



ATLAS KS

víceúčelová kapalina pro těsnicí injektáž

- vytváří konstrukční izolace a membrány
- eliminuje kapilární vztlínání vlhkosti ve stěnách
- účinně utěsňuje konstrukci zdi
- uzavírá kapiláry v procesu krystalizace
- hydrofobizuje povrch kapilár
- zpevňuje minerální podklady a podlahy

Vlastnosti

ATLAS KS je vodný roztok silikátů, silikonových pryskyřic a modifikujících přísad.

Velmi vysoká schopnost penetrace podkladu - přípravek má nízkou viskozitu a jemnozrnnou strukturu, díky čemuž rychle a účinně vyplňuje strukturu pórů.

Uzavírá průřez kapilár zodpovědných za vztlínání vlhkosti – v procesu silikace zpracovává volné sloučeniny vápníku za vzniku nerozpustných krystalických sloučenin.

Hydrofobizuje vnitřní povrch kapilár - eliminuje smáčení povrchu pórů, blokuje kapilární vztlínání.

Vytváří účinnou sekundární konstrukční membránu přes celý průřez zdi.

Konstrukčně zpevňuje slabé podklady, základy a minerální podlahy - pomocí silikačního procesu.

Určení

Pro použití při utěsnění a renovaci budov v oblasti soklu, jakož i základových zdí a suterénních stěn v interiérech a exteriérech budov.

Doporučuje se pro izolační práce ve vlhkých budovách, zejména pro konzervační práce na historických architektonických objektech.

Umožňuje obnovit izolace vodorovných stěn v případě, že nebyly provedeny dříve nebo když nejsou účinné.

Může být použit pro zhotovení stavebních izolací a membrán, také při izolování vnitřních stěn od vnějších.

Účinně přerušuje kapilární vztlínání vlhkosti ve zdi.

Pro gravitační nebo tlakovou injektáž.

Lze jej použít pro základní nátěr minerálních podkladů: omítek, podlahových podkladů a podlah.

Konstrukčně zpevňuje cementové potěry a podlahy - zlepšuje odolnost proti oděru, účinně snižuje prašnost povrchů opatřených základním nátěrem.

Technické údaje

Hmotnost výrobku	1,2 g/cm ³
Teplota přípravy malty, okolní teplota při aplikaci a při tuhnutí	od + 5 °C do + 25 °C
Zpevnění podkladu (v závislosti na materiálu podkladu, jeho vlhkosti a vnějších podmínkách)	do 40%
Hodnota pH	11-13

Obnova izolace

Technologie prací při rekonstrukci izolace závisí na stávajících místních půdních a vodních poměrech, tloušťce stěn a stupni vlhkosti.

Přípravné práce

Poškozené omítky je třeba osekát do výšky minimálně 80 cm nad vlhkou nebo zasolenou zónou a povrch stěny očistit. Označte místa, kde budou vyvrtány injektážní otvory. Hloubka vrtání by měla být zvolena tak, aby otvor končil 5 - 7 cm před lícem stěny.

Pro potvrzení skutečné tloušťky stěny se doporučuje provést kontrolní vrtání.

Injektážní otvory by měly procházet alespoň jednou vodorovnou spárou, u silných stěn (nad 60 cm) se doporučuje průchod 2 spárami. Pro vrtání používejte pneumatické nebo jádrové vrtací soupravy, které způsobují co nejmenší otřesy. Stěny o tloušťce nad 100 cm a rohy stěn by měly být vrtány z obou stran. Prázdné vnitřní prostory stěny, neúplně vyplněné spáry a místa prasklin vyplňte maltou ATLAS TRP. Po vytvrdnutí malty vyvrtejte injektážní otvory znovu na stejných místech.

Před zahájením injektáže je třeba vyvrtané otvory očistit od prachu.

Tlaková injektáž

Injektážní otvory by měly být vytvořeny v axiálních vzdálenostech ne větších než 15 cm, v jedné nebo dvou řadách, vzdálených od sebe přibližně 10 cm. V případě dvouřadé injektáže by měla být druhá řada přesazena o polovinu vzdálenosti mezi otvory. Průměr otvorů by měl být od 13 do 18 mm (v závislosti na velikosti a typu pakrů) a úhel sklonu do 30° směrem dolů.

