

PENESTONE SH

Penetrační prostředek pro zpevnění zdiva při aplikaci sanačního systému SANOFIX

1. Charakteristika výrobku

PENESTONE SH je kapalný penetrační prostředek určený pro hloubkovou impregnaci zdiva s hydrofobizujícím účinkem.

- je dodáván v optimální konzistenci vhodné přímo k nanášení
- zvyšuje odolnost ošetřených povrchů proti krystalizujícím solím a agresivní vodě
- neovlivňuje paropropustnost ošetřovaných materiálů
- vhodný do interiéru i exteriéru
- trvale snižuje nasákavost ošetřených povrchů
- zpevňuje podklad a zlepšuje přilnavost těsnících stěrek v systému **SANOFIX**
- jednoduchá aplikace, aplikuje se nátěrem či nástřikem

2. Použití

PENESTONE SH je roztok kyseliny křemičité s nízkým obsahem stabilizačních alkálií určený pro izolaci, zpevnění a opravy zdiva v systému **SANOFIX**. Je vhodný zdivo cihelné i smíšené ve staré zástavbě i novostavbách. V ošetřeném zdivu zabraňuje kapilárnímu vztlínání vlhkosti a slouží jako penetrační vrstva v kombinaci se stěrkami **SANOFIX WPK** a **SANOFIX WPV**.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Barva	mléčně zbarvená kapalina
Hustota (při 20°C) (kg/m ³)	1050 ± 20
Viskozita (při 20°C) (mPa.s)	5
pH (při 20°C)	8,5 ± 0,5

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle § 12 zákona č. 22/1997 Sb. a podle § 6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění.

Průběžnou nezávislou kontrolu kvality výroby zajišťuje AZL 1687 LABBET®.

Dozor nad systémy managementu kvality, vztahu k životnímu prostředí a BOZP provádí certifikační orgán č. 3029.

5. Pokyny pro zpracování

Podklad. Cihelný, kamenný, či smíšený podklad musí být dokonale zbaven staré omítky, veškerých nečistot a prachu. Starou omítku je nezbytné sejmut až cca 100 cm nad hranici vztlínající vlhkosti. Ložné i svislé spáry zdiva je třeba mechanicky proškrábnout do hloubky cca 2 cm. Poškozené zdicí prvky je třeba nahradit nebo zdivo reprofilovat sanační hmotou **WATERFIX XP TH**. Před aplikací prostředku **PENESTONE SH** je třeba povrch zdiva očistit stlačeným vzduchem nebo ocelovým kartáčem. V rámci přípravy podkladu je účelné provést kvantitativní zjištění vlhkosti zdiva i obsahu solí (sírany, dusičnany, chloridy) ve zdicí maltě i zdicích prvcích. Na základě znalosti těchto údajů lze pak navrhnout optimální tloušťku sanačního omítkového systému.

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být nižší než + 5°C a vyšší než + 30°C.

Nanášení prostředku se provádí vhodnou air-less aparaturou, válečkem či štětcem obvykle ve dvou vrstvách, a to v takovém množství, které stačí ošetřovaný materiál vsáknout. Účelem není vytvoření filmu na povrchu materiálu, ale propenetrování přípravku do maximální hloubky.

6. Vydátnost

PENESTONE SH se na povrch nanáší v množství 0,15 až 0,25 litru na 1 m² dle savosti.

7. Balení a skladování

PENESTONE SH je dodáván v PE kanystrech o obsahu 10 litrů. V neporušených původních obalech činí doba skladovatelnosti 24 měsíců. Skladovat při teplotách +5°C až 30°C.

8. Ochrana zdraví při práci

Při práci s přípravkem **PENESTONE SH** se řiďte pokyny uvedenými na obalu a v bezpečnostním listu. Obecně je při práci s přípravkem **PENESTONE SH** nutno používat náležitě ochranné prostředky, je zakázáno jíst, pít a kouřit. Při práci v interiéru je nutno zajistit účinné větrání.

Vydaný bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31. Protože výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný, je nutné BL poskytnout příjemci nebo dopravci.

V zemích, ve kterých je platné nařízení REACH (čl. 33.1): Nařízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006), musí být profesionálním uživatelům a distributorům následující informace poskytnuta automaticky a bez vyžádání:

Tento výrobek je předmětem nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohly 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 listiny zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w/w).

9. Odstraňování odpadu

Při zneškodňování kontaminovaného obalu a odstraňování zbytků přípravku je nutné postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

10. Důležité upozornění

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 BETOSAN s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému posouzení firmou BETOSAN s.r.o. 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.betosan.cz.

Technický list: 5-18

Vydání: 2.1.2018

5 530 518 299



BETOSAN s.r.o., Na Dolinách 28, 147 00 Praha, Česká republika
Obchodně-technická kancelář Nová Cesta 291/40, 140 00 Praha 4, Česká republika
Tel./fax.:+420 241 431 212, tel.:+420 241 431 215
E-mail: paha@betosan.cz, www.betosan.cz

