



ATLAS KS

viacúčelová kvapalina pre tesniacu injektáž

- vytvára konstrukčné izolácie a membrány
- eliminuje kapilárne vztlínanie vlhkosti v stenách
- účinne utesňuje konštrukciu steny
- uzatvára kapiláry v procese kryštalizácie
- hydrofobizuje povrch kapilár
- spevňuje minerálne podklady a podlahy

Vlastnosti

ATLAS KS je vodný roztok silikátov, silikónových živíc a modifikujúcich prísad.

Veľmi vysoká schopnosť penetrácie podkladu - pripravok má nízku viskozitu a jemnozrnú štruktúru, vďaka čomu rýchlo a účinne vyplňa štruktúru pórov.

Uzatvára prierez kapilár zodpovedných za transport vlhkosti - v procese silikácie spracováva voľné zlúčeniny vápnika za vzniku nerozpustných kryštalických zlúčenín.

Hydrofobizuje vnútorný povrch kapilár - eliminuje zmáčanie povrchu pórov, blokuje kapilárny transport.

Vytvorí účinnú sekundárnu konštrukčnú membránu cez celý prierez steny.

Konštrukčne spevňuje slabé podklady, základy a minerálne podlahy – pomocou silikačného procesu.

Určenie

Pre použitie pri utesnení a renovácii budov v oblasti sokla, ako aj základových stien a suterénnych stien v interiéroch a exteriéroch.

Odporúča sa pre izolačné práce vo vlhkých budovách, najmä pre konzervačné práce na historických architektonických objektoch.

Umožňuje obnoviť izolácie vodorovných stien v prípade, že neboli vykonané skôr alebo keď nie sú účinné.

Môže byť použitý na zhotovenie stavebných izolácií a membrán, tiež pri izolovaní vnútorných stien od vonkajších.

Účinne prerušuje kapilárne vztlínanie vlhkosti v stene.

Pre gravitačnú alebo tlakovú injektáž.

Možno ho použiť pre základný náter minerálnych podkladov: omietok, podlahových podkladov a podláh.

Konštrukčne spevňuje cementové potery a podlahy - zlepšuje odolnosť proti oderu, účinne znižuje prachnosť povrchov opatrených základným náterom.

Technické údaje

Hmotnosť výrobku	1,2 g/cm ³
Teplota prípravy malty, okolitá teplota pri aplikácii a pri tuhnutí	od + 5 °C do + 25 °C
Spevnenie podkladu (v závislosti od materiálu podkladu, jeho vlhkosti a vonkajších podmienok)	do 40%
Hodnota pH	11-13

Obnova izolácie

Technológia prác pri rekonštrukcii izolácie závisí od jestvujúcich miestnych pôdnych a vodných pomerov, hrúbky stien a stupňa vlhkosti.

Prípravné práce

Poškodené omietky treba osekať do výšky minimálne 80 cm nad vlhkou alebo zasolenou zónou a povrch steny očistiť. Označte miesto, kde budú vyvrtané injektážne otvory. Hĺbka vŕtania by mala byť zvolená tak, aby otvor končil 5 – 7 cm pred lícom steny.

Na potvrdenie skutočnej hrúbky steny sa odporúča vykonať kontrolné vŕtanie.

Injektážne otvory by mali prechádzať aspoň jednou vodorovnou škárou, pri silných stenách (nad 60 cm) sa odporúča prechod 2 škárami. Na vŕtanie používajte pneumatické alebo jadrové vŕtacie súpravy, ktoré spôsobujú čo najmenšie otrasy. Steny s hrúbkou nad 100 cm a rohy stien by mali byť vŕtané z oboch strán. Prázdne vnútorné priestory steny, neúplne vyplnené škáry a miesta prasklín vyplňte maltou ATLAS TRP. Po vytvrdnutí malty vyvŕtajte injektážne otvory znova na rovnakých miestach.

Pred začatím injektáže treba vyvŕtané otvory očistiť od prachu.

Tlaková injektáž

Injektážne otvory by mali byť vytvorené v axiálnych vzdialenostiach nie väčších ako 15 cm, v jednom alebo dvoch radoch, vzdialených od seba približne 10 cm. V prípade dvojradovej injektáže by mal byť druhý rad presadený o polovicu vzdialenosti medzi otvormi. Priemer otvorov by mal byť od 13 do 18 mm (v závislosti od veľkosti a typu pakrov) a uhol sklonu do 30° smerom dole. Na nasýtenie steny kvapalinou ATLAS KS s tlakom 0,2 až 0,7 MPa je potrebné použiť vhodné zariadenia. Voľba injektážneho tlaku závisí od technického stavu steny. Prípravok môže byť zavedený do steny pomocou pakrov alebo nástavcov.