Pro nasycení stěny kapalinou ATLAS KS o tlaku 0,2 až 0,7 MPa je třeba použít vhodná zařízení. Volba injektážního tlaku závisí na technickém stavu stěny. Přípravek může být zaveden do stěny pomocí pakrů nebo nástavců.

Druhý den lze začít vyplňovat otvory maltou ATLAS TRP.

Gravitační injektáž

Injektážní otvory by měly být vytvořeny v axiálních vzdálenostech ne větších než 15 cm, v jedné nebo dvou řadách vzdálených od sebe přibližně 10 cm. V případě dvouřadé injektáže by měla být druhá řada přesazena o polovinu vzdálenosti mezi otvory. Průměr otvorů by měl být od 28 do 30 mm a úhel sklonu 30°- 45°. K podávání přípravku by měly být použity injekční nálevky. Do otvorů se nalévá injektážní kapalina ATLAS KS a svou hladinu si udržuje po dobu minimálně 24 hodin, dokud není dosaženo doporučené spotřeby.

Po dokončení injektáže lze začít vyplňovat otvory maltou ATLAS TRP.

Poinjektážní práce

Po injektáži přípravkem ATLAS KS je třeba provést další pomocné činnosti. Jedná se především o provedení sanačních omítek, a vnějších hydroizolací.

Zpevnění minerálních podkladů a podlah

ATLAS KS se nanáší na povrch postřikovačem nebo čerpadlem a poté se štětcem, válečkem nebo kartáčem rovnoměrně rozetře po celé ploše, dokud zcela nevsákne do podkladu. Porézní podklady mohou vyžadovat více než jeden nátěr. Další vrstvu lze aplikovat po zaschnutí předchozí vrstvy. Na zpevněném podkladu nedovolte,

aby se tvořily kaluže – po zaschnutí vytvoří lesklý, nepřilnavý povrch.

Poté, co se ujistíte, že povrch je suchý, můžete pokračovat v další práci.

Spotřeba

Spotřeba je:

- cca 15 kg/m² vodorovného průřezu stěny,
- od 0,3 kg/m² plochy při zpevňování podkladů a podlah, spotřeba závisí na savosti podkladu, v místě aplikace by měla být provedena zkouška.

Balení

Plastový kanystr 30 kg.

Bezpečnostní informace

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu produktu a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

Skladování a přeprava

Informace o skladování a přepravě jsou uvedeny na obalu produktu a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

Doba skladovatelnosti produktu (použitelnosti) je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Důležité doplňující informace

Při provádění injektážních prací by měl být veden protokol o injektáži, takový dokument by měl obsahovat údaje o datu provedení prací, číslování injektážních otvorů, způsob injektáže, hodnoty tlaku přívodu kapaliny a množství tekutiny podávané do každého injektážního otvoru s přepočtem průměrné spotřeby na 1 běžný metr stěny.

Technický list neobsahuje všechny technické záležitosti použití produktu, v případě pochybností se obraťte na oddělení technické podpory ATLAS.

O volbě technologického a materiálového řešení při pracích souvisejících s obnovou hydroizolace by se mělo rozhodnout po rozboru místních půdních a vodních poměrů, druhu konstrukčního materiálu stěny, vlhkosti, stupně zasolení a technického stavu základů, jakož i dalších záležitostí relevantních pro dané zařízení.

Injektáž by měla být prováděna dostatečně dlouho, aby vznikla souvislá vodotěsná vrstva po celé šířce stěny.

Při pracích souvisejících s odkrýváním základových zdí a prováděním svislých izolací, dodržujte bezpečnostní pravidla a sekční odkrytí základů.

Nářadí očistěte čistou vodou ihned po použití.

Informace uvedené v technických listech jsou pouze základními pokyny pro použití výrobku a nezbavují uživatele povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního řemesla a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnost. Průvodní dokumenty k výrobku jsou k dispozici na www.atlas.com.pl.

Obsah technického listu a v něm použitá označení a obchodní názvy jsou majetkem společnosti Atlas sp. z o. o. Jejich neoprávněné použití bude sankcionováno.

Datum aktualizace: 2023-05-16