

Technický a skúšobný ústav stavebný, Studená č. 3, 826 34 Bratislava
Autorizovaná osoba, registračné číslo CIS 04/1998
Autorizácia udelená Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja SR dňa 29. 12. 1999

CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY

č. A1.9/01/0004/1/C/C04

zo dňa 05. 01. 2001

vydaný podľa ustanovenia § 21 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov pre

výrobok: vysokopevnostné zálievkové malty PANBEX, typ:
G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7

ČZ: A1.9

KP: 26.64.10

PCS: 3824

Výrobca: PANBEX, s. r. o.

IČO: 203

Chudobova 29, 615 00 Brno, Česká republika

Miesto výroby: PANBEX, s. r. o.

IČO: 203

U dálnice 1, 664 42 Brno - Modřice, Česká republika

Platnosť certifikátu preukázania zhody: od 05. 01. 2001 do 24. 11. 2005.

Tento výrobok bol podrobený postupu preukazovania zhody podľa ustanovení § 6 ods. 1, písm. d) zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a podľa výsledku konania o certifikáciu preukázania zhody autorizovaná osoba týmto certifikátom preukázania zhody

preukazuje zhodu vlastností

stavebného výrobku s technickými špecifikáciami a právnymi predpismi uvedenými na rube tohto certifikátu zhody.

System kvality a výrobné kontroly uplatňovaný u výrobcu zabezpečuje, že výroba stavebného výrobku je v súlade s technickými špecifikáciami.

Údaje o vhodnosti použitia v stavbe: na zalievanie dutín a kotvení pod strojovými zostavami a na opravy betónových konštrukcií alebo muriva. Použitie je podrobnejšie popísané v Technickom osvedčení č. A1.9/00/0708/O/O04. —

Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C04/00/1696/A1.9/CT zo dňa 20. 12. 2000.

Poučenie:

Proti tomuto certifikátu preukázania zhody je výrobca oprávnený podať žiadosť o preskúmanie postupu a rozhodnutí autorizovanej osoby do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky.

Rozmnožovať certifikát preukázania zhody je možno len vcelku, jeho časť len so súhlasom autorizovanej osoby.

V Bratislave 05. 01. 2001

doc. Ing. Ján Slašťan, CSc.
ústredný riaditeľ TSÚS

a vedúci autorizovanej osoby č. CIS 04/1998

Týmto certifikátom zhody sa preukazuje

zhoda vlastností, súvisiacich so základnými požiadavkami odst. 1 § 2 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov:

a) pevnosť v tlaku, pevnosť v ťahu, prídržnosť k podkladu, hmotnostná aktivita ²²⁶Ra, zdravotná neškodnosť —

uvedeného stavebného výrobku s týmito technickými špecifikáciami a právnymi predpismi:

Technické osvedčenie č. A1.9/00/0708/O/O04, vyhláška MZ SR č. 406/1992 Zb., zákon č. 272/1994 Z. z. —

b) zhoda vlastností, súvisiacich s identifikáciou výrobku: objemová stálosť, modul pružnosti, —

uvedeného stavebného výrobku s týmito špecifikáciami:

Technické osvedčenie č. A1.9/00/0708/O/O04 —



Kniha pro ověřování č. 121 / 2001

Tento opis (kopie, fotokopie) na 2 stránkách

souhlasí doslovně s prvním na 2 stránkách.

V Brně dne 20. 1. 2001

Úřední kulaté razítko



Podpis *[signature]*
oprávněného pracovníka

Správní poplatek uhrazen
ve výši 40 Kč

Technický a skúšobný ústav stavebný, Studená č. 3, 826 34 Bratislava
Autorizovaná osoba, registračné číslo CIS 04/1998
Autorizácia udelená Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja SR dňa 29. 12. 1999

CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY

č. A1.5/01/1414/1/C/C04

zo dňa 31. 12. 2001

vydaný podľa ustanovenia § 21 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov pre

výrobok: obyčajné hutné betóny triedy B 15, B 20, B 25, B 30, B 35, B 40, B 45, B 50, B 55, B 60

ČZ: A1.5

KP: 26.63.10

PCS: 3824

Výrobca: BETOX, s. r. o.

