



TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.  
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE, Slovak Republic  
Studená 3, 821 04 Bratislava

Certifikačný orgán na certifikáciu výrobkov



# CERTIFIKÁT VÝROBKU

## č. 00020/TSUS/B/2022

zo dňa 11. 08. 2022

Výrobok: **Lepiaca a stierková hmota na zatepľovací systém UNILEP S 69**

Výrobca: **Cement Hranice, akciová spoločnosť** IČO: 15504077  
**Bělotínská 288, 753 01 Hranice I - Město, Česká republika**

Miesto výroby: **Cement Hranice, akciová spoločnosť** IČO: 15504077  
**Bělotínská 288, 753 01 Hranice I - Město, Česká republika**

Akreditovaný certifikačný orgán na certifikáciu výrobkov podrobil tento výrobok certifikácii v súlade s pravidlami TSUS č. CV/TSUS/05 a týmto certifikátom

**preukazuje, že vlastnosti výrobku a systém riadenia výroby zodpovedajú kritériám technických špecifikácií podľa prílohy 1 a 2 tohto certifikátu.**

**Účel a podmienky použitia výrobku:** UNILEP S 69 je cementová suchá lepiaca a stierková maltová zmes na zatepľovací systém. Používa sa na lepenie a stierkovanie fasádnych minerálnych izolačných dosiek – expandovaný polystyrén EPS a minerálna vlna MW. Maltová zmes je vhodná na použitie v interiéri a exteriéri. Nie je vhodná pre lepenie izolačných dosiek OSB. —

Vykonaním skúšok podľa príslušných článkov EAD 040083-00-0404 nie je preukázaná vhodnosť použitia výrobku do tepelnoizolačných systémov z pohľadu ich životnosti a odolnosti voči klimatickým podmienkam. Pre použitie v konkrétnych tepelnoizolačných systémoch je potrebné overiť výrobok v celom rozsahu skúšok požadovaných podľa EAD 040083-00-0404 alebo niektorého z relevantných EAD.

Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii výrobku č. 00020/TSUS/B/2022 zo dňa 08. 08. 2022

Platnosť certifikátu od: **11. 08. 2022** do: **bez obmedzenia.**

Súčasťou certifikácie výrobku sú priebežné inšpekcie a odber vzoriek na kontrolné skúšky v intervale jedenkrát za 12 mesiacov.

### Upozornenie:

Rozmnožovať certifikát výrobku je možné len vcelku, jeho časť len so súhlasom vydávajúceho certifikačného orgánu. Zneužitie certifikátu bude postihované podľa ustanovení príslušných zákonov.



  
Ing. Daša Kozáková  
vedúca certifikačného orgánu

141412

**Príloha 1 certifikátu č. 00020/TSUS/B/2022**

**Výrobok:**

**Lepiaca a stierková hmota na zatepľovací systém UNILEP S 69**

Suchá maltová zmes na báze cementu na lepenie tepelnoizolačných dosiek z EPS (TR 100) a MW (TR 10) a stierkovanie

