

Charakteristika

Balsan je tekutá multifunkční přísada pro přípravu cementových sanačních a venkovních omítek nad úrovní země. Umožňuje levnou přípravu sanačních omítek na zavlhlé zdivo. Současně plastifikuje, zpomaluje tuhnutí, provzdušňuje a hydrofobizuje. Zvyšuje tak trvanlivost, odolnost vůči povětrnosti, mrazu, solím a vlhkosti. Obsahuje inhibitor proti solím. Neobsahuje chloridy. Neměl by se používat v konstrukčním betonu a pro izolace pod úrovní terénu. Pro tento účel použijte přísadu Betonfix.

Vlastnosti

- výrazně snižuje množství vody potřebné pro danou směs (snížení až o 20%), čímž omezuje odměšování vody ze směsi a vznik trhlin v omítce
- prodlužuje zpracovatelnost (dobu tuhnutí) až o 1 hodinu
- vytváří v maltě vzduchové mikropóry (až 20 % objemu malty), proto se vyrobí více malty a sníží se tak materiálové náklady na její výrobu
- umožňuje pokrýt více pracovní plochy při jedné aplikaci
- výrazně snižuje nasákavost (až o 70 %) a propustnost pro vodu
- zvyšuje prodyšnost, odvádí vlhkost ze zdiva, zpomaluje prostup hydrokopických solí a zamezuje tvorbě solných map a plísní
- zlepšuje tepelně izolační vlastnosti

Hlavní oblasti použití

- přísada do vnitřních sanačních omítek na zavlhlé zdivo (po instalaci injektáží clony proti vztlínající zemní vlhkosti)
- přísada do venkovních omítek se strukturovaným povrchem (drásané, pestrokamenné a modelovací omítky)
- přísada do všech druhů cementových malt a potěrů nad úrovní země, které mají odolávat povětrnosti, mrazu, solím a vlhkosti

Aplikace

Důležitý je výběr materiálů a správné složení směsi s ohledem na stav podkladu a úroveň expozice.

V podmínkách extrémního výskytu rozpustných solí v podkladu (na pobřeží nebo v přímořském klimatu) by se měl místo portlandského cementu použít síranovzdorný cement. Použitý písek musí být prostý jílových částic, velikost zrna se volí dle typu malty.

Balsan se do míchačky přidává zředěný záměsovou vodou, za stálého míchání se postupně přidávají ostatní složky (písek, cement a případně vápno).

Podklad musí mít vyšší pevnost než nanášená omítka. Pokud se budou nanášet dvě nebo více vrstev, následující vrstva nesmí být silnější než předchozí. Je rovněž důležité důkladně zdrsňit povrch předchozí vrstvy ještě před jejím zaschnutím.

Dávkování

0,5 litru Balsanu na 25 kg cementu (tj. 2 % z hmotnosti cementu). Při použití do suchých maltových směsí je dávkování třeba vždy předem vyzkoušet, obvykle se dává 0,3 litru Balsanu na 40 kg suché směsi. Do směsi se přidává zředěný záměsovou vodou v poměru 1 díl Balsanu na 20 - 40 dílů vody. Plastifikační účinek Balsanu je třeba plně využít ke snížení dávky vody (přibližně o 20 % v porovnání se směsí bez Balsanu). Před použitím důkladně promíchejte! Nemíchejte s jinými přísadami.

Zdraví a bezpečnost

Při práci se vyhněte styku s pokožkou nebo očima a používejte osobní ochranné pracovní pomůcky. Při zasažení očí či kůže důkladně opláchněte vodou, popřípadě vyhledejte lékařskou pomoc. Podrobné informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Skladování a záruční doba

Skladujte v originálním uzavřeném obalu při teplotě +5 °C až +25 °C. Chraňte před mrazem – nesmí zmrznout! Při správném skladování je záruční doba 24 měsíců od data výroby.

Balení

1 l, 3 l a 25 l

Technická pomoc

Pro podrobnější informace kontaktujte našeho obchodního zástupce v regionu.

Výše uvedené údaje jsou výsledkem technického vývoje a praktických zkušeností výrobce. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového technického listu. Správné použití tohoto výrobku závisí na dodržení technologického postupu. Nedodržení tohoto postupu nenese výrobce odpovědnost za škody tímto vzniklé.