

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

PODĽA PRÍLOHY III NARIADENIA (EÚ) č. 305/2011

Fro[®]-V5-A

Sika[®] Do malty

č. 35900529

1	JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÝ KÓD TYPU VÝROBKU:	Fro [®] -V5-A Sika [®] Do malty (číslo šarže – vid' údaj na balení)
2	ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE/POUŽITIA:	Prísada do betónu Spĺňa požiadavky EN 934-2:2009+A1:2012 Tab. 5 – prevzdušňovacia prísada do betónu
3	VÝROBCA:	Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno
4	SPLNOMOCNENÝ ZÁSTUPCA:	Sika Slovensko, spol. s r.o. Rybničná 38/e 831 06 Bratislava, Slovenská republika
5	SYSTÉM(-Y) POSUDZOVANIA A OVEROVANIA NEMENNOSTI PARAMETROV:	System 2+
6a	HARMONIZOVANÁ NORMA:	EN 934-2:2009-A1:2012
	Notifikovaný(-é) subjekt(-y):	TZÚS Praha, s.p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, notifikovaná osoba č. 1020 vykonala počiatočnú inšpekciu výrobného závodu a systému riadenia výroby a vydal certifikát o zhode systému riadenia výroby č. 1020-CPR-020027779.

Vyhlásenie o parametroch

Fro-V5-A
35900529
28.12.2016, ver. 01

7 DEKLAROVANÉ PARAMETRE

Podstatné vlastnosti	Parametre	Skúšobná metóda	Harmonizovaná technická špecifikácia
Homogenita	Homogénny	Vizuálna kontrola	EN 934-1:2008
Farba	Hnedá kvapalina	Vizuálna kontrola	
Účinná zložka	Vyhovuje	EN 480-6, príp. alternatívna metóda	
Pomerná hustota	Vid'. tab. 1 = $1045 \pm 20 \text{ kg/m}^3$	ISO 758, príp. alternatívna metóda	
Obsah sušiny	Vid'. tab. 1 = $8,30 \pm 0,50\%$	EN 480-8, príp. alternatívna metóda	
Obsah chloridov	$\leq 0,10 \%$	ISO 480-10	
Hodnota pH	Vid' tab. 1 – $11,0 \pm 1,0$	ISO 4316	
Obsah alkálií	$\leq 2,0 \%$	EN 480-12	
Korozívnosť	Obsahuje iba zložky uvedené v EN 934-1:2008 príloha A.1 a A.2	EN 480-14	

Podstatné vlastnosti	Parametre	Skúšobná metóda	Harmonizovaná technická špecifikácia
Charakteristika vzduchových pórov vo vytvrdnutom betóne	Súčiniteľ priestorového rozloženia pórov $L \leq 0,200 \text{ mm}$	EN 480-11	EN 934-2:2009+A1:2012 tab. 5
Pevnosť v tlaku	28 dní: skúšobnej zmesi $\geq 75 \%$ kontrolnej zmesi	EN 12390-3	
Obsah vzduchu v čerstvom betóne	V skúšobnej zmesi mín. o 2,5 obj. % viac ako v kontrolnej zmesi. Celkový obsah vzduchu (4-6) objemových %	EN 12350-7	

Vyhlásenie o parametroch

Fro-V5-A
35900529
28.12.2016, ver. 01

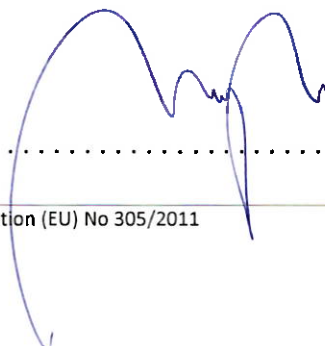
8 VHODNÁ TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA A/ALEBO ŠPECIFICKÁ TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovateľných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene Sika Slovensko, spol. s r.o.:

Meno : Ing. Henrieta Absolonová
Funkcia: Manažér kvality a EMS
V Bratislave, dňa 10.12.2019

Meno : Ing. Marek Mikuš
Funkcia: Konateľ Sika Slovensko, spol. s r.o.
V Bratislave, dňa 10.12.2019



End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011

INFORMÁCIE O OCHRANE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI (REACH)

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje, týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Vyhlásenie o parametroch

Fro-V5-A
35900529
28.12.2016, ver. 01



1020

Sika CZ, s.r.o., Bystrcká 1132/36, 624 00 Brno, Závod 1180

16

VoP č. 35900529

EN 934-2:2009-A1:2012

Prísada do betónu, tab. 5 prevzdušňovacia prísada

Fro[®]-V5-A

Sika[®] Do malty

Podstatné vlastnosti	Parametre
Maximálny obsah chloridov	≤ 0.10 %
Maximálny obsah alkálií	≤ 2,00 %
Korozívnosť	Obsahuje iba zložky uvedené v EN 934-1:2008, Príloha A.1
Obsah vzduchu v čerstvom betóne	V skúšobnej zmesi min. o 2,5 obj. % viac ako v kontrolnej zmesi. Celkový obsah vzduchu (4-6) objemových %.
Charakteristika pórov vo vytvrdnutom betóne	Súčiniteľ priestorového rozloženia pórov L ≤ 0,200 mm
Pevnosť v tlaku	Po 28 dňoch skúšobná zmes ≥ 75 % kontrolnej zmesi
Hodnota pH	11,0 ± 1,0
Pomerná hustota	1045 ± 20 kg/m ³