Južná trieda 115, 040 01 Košice

IČO: 31681873

Miesto výroby: BETOX, s. r. o., stredisko B-2, výroba transportbetónu
Pri colnici ŽSR, 040 01 Košice

IČO: 31681873

Platnosť certifikátu preukázania zhody od: 31. 12. 2001 do: bez obmedzenia.

Tento výrobok bol podrobený postupu preukazovania zhody podľa ustanovení § 6 ods. 1, písm. d) zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a podľa výsledku konania o certifikáciu preukázania zhody autorizovaná osoba týmto certifikátom preukázania zhody

preukazuje zhodu vlastností

stavebného výrobku s technickými špecifikáciami a právnymi predpismi uvedenými na rube tohto certifikátu zhody.

Uplatňovaná vnútropodniková kontrola je v súlade s technickými špecifikáciami a zákonom č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov.

Údaje o vhodnosti použitia v stavbe: na zhotovenie konštrukcií a výrobu dielcov z betónu podľa príslušných noriem betónového staviteľstva pre navrhovanie (konzistencia S2, S3). Výrobok spĺňa kritériá pre transportbetón, maximálny čas prepravy 45 minút. Betonáreň je vybavená na výrobu betónu pri nízkych a záporných teplotách v zmysle STN 73 2400:1986 čl. 5,6 —

Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C04/01/0392/A1.5/CK zo dňa 21. 12. 2001.

Poučenie:

Proti tomuto certifikátu preukázania zhody je výrobca oprávnený podať žiadosť o preskúmanie postupu a rozhodnutí autorizovanej osoby do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky.

Rozmnožovať certifikát preukázania zhody je možno len vcelku, jeho časť len so súhlasom autorizovanej osoby.

V Bratislave 31. 12. 2001

doc. Ing. Ján Slašťan, CSc.
ústredný riaditeľ TSÚS

a vedúci autorizovanej osoby č. CIS 04/1998

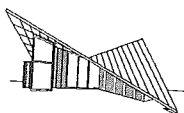
013913

Týmto certifikátom zhody sa preukazuje

zhoda vlastností, súvisiacich so základnými požiadavkami odst. 1 § 2 zákona č. 90/1998 Z. z.
o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov:
pevnosť betónu v tlaku, konzistencia čerstvého betónu, hmotnostná aktivita ^{226}Ra , ekvivalentná
aktivita rádia —

uvedeného stavebného výrobku s týmito technickými špecifikáciami a právnymi predpismi:
STN 73 2400:1986, STN ISO 4103:1995, vyhláška MZ SR č. 12/2001 Z. z. —





METAL COMPLEX S.R.O.

Družstevná 34, 080 06 PREŠOV-NÍŽ ŠEBASTOVÁ. Tel.: 091/7764313 Tel./Fax: 091/7765558 mail: metalcomplex@vadium.sk

HS HSV spol. s r.o.
KOŠICE

VYHLÁSENIE VÝROBCU O PREUKÁZANÍ ZHODY OHYBANEJ ARMATÚRY

- INVESTOR** : USS KOŠICE
- STAVBA** : KYSLIKOVÝ APARÁT Č. 9
- OBJEKT** : 006 – ZÁKLAD KVAPALNÉHO ARGÓNU
- VÝROBK** : Ohýbaná a rovná betonárska výstuž
- MATERIÁL** : Materiál na výrobu ocelevej armatúry bol použitý v akosti 10216, 10425 10 505 so zaručenou zvariteľnosťou.
- PREVEDENIE** : Prevedenie armatúry zodpovedá dodanej technickej dokumentácii.
Armatúra je vyrobená z hrebenkových a hladkých materiálov delených a ohýbaných na požadované rozmery podľa vykresu.
- PREUKÁZANIE ZHODY**: Výrobca preukazuje zhodu ohýbanej armatúry s dodanou výrobnou dokumentáciou a normami príslušnými pre daný typ výrobku.

