

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

