



EN 1504-2: 2004

08

0921

EN 13813:2002

## Prohlášení o vlastnostech

podle přílohy III Nařízení EU č. 305/2011 pro výrobek

# Sika Ergodur 500 PRO

02	07	06	03	001	0	000018	1008
----	----	----	----	-----	---	--------	------

<b>1. Typ výrobku:</b> Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	<b>Sika Ergodur 500 PRO</b>
<b>2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoliv jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl.11 odst.4:</b>	<b>500 PRO</b> (Číslo šarže viz informace na balení)
<b>3. Zamýšlené použití</b> nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:	<b>2-komponentní epoxidový primer a pojivo pro opravné malty na penetraci a ochranu betonových mostů a parkovacích ploch</b> <b>Zásada 1, 2, 5, 6, 8 – metody 1.3, 2.2, 5.1, 6.1, 8.2 podle EN 1504-2</b> <b>Podle EN 13813 SR-B1,5</b>
<b>4. Jméno, firma</b> nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl.11 odst.5:	<b>Sika Ergodur</b> <b>Sika Deutschland GmbH, Kornwestheimer Str. 103-107, 70439 Stuttgart, Germany</b>
<b>5. Kontaktní adresa</b> Případné jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl.12 odst.2:	<b>Není relevantní</b>
<b>6. Postup posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP):</b> Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:	<b>Systém 2+</b> <b>Systém 3</b> <b>Systém 4</b>

Prohlášení o vlastnostech



Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36,  
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464  
fax: +420 546 422 400  
e-mail: sika@cz.sika.com  
http://www.sika.cz



Innovation & Consistency | since 1910

<p><b>7. Oznámený subjekt (hEN):</b>                  V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:</p>	<p><b>0921</b>  <b>Oznámený subjekt č.0921 QDB provedl počáteční inspekci v místě výroby a posouzení systému 2+ řízení kontroly kvality výroby a vydal ES Certifikát systému řízení výroby (FPC)</b>  <b>0921-CPR-2017.</b>  <b>Notifikovaná osoba MPA Dresden č.0767 provedla stanovení třídy reakce na oheň v rámci systému 3 a vydala protokol o zkoušce.</b></p>
<p><b>8. Notifikovaná osoba (ETA):</b>                  V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:</p>	<p><b>Není relevantní (viz bod 7)</b></p>

## 9. Vlastnosti uvedené v prohlášení

Základní charakteristiky	Vlastnost	Zkušební metoda	Harmonizované technické specifikace
Nebezpečné látky	NPD		
Odolnost v oděru <sup>1)</sup>	< 3000 mg	EN ISO 5470-1	EN 1504-2: 2004
Propustnost oxidu uhličitého CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> ≥ 50 m	EN 1062-6	
Propustnost pro vodní páru	třída III	EN ISO 7783-1	
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	w < 0.1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )	EN 1062-3	
Odolnost vůči silnému chemickému napadení <sup>2)</sup>	třída I	EN 13529	
Odolnost proti úderu	třída I	EN ISO 6272-1	
Odrhová zkouška	≥ 2.0 (1,5) <sup>3)</sup> N/mm <sup>2</sup>	EN 1542	
Reakce na oheň	Třída E <sub>fl</sub>	EN 13501-1	
Lineární smrštění	NPD	EN 12617-1	
Pevnost v tlaku	NPD	EN 12190	
Součinitel teplotní roztažnosti	NPD	EN 1770	
Přilnavost mřížkovou metodou	NPD	EN ISO 2409	



Sika CZ, s.r.o.  
 Bystrcká 1132/36,  
 CZ 624 00 Brno

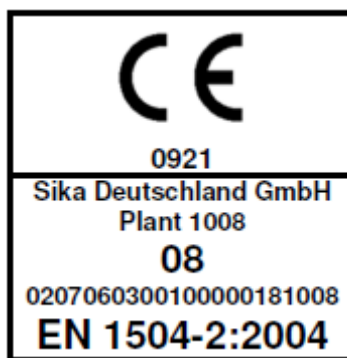
tel: +420 546 422 464  
 fax: +420 546 422 400  
 e-mail: sika@cz.sika.com  
 http://www.sika.cz



Innovation & Consistency | since 1910

Tepelná slučitelnost	NPD	EN 13687	EN 1504-2: 2004 (pokračování)
Odolnost vůči teplotnímu šoku	NPD	EN 13687-5	
Chemická odolnost	NPD	ISO 2812-1	
Schopnost přemostování trhlin	NPD	EN 1062-7	