Výrobca zodpovedá za kvalitu a kompletnosť dodávaných výrobkov.

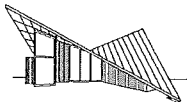
V Prešove: 1.6.2005

vypracoval: Ing. Marcin

Konateľ: Smolko J.



METAL COMPLEX S.R.O.
Družstevná 34
080 06 NÍŽNÁ ŠEBASTOVÁ
PREŠOV



METAL COMPLEX s.r.o.

Družstevná 34, 080 06 PREŠOV-Niž Šebastová. Tel.: 091/7764313 Tel./Fax: 091/7765558 mail: metalcomplex@vadium.sk

HS HSV spol. s r.o.
KOŠICE

ATEST O KOMPLETNOSTI A KVALITE OHYBANEJ ARMATÚRY

INVESTOR : USS KOŠICE

STAVBA : KYSLIKOVÝ APARÁT Č. 9

OBJEKT : 006 – ZÁKLAD KVAPALNÉHO ARGÓNU

VÝROBOK : Ohýbaná a rovná betónárska výstuž

MATERIÁL : Materiál na výrobu ocelevej armatúry bol použitý v akosti 10216, 10425 10 505 so zaručenou zvariteľnosťou.

PREVEDENIE : Prevedenie armatúry zodpovedá dodanej technickej dokumentácii.
Armatúra je vyrobená z hrebenkových a hladkých materiálov delených a ohýbaných na požadované rozmery podľa výkresu.

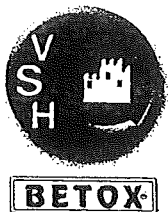
Výrobca zodpovedá za kvalitu a kompletnosť dodávaných výrobkov.

V Prešove; 1.6.2005.

vypracoval: Ing. Marcin

Konateľ: Smolko J.





VÝCHODOSLOVENSKÉ STAVEBNÉ HMOTY, a.s.

Zapísaná v Obchodnom registri okresného súdu Košice I., oddiel Sa, vložka č.: 628/V



DUPLIKÁT č.:

SK - VYHLÁSENIE ZHODY

v zmysle § 7 ods. 3 písm. a) a § 7a ods. 1 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov

č. 35 / 2005

Výrobca: Východoslovenské stavebné hmoty, a.s., 044 02 Turňa nad Bodvou
Miesto výroby: výrobná B 3 - Ľudvíkov dvor

Výrobok: Betón STN EN 206-1 - C 20/25 - XC1 (SK) - Cl 0,4 - Dmax 16 - S3

ČSSV: 1301

KP: 26.63.10

PCS: 3824

Stavebný výrobok bol podrobený postupu preukazovania zhody podľa § 7 ods. 1 písm. b) zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, pri ktorom sa použili tieto podklady:

SK - certifikát vnútropodnikovej kontroly č.: SK04-ZSV-0156 s platnosťou bez obmedzenia,

Vydaný Technickým a skúšobným ústavom stavebným, n.o., Studená č. 3, Bratislava, Slovenská republika

Údaje o vhodnosti použitia stavebného výrobku v stavbe: konštrukcie betónované na stavbe, montované konštrukcie a pre prefabrikované konštrukčné dielce pozemných a inžinierskych stavieb. Výrobok spĺňa kritéria pre transportbetón.

Výrobca v zmysle ustanovení zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov vyhlasuje, že

výrobok je v zhode

s ustanoveniami smernice Rady č. 89/106/EHS v znení smernice Rady č. 93/68/EHS. Na výrobok a na jeho výrobu sa uplatňuje norma STN EN 206-1:2002. Výrobca podľa § 8 ods. 3 označí výrobok značkou zhody "C_{SK}".