<http://dop.sika.com>

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

SK-831 06 Bratislava

Slovenská republika

www.sika.sk

Vyhlásenie o parametroch

Fro-V5-A

35900529

28.12.2016, ver. 01

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

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

Fro-V5-A

PoV č. 35900529

EN 934-2:2009-A1:2012

16

1020



1	JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD TYP VÝROBKU:	Fro-V5-A Číslo šarže viz informace na balení
2	ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:	Přísada do betonu. Splňuje požadavky EN 934-2:2009+A1:2012, tab. 5 provzdušňovací přísada do betonu
3	VÝROBCE firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5:	Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno
4	SYSTÉM POSV / AVCP Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:	Systém 2+
5	HARMONIZOVANÁ NORMA V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:	EN 934-2:2009-A1:2012
6	OZNÁMENÝ SUBJEKT	TZÚS Praha, s.p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, č.1020 provedl počáteční inspekci v místě výroby a posouzení systému řízení kontroly kvality výroby a vydal ES Certifikát systému řízení výroby č.1020-CPR-020027779.

Prohlášení o vlastnostech

Fro-V5-A

Vydání 28.12.2016, Verze č. 01

Identifikační číslo 35900529

7 VLASTNOSTI UVEDENÉ V PROHLÁŠENÍ

Základní charakteristiky	Vlastnost	Zkušební metoda	Harmonizované technické specifikace
Homogenita	Homogenní	Vizuální kontrola	EN 934-1:2008
Barva	Hnědá kapalina	Vizuální kontrola	
Účinná složka	Vyhovuje	EN 480-6, příp. alternativní metoda	
Poměrná hustota	Viz tab. 1 = $1045 \pm 20 \text{ kg/m}^3$	ISO 758, příp. alternativní metoda	
Obsah sušiny	Viz tab. 1 = $8,30 \pm 0,50 \%$	EN 480-8, příp. alternativní metoda	
Vodou rozpustné chloridy	$\leq 0,10 \%$	ISO 480-10	
Hodnota pH	Viz tab. 1 $\rightarrow 11,0 \pm 1,0$	ISO 4316	
Obsah alkálií	$\leq 2,0 \%$	EN 480-12	
Korozivní vlastnosti	Obsahuje pouze složky uvedené EN 934-1:2008 příloha A.1 a A.2	EN 480-14	
Základní charakteristiky	Vlastnost	Zkušební metoda	Harmonizované technické specifikace
Charakteristiky vzduchových pórů ve ztvrdlém betonu	Součinitel prostorového rozložení pórů ve zkušební směsi $\leq 0,200 \text{ mm}$.	EN 480-11	EN 934-2:2009+A1:2012, tab. 5
Pevnost v tlaku	po 28 dnech: Zkušební směs $\geq 75 \%$ kontrolní směsi	EN 12390-3	
Obsah vzduchu v čerstvém betonu	Ve zkušební směsi minimálně o 2,5 objemová % více než v kontrolní směsi. Celkový obsah vzduchu 4-6 % objemových.	EN 12350-7	

NPD – není stanoveno

8 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:

Jméno: Ing. Jaroslav Leischner
Funkce: Manažer kvality a EMS



Brno dne 28.12.2016

Jméno: Ing. Andrej Šišolák
Funkce: Jednatel SIKA CZ, s.r.o.



Prohlášení o vlastnostech

Fro-V5-A

Vydání 28.12.2016, Verze č. 01

Identifikační číslo 35900529

EKOLOGIE, ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

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 aplikací 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 úplně 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.



Sika CZ, s.r.o., Bystrcká 1132/36, 624 00 Brno, Závod 1180
16
PoV č. 35900529
EN 934-2:2009+A1:2012

<http://dop.sika.com>

**Přísada do betonu, tab.5 provzdušňovací přísada
Fro-V5-A**

Základní charakteristiky	Vlastnost
Maximální obsah chloridů	≤ 0.10 %
Maximální obsah alkálií	≤ 2.00 %
Korozivní vlastnosti	Obsahuje pouze složky uvedené EN 934-1:2008 příloha A.1 a A.2
Obsah vzduchu v čerstvém betonu	ve zkušební směsi minimálně o 2,5 objemových % více než ve směsi kontrolní. Celkový obsah vzduchu (4-6) objemových %.
Charakteristiky pórů ve ztvrdlém betonu	Součinitel prostorového rozložení pórů $I \leq 0,200$ mm
Pevnost v tlaku	Po 28 dnech zkušební směs ≥ 75 % kontrolní směsi
Hodnota pH	11,0 ± 1,0
Poměrná hustota	1045±20 kg/m ³

Pro další informace o výrobku kontaktujte:

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

Prohlášení o vlastnostech

Fro-V5-A

Vydání 28.12.2016, Verze č. 01

Identifikační číslo 35900529