- 1) Dodatečné požadavky podle EN 13813 musí být splněny  
 2) viz Přehled chemických odolností  
 3) Minimální klasifikace, podrobnosti viz konkrétní zkušební protokoly



Základní charakteristiky	Vlastnost: potěr/nátěr ve vnitřních prostorách v budovách	Zkušební metoda	Harmonizované technické specifikace
Pryskyřičné potěrové materiály	SR	EN 13813	EN 13813:2002
Odolnost proti obrusu	NPD	EN 13892-4	
Přidrženost	≥ B1,5	EN 13892-8	
Odolnost proti úderu	NPD	EN ISO 6272	
Zvuková izolace	NPD	EN ISO 140-1	
Zvuková pohltivost	NPD	EN ISO 354	
Reakce na oheň	E <sub>fi</sub> <sup>1)</sup>	EN 13501-1	
Propustnost pro vodní páru	NPD	EN ISO 7783-1	
Tepelný odpor	NPD	EN 12664	
Odolnost vůči silnému chemickému napadení	NPD	EN 13529	

NPD – není deklarováno

- 1) minimální klasifikace, podrobnosti viz konkrétní zkušební protokoly  
 2) minimální klasifikace bez nutnosti zkoušení – rozhodnutí Evropské komise 201/85/EU z 9.2.2010, podrobnosti viz konkrétní zkušební protokoly



Sika CZ, s.r.o.  
 Bystřická 1132/36,  
 CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464  
 fax: +420 546 422 400  
 e-mail: sika@cz.sika.com  
 http://www.sika.cz



Innovation & Consistency | since 1910



### 10. Prohlášení

Vlastnosti výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Jochen Grötzing

Research and development

Martin Rolfes

Marketing

Dr. Heinz Ephardt

Quality control

Stuttgart, 30.08.2015

Podepsáno za Sika CZ, s.r.o.

Ing. Jaroslav Leischner  
Manažer kvality a EMS Sika CZ s.r.o.

Ing. Zdeněk Bílek, MBA  
Jednatel Sika CZ, s.r.o.

Brno dne 30.08.2015



Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36,  
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464  
fax: +420 546 422 400  
e-mail: sika@cz.sika.com  
http://www.sika.cz



Innovation & Consistency | since 1910

## Ekologie, zdraví a bezpečnostní předpisy

Bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31 a je nutné ho poskytnout příjemci nebo dopravci, neboť výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný.

## REACH informace

### Nařízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006)

Tento výrobek je předmět nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohli být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.

Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listině zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w / w).

## Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).



Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36,  
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464  
fax: +420 546 422 400  
e-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
<http://www.sika.cz>



Innovation & Consistency | since 1910



EN 1504-2: 2004  
EN 13813: 2002

08 0921

## DECLARATION OF PERFORMANCE

### Sika Ergodur 500 PRO

0207060300100000181008

EN 13813:2002

<b>1. Product Type</b> Unique identification code of the product-type:	<b>Sika Ergodur 500 PRO</b>
<b>2. Type</b> batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):	<b>500 PRO</b> <b>batch no. refer to packaging</b>
<b>3. Intended use</b> or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:	<b>2-part epoxy primer and binder for repair mortars for priming and the protection of concrete bridges, car park</b> <b>According to EN 13813 SR-B1,5</b>
<b>4. Name, registered trade name</b> or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):	<b>Sika Ergodur</b> <b>Sika Deutschland GmbH</b> <b>Kornwestheimer Str. 103-107</b> <b>70439 Stuttgart, Germany</b>
<b>5. Contact Address</b> Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):	<b>not relevant (see 4)</b>
<b>6. AVCP</b> System or systems of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) of the construction product as set out in CPR, Annex V:	<b>System 4</b>
<b>7. Notified body (hEN)</b> In case of the declaration of performance (DoP) concerning a construction product covered by a harmonised standard:	<b>-</b>
<b>8. Notified body (ETA)</b> In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment (ETA) has been issued:	<b>not relevant</b>

Declaration of performance



## 9. Declared performance

Essential characteristics	Performance	Test Standard	Harmonised technical specification
Release of corrosive substances(Synthetic Resin Screed):	SR	EN 13813	EN 13813
Abrasion Resistance:	NPD	EN 13892-4	
Bond strength:	≥ B1,5	EN 13892-8	
Impact resistance:	NPD	EN ISO 6272	
Sound insulation:	NPD	EN ISO 140-1	
Sound absorption:	NPD	EN ISO 354	
Reaction to fire:	E <sub>fl</sub> <sup>1)</sup>	EN 13501-1	
Permeability to water vapour:	NPD	EN ISO 7783-1	
Thermal resistance:	NPD	EN 12664	
Chemical resistance:	NPD	EN 13529	

<sup>1)</sup> Min. classification, please refer to the individual test certificate.