Zodpovednosť za to, ak stavebný výrobok nemá vlastností overené preukázaním zhody, znáša výrobca.

v Turni nad Bodvou, dňa 11.03.2005

Ing. Štefan Jaklovský - riaditeľ pre kvalitu

pěčiátka

Sídlo: VSH a.s., 044 02 TURŇA NAD BODVOU
IČO: 31 711 391 DIČ: 2020483960
IČ DPH: SK2020483960 E-mail: vsh@vsh.sk
obchod@vsh.sk
expedicia@vsh.sk

vedenie spoločnosti Tel: 055/461 02 08
Fax: 055/461 02 09
predaj: cementu Tel: 055/461 01 41
štrku, betónu Tel: 055/466 66 33
Fax: 055/466 66 99



BETON

VÝCHODOSLOVENSKÉ STAVEBNÉ HMOTY, a.s.

Zapísaná v Obchodnom registri okresného súdu Košice I., oddiel Sa, vložka č.: 628/V



Výrobca vyhlasuje zhodu s týmito špecifikáciami a právnymi predpismi:

- STN EN 206 - 1 : 2002-04
- STN EN 206 - 1/Z1 : 2004-07
- Zákon č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MZ SR č. 12/2001 Z. z.

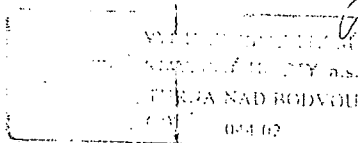
v týchto vlastnostiach:

- pevnostná trieda betónu v tlaku: C 20/25
- stupne vplyvu prostredia, v ktorých sa môže použiť: XC1
- kategória obsahu chloridov: Cl 0,4
- maximálna menovitá horná medza frakcie kameniva: D_{max} 16
- stupeň konzistencie: S3
- stupeň konzistencie po 45 minútach: S3
- maximálny čas prepravy 45 minút

na základe protokolov o počiatočnej skúške typu č. VSH/01/2004 a VSH/02/2004,
vydaných laboratóriom : Východoslovenské stavebné hmoty, a.s., 044 02 Turna nad Bodvou

v Turni nad Bodvou, dňa 11.03.2005

Ing. Štefan Jaklovský - riaditeľ pre kvalitu



pečiatka

Sídlo: VSH a.s., 044 02 TURŇA NAD BODVOU

IČO: 31 711 391

IČ DPH: SK2020483960

DIČ: 2020483960

E-mail: vsh@vsh.sk

obchod@vsh.sk

expedícia@vsh.sk

vedenie spoločnosti

Tel: 055/461 02 08

Fax: 055/461 02 09

predaj: cementu

Tel: 055/461 01 41

štrku, betónu

Tel: 055/466 66 33

Fax: 055/466 66 99

STADEX s. r.o., Palackého 14 ,04001 Košice,
IČO:17147824
OR OS Košice 1, sp.zn.č.: Sro 1125/V

HS HSV

VEC: Potvrdenie o uložení výkopovej zeminy

Na základe dohody o vykonaní stavebných prác na stavbe „Kyslíkový aparát č 9. US Steel Košice „ predkladáme Vám potvrdenie o zabudovaní výkopovej zeminy do násypov na stavbe Prešovská- Sečovská.

S pozdravom

Ing. Babuščák Miroslav
Konateľ spoločnosti

STADEX spol. s r.o.
Palackého 14
040 00 KOŠICE



Inžinierské stavby

Inžinierske stavby, a. s.
závod 02
Príemyselná 7, 042 45 Košice
02-400-01

Stadex. s.r.o.
Palackého 14
04001 Košice

Vec: Čestné prehlásenie

Týmto potvrdzujeme, že vykopaná zemina zo stavby „Kyslíkový aparát č. 9 US Steel Košice „ v množstve

SO 002	kompresorová stanica	1029 m3
SO 005	velín	275 m3
SO 001	nízkotepelný blok	1093 m3
SO 003	příprava vzduchu	594 m3
SO 006	základy zásobníka kvapalného Ar	354 m3
SO 014	rozvod chladiacej vody	580 m3

bola zabudovaná do násypov zemného telesa na stavbe 1/68 - 1/50 Košice Prešovská – Sečovská II. etapa.