Druhý deň je možné začať vyplňovať otvory maltou ATLAS TRP.

Gravitačná injektáž

injektážne otvory by mali byť vytvorené v axiálnych vzdialenostiach nie väčších ako 15 cm, v jednom alebo dvoch radoch vzdialených od seba približne 10 cm. V prípade dvojradovej injektáže by mal byť druhý rad presadený o polovicu vzdialenosti medzi otvormi. Priemer otvorov by mal byť od 28 do 30 mm a uhol sklonu 30° - 45°. Na podávanie prípravku by mali byť použité injekčné lieviky. Do otvorov sa nalieva injektážna kvapalina ATLAS KS a svoju hladinu si udržiava po dobu minimálne 24 hodín, kým nie je dosiahnutá odporúčaná spotreba.

Po dokončení injektáže je možné začať vyplňovať otvory maltou ATLAS TRP.

Poinjektážne práce

Po injektáži prípravkom ATLAS KS je potrebné vykonať ďalšie pomocné činnosti. Jedná sa predovšetkým o prevedenie sanačných omietok a vonkajších hydroizolácií.

Spevnenie minerálnych podkladov a podláh

ATLAS KS sa nanáša na povrch postrekovačom alebo čerpadlom a potom sa štetcom, valčekom alebo kefou rovnomerne rozotrie po celej ploche, kým úplne nevsiakne do podkladu. Porézne podklady môžu vyžadovať viac ako jeden náter. Ďalšiu vrstvu je možné

aplikovať po zaschnutí predchádzajúcej vrstvy. Na spevnenom podklade nedovoľte, aby sa tvorili kaluže – po zaschnutí vytvorí lesklý, nepriľnavý povrch.

Potom, čo sa uistíte, že povrch je suchý, môžete pokračovať v ďalšej práci.

Spotreba

Spotreba je:

- cca 15 kg/m² vodorovného prierezu steny,
- od 0,3 kg/m² plochy pri spevňovaní podkladov a podláh, spotreba závisí od savosti podkladu, na mieste aplikácie by mala byť vykonaná skúška.

Balenie

Plastový kanister 30 kg.

Bezpečnostné informácie

Bezpečnostné informácie sú uvedené na obale produktu a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl

Skladovanie a preprava

Informácie o skladovaní a preprave sú uvedené na obale produktu a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Doba skladovateľnosti produktu (použitelnosti) je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

Dôležité doplňujúce informácie

Pri vykonávaní injektážnych prác by mal byť vedený protokol o in-jektáži, takýto dokument by mal obsahovať údaje o dátume vykona-nia prác, číslovaní injektážnych otvorov, spôsob injektáže, hodnoty tlaku prívodu kvapaliny a množstve tekutiny podávanej do každého in-jektážneho otvoru s prepočtom priemernej spotreby na 1 bežný meter steny.

Technický list nepokrýva všetky technické aspekty použitia pro-dukту, v prípade pochybností sa obráťte na oddelenie technickej podpory ATLAS.

O voľbe technologického a materiálového riešenia pri prácach súvi-siacich s obnovou hydroizolácie by sa malo rozhodnúť po rozборе miestnych pôdných a vodných pomerov, druhu konštrukčného ma-teriálu steny, vlhkosti, stupňa zasolenia a technického stavu zákla-dov, ako aj ďalších aspektov relevantných pre dané zariadenie.

Injektáž by mala byť vykonávaná dostatočne dlho, aby vznikla súvislá vodotesná vrstva po celej šírke steny.

Pri prácach súvisiacich s odkrývaním základových múrov a vy-konávaním zvislých izolácií, dodržujte bezpečnostné pravidlá a sekčné odkrytie základov.

Náradie očistite čistou vodou ihneď po použití.

Informácie uvedené v technickom liste sú iba základnými pokynmi pre použitie výrobku a nezbavujú užívateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami stavebného remesla a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu strácajú všetky pred-chádzajúce platnosť. Sprievodné dokumenty k výrobku sú k di-spozícii na www.atlas.com.pl.

Obsah technického listu a v ňom použité označenia a obchodné názvy sú majetkom spoločnosti Atlas sp. z o. o. Ich neoprávnené použitie bude sankcionované.

Dátum aktualizácie: 2023-05-16