<sup>2)</sup> According to Commission Decision 2010/85/EU of 9 February 2010 the product fulfils the reaction-to-fire performance class E/E<sub>fl</sub> without further testing



## EN 1504-2:2004

### 1. Product Type

Unique identification code of the product-type:

**Sika Ergodur 500 PRO**

### 2. Type

batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):

**500 PRO**

**batch no. refer to packaging**

**3. Intended use** or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

**2-part epoxy primer and binder for repair mortars for priming and the protection of concrete bridges, car park**

**Principles 1, 2, 5, 6, 8 - methods 1.3, 2.2, 5.1, 6.1, 8.2 of EN 1504-2**

**4. Name, registered trade name** or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):

**Sika Ergodur**

**Sika Deutschland GmbH  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart, Germany**

### 5. Contact Address

Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

**not relevant (see 4)**

### 6. AVCP

System or systems of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) of the construction product as set out in CPR, Annex V:

**System 2+**

**System 3**

### 7. Notified body (hEN)

In case of the declaration of performance (DoP) concerning a construction product covered by a harmonised standard:

**0921**

Notified factory production control certification body No. 0921 QDB performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 2+ and issued the certificate of conformity of the factory production control (FPC)

**0921-CPR-2017**

Notified Body MPA Dresden number 0767 performed the determination of reaction to fire class on the basis of type testing under system 3 and issued test report:

### 8. Notified body (ETA)

In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment (ETA) has been issued:

**not relevant**



## 9. Declared performance

Essential characteristics	Performance	Test Standard	Harmonised technical specification
Dangerous substances	NPD		
Abrasion resistance (Taber test) <sup>1)</sup> :	< 3000 mg	EN ISO 5470-1	EN 1504-2: 2004
Permeability to CO <sub>2</sub> :	s <sub>D</sub> ≥ 50 m	EN 1062-6	
Permeability to water vapour:	Class III	EN ISO 7783-1	
Capillary absorption and permeability to water:	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )	EN 1062-3	
Resistance to severe chemical attack <sup>2)</sup> :	Class I	EN 13529	
Impact resistance:	Class I	EN ISO 6272-1	
Adhesion strength by pull-off test:	≥ 2,0 (1,5) <sup>3)</sup> N/mm <sup>2</sup>	EN 1542	
Reaction to fire:	Class E <sub>fl</sub>	EN 13501-1	
Linear shrinkage:	NPD	EN 12617-1	
Compressive strength:	NPD	EN 12190	
Coefficient of thermal expansion:	NPD	EN 1770	
Cross cut:	NPD	EN ISO 2409	
Thermal compatibility:	NPD	EN 13687	
Resistance to thermal shock:	NPD	EN 13687-5	
Chemical resistance:	NPD	ISO 2812-1	
Crack bridging ability:	NPD	EN 1062-7	

<sup>1)</sup> Additionally the requirements according to EN 13813 have to be fulfilled

<sup>2)</sup> Please refer to the Sikafloor Chemical Resistance Chart

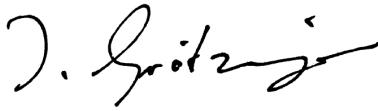
<sup>3)</sup> The value in brackets is the lowest accepted value of any reading.



## 10. Declaration

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance (DoP) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



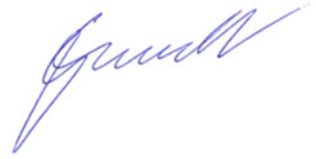
Jochen Grötzinger

Research and development



Martin Rolfes

Marketing



Dr. Heinz Ehardt

Quality control

Stuttgart, 30. August 2015

---

## Ecology, Health and Safety Information (REACH)

**For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety related data.**

---

### Legal note:

This information is given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies will be supplied on request.

---



Sika Deutschland GmbH  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart

Telefone +49 (0) 7 11 80 09-0  
Fax +49 (0) 7 11 80 09-321  
[www.sika.de](http://www.sika.de)