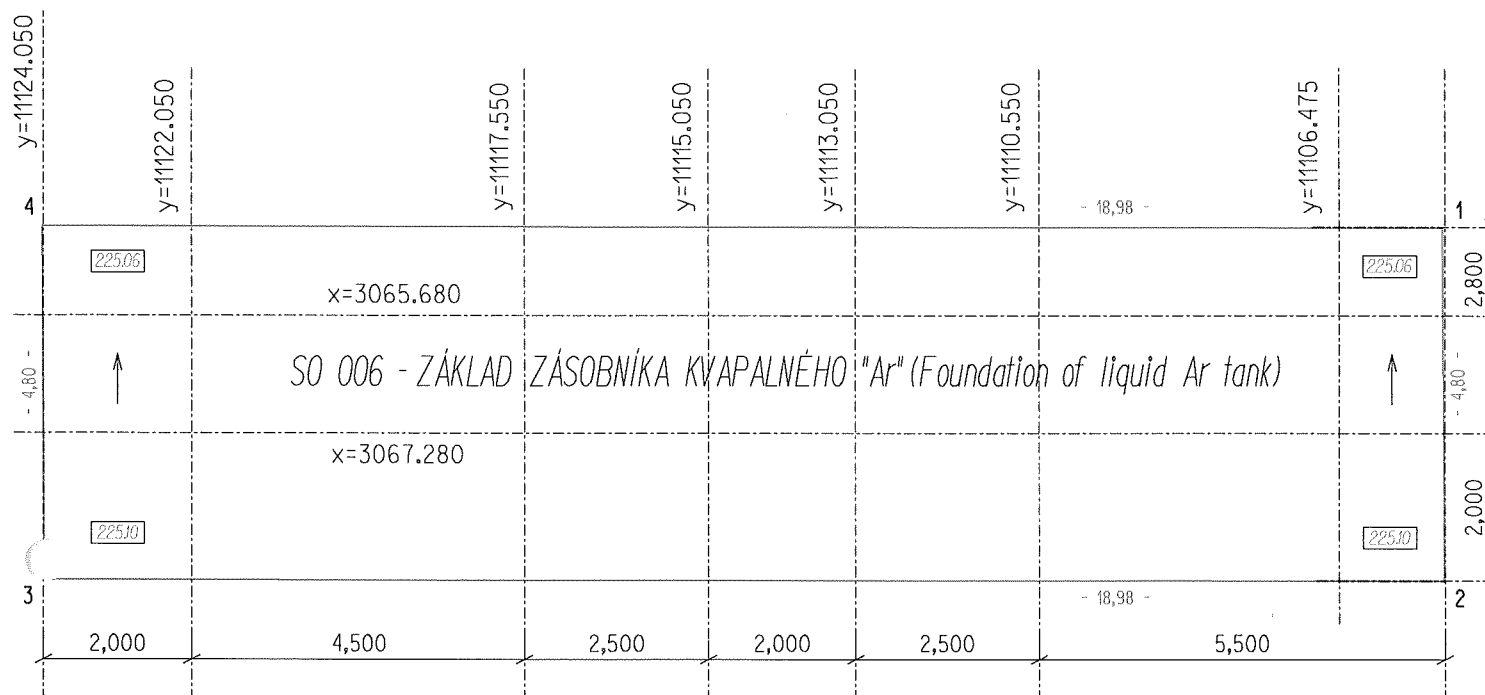
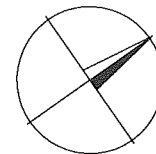
Inžinierske stavby, a. s.
závod 02
Príemyselná 7, 042 45 Košice
02-400-01



Náležitosťami a presnosťou zodpovedá predpisom.

Autorizačne overil: Prof. Ing. Ladislav Kunák, CSc.