Vlastnosť	Skúšobný predpis	Kritérium a predpis na určenie zhody	Zistená porovnávacia hodnota	Identifikácia protokolu o skúške
Prídržnosť k podkladu - malty k betónu po 28 dňoch	EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.2	min. 250 kPa EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.2	680 kPa	Protokol č. 20-21-1132 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava
Prídržnosť k podkladu - malty k betónu po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 2 hodinách sušenia	EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.2	min. 80 kPa EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.2	550 kPa	Protokol č. 20-21-1132 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava
Prídržnosť k podkladu - malty k betónu po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 7 dňoch sušenia	EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.2	min. 250 kPa EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.2	1 260 kPa	Protokol č. 20-21-1132 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava
Prídržnosť k tepelnej izolácii - malty k expandovanému polystyrénu (EPS) po 28 dňoch	EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.3	min. 80 kPa alebo porušenie v tepelnej izolácii EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.3	136 kPa	Protokol č. 20-07-0960 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava
	EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.1	min. 80 kPa alebo porušenie v tepelnej izolácii EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.1	136 kPa	Protokol č. 20-07-0960 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava
Prídržnosť k tepelnej izolácii - malty k EPS po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 2 hodinách sušenia	EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.3	min. 30 kPa alebo porušenie v tepelnej izolácii EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.3	91 kPa	Protokol č. 20-07-0960 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava
Prídržnosť k tepelnej izolácii - malty k EPS po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 7 dňoch sušenia	EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.3	min. 80 kPa alebo porušenie v tepelnej izolácii EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.3	157 kPa	Protokol č. 20-07-0960 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava
Nasiakavosť (skúška vztlínavosti) podklad: EPS - po 60 min. - po 24 hodinách	EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.5.1	po 60 min. max. 1 kg/m <sup>2</sup> po 24 hod max. 0,5 kg/m <sup>2</sup> EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.5.1	0,027 kg/m <sup>2</sup> 0,269 kg/m <sup>2</sup>	Protokol č. 20-21-1132 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava
Mrazuvzdornosť - poškodenie povrchu malty po 30 cykloch zmrazovania-rozmrazovania (tepelná izolácia EPS)	EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.7	povrch malty nesmie byť poškodený EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.7	malta bez poškodenia povrchu	Protokol č. 20-21-1132 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava
Prídržnosť k tepelnej izolácii EPS - malty po cykloch zmrazovania-rozmrazovania	EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.1	min. 80 kPa alebo porušenie v tepelnej izolácii EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.1	149 kPa	Protokol č. 20-21-1132 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava
Prídržnosť k tepelnej izolácii - malty k minerálnej vlne (MW) po 28 dňoch	EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.3	min. 80 kPa alebo porušenie v tepelnej izolácii EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.3	10 kPa porušenie v tepelnej izolácii	Protokol č. 20-22-0814 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava
	EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.1	min. 80 kPa alebo porušenie v tepelnej izolácii EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.1	10 kPa porušenie v tepelnej izolácii	Protokol č. 20-22-0814 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava
Prídržnosť k tepelnej izolácii - malty k MW po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 2 hodinách sušenia	EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.3	min. 30 kPa alebo porušenie v tepelnej izolácii EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.3	8 kPa porušenie v tepelnej izolácii	Protokol č. 20-22-0814 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava
Prídržnosť k tepelnej izolácii - malty k MW po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 7 dňoch sušenia	EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.3	min. 80 kPa alebo porušenie v tepelnej izolácii EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.11.3	9 kPa porušenie v tepelnej izolácii	Protokol č. 20-22-0814 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava
Nasiakavosť (skúška vztlínavosti) podklad: MW - po 60 min. - po 24 hodinách	EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.5.1	po 60 min. max. 1 kg/m <sup>2</sup> po 24 hod max. 0,5 kg/m <sup>2</sup> EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.5.1	0,022kg/m <sup>2</sup> 0,308 kg/m <sup>2</sup>	Protokol č. 20-22-0815 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava



**Príloha 2 certifikátu č. 00020/TSUS/B/2022****Výrobok:****Lepiaca a stierková hmota na zatepľovací systém UNILEP S 69**

Suchá maltová zmes na báze cementu na lepenie tepelnoizolačných dosiek z EPS (TR 100) a MW (TR 10) a stierkovanie

Vlastnosť	Skúšobný predpis	Kritérium a predpis na určenie zhody	Zistená porovnávacia hodnota	Identifikácia protokolu o skúške
Pevnosť v ťahu pri ohybe - po 28 dňoch	STN EN 1015-11	min. 1,3 N/mm <sup>2</sup> technický list UNILEP S 69	3,5 N/mm <sup>2</sup>	Protokol č. 20-21-0577 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava
Pevnosť v tlaku - po 28 dňoch	STN EN 1015-11	min. 6,0 N/mm <sup>2</sup> technický list UNILEP S 69	12,1 N/mm <sup>2</sup>	Protokol č. 20-21-0577 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava
Paropriepustnosť - ekvivalentná difúzna hrúbka	EAD 040083-00-0404 čl. 2.2.9.1 (STN EN ISO 7783)	max. 0,5 m Technický list UNILEP S 69	0,053 m	Protokol č. 20-21-1132 Skúšobné laboratórium TSÚS, SP Bratislava
Zdravotná neškodnosť	kontrola karty bezpečnostných údajov	vyhotovenie karty bezpečnostných údajov Nariadenie EPaR (EÚ) č. 1907/2006 v platnom znení	existencia karty bezpečnostných údajov	Bezpečnostný list Unilep S 69
Obsah prírodných rádionuklidov - index hmotnostnej aktivity	gamaspektrometrické stanovenie	max. 1 Zákon č. 87/2018 Z. z.	0,16	Protokol č. 040 - 068575 TZUS Praha, s. p., Centrální laboraťor – zkušebna Teplice
Trieda reakcie na oheň	Rozhodnutie komisie č. 96/603/ES v znení rozhodnutia č. 2000/605/ES	Trieda A1 (obsah organických látok max. 1 %) STN EN 13501-1	trieda A1 obsah organických látok menej ako 1 %	Vyhlásenie výrobcu



141413