100 % kohezivna greška u izolacijskom proizvodu	110
					2 dana uranjanja u vodu i 2 sata sušenja	100 % greška ljepila u izolacijskom proizvodu	80
					2 dana uranjanja u vodu i min. 7 dana sušenja	100 % kohezivna greška u izolacijskom proizvodu	110
9	Vlačna čvrstoća termoizolacijske ploče.	Učinkak nije ocijenjen (pogledajte dodatak B za karakteristike proizvoda za toplinsku izolaciju – u slučaju suhих uvjeta)					
10	Smična čvrstoća termoizolacijske ploče						
11	Ponašanje pri stalnom opterećenju	Svojtvo nije procijenjeno					
12	Otpornost na provlačenje	Nije relevantan.					
13	Otpornost na izvlačenje (ispitivanje pjenastim blokom)	Nije relevantan.					
<b>Zaštita od buke (BWR 5)</b>							
14	Poboljšanje izolacije od zvuka prenesenog zrakom	Svojtvo nije procijenjeno					
<b>Ušteda energije i zadržavanje topline (BWR 6)</b>							
15	Toplinska vodljivost i otpornost.	Vidi Prilog A7.					

7. Odgovarajuća tehnička dokumentacija

i/ili posebna tehnička dokumentacija:

Nije relevantno

Svojtvo gore opisanog proizvoda u skladu je s nizom deklariranih svojstava. Izdaje se ova izjava o svojstvima, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, na isključivu odgovornost prethodno navedenog proizvođača.

Potpisao za i u ime proizvođača:

**Malgorzata Lipnicka**

AC Global PD TG Inorganics, IDC IF / EE North  
Mineral Adhesive & Coatings Manager

Lipnicka Malgorzata  
(imię i nazwisko, stanowisko)

(podpis)

**Piotr Urynek**

Quality Manager CEE North

[Signature]  
(imię i nazwisko, stanowisko)

(podpis)

Stąporków, 10. 10. 2023.

\_\_\_\_\_  
(miejsce i data wydania)