Vyhotovil : <i>Ing. Filo Z., Ing. Szabó G.</i>	Meral : <i>Ing. Filo Z., Ing. Szabó G.</i>	Kontrola :		
Okres : <i>Košice II</i>	Kraj : <i>Košice - Šaca</i>	Dátum : <i>marec 2006</i>		
Investor : U.S.Steel Košice s.r.o.		Dodávateľ :	Súr. systém :	<i>Miestny U.S.Steel</i>
KYSLÍKOVÝ APARÁT č.9 - 2. etapa Porealizačné zameranie SO 006 - ZÁKLAD ZÁSOBNÍKA KVAPALNÉHO "Ar" (Foundation of liquid Ar tank)			Výšk. systém :	<i>Jadran</i>
			Formát :	-
			Zákazka č. :	-
			Mierka :	Archívne číslo :
			-	-



LEGENDA :

- 1,110 - Projektovaná hodnota
- - - - - Projektovaná os
- 3,69 - - Nameraná omerná miera
- 48 - Meraný bod
- - - - - Nový stav
- 225,10 - Výška meraná na vrchu betónu



$\pm 0,000 = 225,150 \text{ m n.m.}$

Náležitosti a presnosťou zodpovedá predpisom.

Autorizačne overil: Prof. Ing. L. Kundák, CSc.

Vyhotovil : Ing. Filo, Ing. Szabó		Meral : Ing. Filo, Ing. Szabó		Kontrola : Prof. Ing. L. Kundák, CSc.			
Okres : Košice II		Kraj : Košický		Dátum : marec 2006			
Investor : U.S.SteelKošice s.r.o.		Dodávateľ :				Súr.systém : Lokálny	
Objekt : KYSLÍKOVÝ APARÁT č.9 - etapa č.2						Výšk.systém : Jadran	
						Formát :	
						Zákazka č.: -	
Porealizačné zameranie SO 006 - ZÁKLAD ZÁSOBNÍKA KVAPALNÉHO "Ar"						Mierka : 1 : 100	Arch. číslo : -

**Porealizačné zameranie " SO 006 - ZÁKLAD ZÁSOBNÍKA
KVAPALNÉHO "Ar" (Foundation of liquid Ar tank) "**

Zoznam súradníc podrobných bodov :

súradnicový systém : Miestny U.S.Steel Košice s.r.o. výškový systém : Jadran

bod	Súradnice			poznámka
	Y [m]	X [m]	Z [m]	
1	11 105,08	3 064,48	225,06	roh betónového základu
2	11 105,06	3 069,28	225,10	roh betónového základu
3	11 124,04	3 069,27	225,10	roh betónového základu
4	11 124,06	3 064,47	225,06	roh betónového základu



Východoslovenské Stavebné Hmoty, a.s.

Zapísaná v Obchodnom registri okresného súdu Košice I., oddiel Sa, vložka č. 628/V



Kontrola zhody - BETÓN Pevnosť v tlaku podľa STN EN 206-1

Počiatočná výroba

Trieda betónu : Betón STN EN 206-1 - C20/25 - XC1 (SK) - Cl 0,4 - Dmax16 - S3

Spracovávané obdobie:

od: 2.5.2005

do: 29.6.2005

f_{ck} v N/mm²: 25

Betonáreň: B3-Ludvíkov dvor

Posledné hodnoty f_{ci}

32,5	N/mm ²
26,5	N/mm ²
41,5	N/mm ²

Priemerná hodnota $f_{cm,3}$ s prekryvom:

33,5 N/mm²

Kritérium 1: $f_{cm,3} \geq f_{ck} + 4$

SPLNENE

Kritérium 2: $f_{ci} \geq f_{ck} - 4$

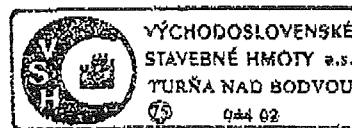
SPLNENE

ZHODA JE POTVRDENÁ!

Dátum vystavenia: 28.7.2005

Vypracoval: Ing. M. Drobnáková

Kontroloval: Ing. R. Képes



Sídlo: VSH a.s., 044 02 TURŇA NAD BODVOU 634
IČO: 31 711 391 DIČ: 2020483960
IČ DPH: SK2020483960 E-mail: vsh@vsh.sk

vedenie spoločnosti Tel: 055/461 02 08
Fax: 055/461 02 09
predaj: cementu Tel: 055/461 01 41
betónu, železu Tel: 055/466 6633
Fax: 055/466 6699



U. S. Steel Košice, s.r.o.

**VYHLÁSENIE ZHODY č. 0004_4_0503**

Podpísaný zástupca

U. S. STEEL Košice, s.r.o.

Vstupný areál U.S. STEEL, 044 54 Košice

Výrobňa: Štrkovňa II

Týmto vyhlasuje, že výrobok:

UHKT VP 0/70

podľa normy STN EN 13242 označený ako umelé kamenivo, štrkodrvina frakcie 0/63 je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS, ak je zabudovaný do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest.

Na výrobok a jeho výrobu sa uplatňuje táto norma:

STN EN 13242

Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

Vlastnosť	Označenie	Kategória/ deklarovaná hodnota	Jednotka	Číslo protokolu
Štrkodrvina	d/D	0/63	mm	021/KAM/AL/2004 ¹⁾
Trieda zrnitosti	G	GA 80	-	021/KAM/AL/2004 ¹⁾
Obsah jemných zrn	f	f ₂	%	021/KAM/AL/2004 ¹⁾
Objemová hmotnosť 0/4	ρ _{te}	2,818	Mg.m ⁻³	021/KAM/AL/2004 ¹⁾
	ρ _{rd}	2,435	Mg.m ⁻³	021/KAM/AL/2004 ¹⁾
	ρ _{ssd}	2,570	Mg.m ⁻³	021/KAM/AL/2004 ¹⁾
Nasiakavosť 0/4	WA ₂₄	5,6	%	021/KAM/AL/2004 ¹⁾
Objemová hmotnosť 4/32	ρ _a	2,366	Mg.m ⁻³	021/KAM/AL/2004 ¹⁾
	ρ _{rd}	2,491	Mg.m ⁻³	021/KAM/AL/2004 ¹⁾
	ρ _{ssd}	2,557	Mg.m ⁻³	021/KAM/AL/2004 ¹⁾
Nasiakavosť 4/32	WA ₂₄	2,6	%	021/KAM/AL/2004 ¹⁾
Objemová hmotnosť 32/63	ρ _{cm}	2,555	Mg.m ⁻³	021/KAM/AL/2004 ¹⁾
Nasiakavosť 32/63	W _{cm}	1,7	%	021/KAM/AL/2004 ¹⁾
Sypná hmotnosť	ρ _b	1,35	Mg.m ⁻³	030/KAM/BV/2004 ¹⁾
Tvarový index	SI	SI ₂₀	%	021/KAM/AL/2004 ¹⁾
Uvoľňovanie ťažkých kovov	Pb	<0,002	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Cd	<0,0006	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Cr celk	0,012	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Cr 6+	<0,010	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Fe c.	<0,010	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Co	<0,005	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Cu	0,005	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Ni	<0,002	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Hg	<0,3	μg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
	Zn	<0,050	mg/l	025/KAM/BV/2004 ¹⁾
Chloridy	-	0,051	%	04/00832 ²⁾
Sírany rozpustné v kyseline	SO ₃	AS ₁₀	%	04/00832 ²⁾
Celkový obsah síry	S	S ₂	%	04/00832 ²⁾



U. S. Steel Košice, s.r.o.



VYHLÁSENIE ZHODY č. 0004_4_0503

Vyžarovanie rádioaktivity	⁴⁰ K	173,5 ± 17,5	Bq.kg ⁻¹	STM02013 ³⁾
	²²⁶ Ra	102,3 ± 15,3	Bq.kg ⁻¹	STM02013 ³⁾
	²³² Th	33,0 ± 5,0	Bq.kg ⁻¹	STM02013 ³⁾
	³ ekv	162,8 ± 23,8	Bq.kg ⁻¹	STM02013 ³⁾

Kamenivo UHKT VP 0/70 je vhodné na výrobu nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest podľa STN EN 13242, a to len takých druhov pre ktoré vyššie uvedené deklarované hodnoty a kategórie spĺňujú požiadavky na kamenivo.

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

- 1) VUIS-CESTY spol. s.r.o. akreditované laboratórium cestných stavebných materiálov, Bratislava
- 2) GEL. s.r.o., Turčianske Teplice
- 3) VVZ SZU ÚPKM Bratislava

Meno: Doc. Ing. Jozef Billy, CSc.

Ing. Peter Baran

Funkcia: Riaditeľ kvality

Riaditeľ DZ Vysoké pece

Dátum: 3.1.2005

Podpis:

DUPLIKÁT

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Studená č. 3, 826 34 Bratislava
Autorizovaná osoba, registračné číslo CIS 04/2002
Autorizácia udelená Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja SR dňa 25. 11. 2002

CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY č. 5605T/03/0033/1/C/C04

zo dňa 17. 01. 2003

vydaný podľa ustanovenia § 21 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov pre

výrobok: kryštalická izolácia malta **AQUAFIN - IC**

ČSK: 5605T

KP: 26.64.10

PCS: 3824

Výrobca: **SCHOMBURG GmbH & Co.KG**
Wiebuschstrasse 2-6, 32760 Detmold, Nemecko

IČO: 276

Miesto výroby: **SCHOMBURG GmbH & Co.KG**
Wiebuschstrasse 2-6, 32760 Detmold, Nemecko

IČO: 276

Platnosť certifikátu preukázania zhody od: 17. 01. 2003 do: 31. 10. 2007.

Tento výrobok bol podrobený postupu preukazovania zhody podľa ustanovení § 6 ods. 1, písm. d) zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a podľa výsledku konania o certifikáciu preukázania zhody autorizovaná osoba týmto certifikátom preukázania zhody

preukazuje zhodu vlastností

stavebného výrobku s technickými špecifikáciami a právnymi predpismi uvedenými na rube tohto certifikátu zhody.

Uplatňovaná vnútropodniková kontrola je v súlade s technickými špecifikáciami a zákonom č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov.

Údaje o vhodnosti použitia v stavbe: sú uvedené na rube tohto certifikátu. —

Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C04/02/1206/5605T/CT zo dňa 07. 01. 2003.

Poučenie:

Proti tomuto certifikátu preukázania zhody je výrobca oprávnený podať žiadosť o preskúmanie postupu a rozhodnutí autorizovanej osoby do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky.

Rozmnožovať certifikát preukázania zhody je možno len vcelku, jeho časť len so súhlasom autorizovanej osoby.

V Bratislave 17. 01. 2003



doc. Ing. Ján Slašťan, CSc.
riaditeľ TSÚS, n. o.

a vedúci autorizovanej osoby č. CIS 04/2002

Údaje o vhodnosti použitia v stavbe

Po rozmiešaní s vodou vo forme stierky na nový a starý betón, železobetón alebo betónové murivo, alebo sa pridáva ako suchý prášok na vopred navlhčený betónový podklad v jednej vrstve za účelom zvýšenia vodotesnosti a zníženia prieniku ropných produktov a odpadových látok. —

Týmto certifikátom zhody sa preukazuje

zhoda vlastností, súvisiacich so základnými požiadavkami ods. 1 § 2 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov: uvoľňovanie škodlivín do prostredia (vyhotovená karta bezpečnostných údajov), hmotnostná aktivita ²²⁶Ra, ekvivalentná aktivita rádia, vodotesnosť – priesak tlakovej vody, prídržnosť k podkladu, priepustnosť proti vodným parám – faktor difúzneho odporu μ , nepriepustnosť, chemická odolnosť —

uvedeného stavebného výrobku s týmito technickými špecifikáciami a právnymi predpismi:

Technické osvedčenie č. 3605T/02/0486/O/O04, vyhláška MII SR č. 515/2001 Z. z., vyhláška MZ SR č. 12/2001 Z. z. —

Dovozca: Schomburg Slovensko, s.r.o.
Staviteľská 3
831 04 Bratislava

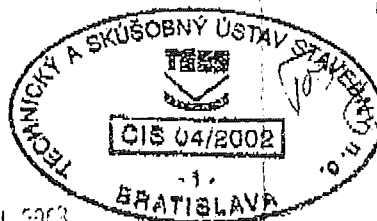
V Bratislave 17. 01. 2003



IČO: 31638333



PRÁVOPLATNOSŤ POTVRDENÁ



27. JAN. 2003