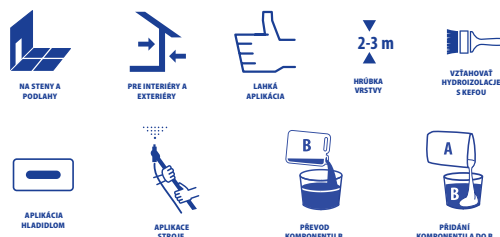




ATLAS WODER DUO dvojzložková elastická hydroizolácia

- izolácia pod keramické obklady a dlažby
- do bazénov, kúpeľní, na terasy a balkóny
- spevnená vláknami - premoštuje rýhy
- na vnútornú hydroizoláciu základov a pivníc



Vlastnosti

ATLAS WODER DUO je dvojzložkovou hmotou, ktorá vzniká v priebehu miešania v hmotnostnom pomere 3 : 1 komponenty A (suchá zmes šedej farby, obsahujúca cement, plnidlá a modifikačné prísady) a komponenty B (biela emulzia, obsahujúca syntetické živice a modifikačné prísady).

Vodotesnosť – minimálne 0,7 MPa (rovná sa tlaku 70 m vodného stĺpca) pri hrúbke vrstvy 2,5 mm. Zaručuje celkové zabezpečenie podkladu pred pôsobením tlakovej vody.

Odolnosť voči negatívnejmu vodnému tlaku (keď tlak pôsobí od opačnej strany ako nanášaná vrstva) - minimálne 0,5 MPa

Vysoká prídržnosť k podkladu – pre podklady z betónu min. 1,03 MPa (požadavka normy je 0,5 MPa); na podklady z plnej keramickej tehly min 0,7 MPa.

Rýchle zavädnutie – je možné nanášať ďalšiu vrstvu po 3 hodinách a lepiť keramické obkladové prvky už po 12 hodinách

Vysoká paropriepustnosť – súčiniteľ difúzie vodnej pary $\mu \leq 1700$, čo dovoľuje ju používať na vlhkom podklade.

Chemická odolnosť –zavädnutá hmota je odolná voči komunálnej odpadovej vode, hnojivicam ako aj agresívnej podzemnej vode – prostredie triedy XA2.

Vysoká elasticita – vďaka vysokému obsahu polymérov, špeciálne vybraným jemným plnidlom a dodatočnej štruktúrálnej výstuži s použitím mikrovlákien, hmota premoštuje rýhy do šírky 1 mm.

Veľká mechanická pevnosť – vďaka použitiu výstužných vlákien a jednoúčelových polymérových živíc má hmota zvýšenú odolnosť voči mechanickému poškodeniu a úderom. Zhotovená vrstva odoláva dočasnému, priamemu zaťaženiu ľahkou pešiu premávkou.

Mrazuvzdornosť – pôsobenie mrazu neznižuje vodotesnosť zhotovenej vrstvy.

Ochrana povrchu vystuženého betónu (železobetónu) – vrstva s hrúbkou 2 mm je účinným zabezpečením betónového povrchu pred koróziou výstužnej oceli. Hodnota súčiniteľa S_d , určeného pre oxid uhličitý, nie je menšia ako 70 m.

Odporúčaný na staré, vlhké budovy – paropriepustnosť v kombinácii s vodotesnosťou spôsobuje, že hmota je veľmi vhodná na izoláciu muriva v historických objektoch.

Odolnosť voči UV žiareniu a stárnutiu.

Hygienický atest PZH na kontakt s pitnou vodou – dovoľuje bezpečným spôsobom utesniť nádrž na pitnú vodu.

Nízka emisia LZO – materiál je bezpečný pre užívateľa, nevyžaruje zdraviu škodlivé látky.

ODOLNOSŤ VRSTVY ZHOTOVENEJ Z ATLAS WODER DUO

okyslená voda s hodnotou do pH 4,5	+
hnojovica	+
motorová nafta	+
chlórnan sodný s koncentráciou do 1,0 mg/l voľného chlóru	+
agresívne prostredia triedy XA1 a XA2 podľa PN-EN 206+A1:201	+

Určenie

ATLAS WODER DUO je určený pre zhotovovanie elastických hydroizolácií mokrych miestností, teras, balkónov, podzemných častí budov (základy, múry pivníc a pod.), soklov a rôznych druhov nádrží.

Umožňuje zhotoviť elastické zabezpečenie nárožníkov a dilatácií – spolu s ponorenou UTESŇOVACOU PÁSKOU a UTESŇOVACÍMI ROHOVÝMI PROFILMI ATLAS alebo páskou a rohovými profilmi ATLAS HYDROBAND 3G, chráni okraje spojov stien a podlahových podkladov a dilatačné škáry.

Utesňuje povrchy okolo stien a podláh, okolo prechodok vodovodného a kanalizačného potrubia – spolu s ponorenými PODLAHOVÝMI A STENOVÝMI PRSTENCAMI.

DRUHY OBJEKTOV

bytová výstavba	+
budovy občianskej vybavenosti, školy, kancelárie, zdravotnícke zariadenia	+
obchody a služby	+
budovy náboženského kultu	+
priemyselné stavebníctvo a viacúrovňové garáže	+
priemyselné haly	+
cestné stavitelstvo	+
hotely, objekty WELLNES	+

DRUH PODKLADY - problematický	
betón	+
teracco	+
suché podklady zo sadrokartónových dosiek	používať ATLAS WODER E alebo ATLAS WODER W
podlahové podklady (cementové) s podlahovým vykurovaním (vodným alebo elektrickým)	+
omietky s podomietkovým vykurovaním	+
sadrokartónové dosky	+
sadrovláknité dosky	+
cementovláknité dosky	+
jestvujúce keramické alebo kameninové obklady (obklad na obklad)**	+
živičné laky na betón spojené s podkladom	+
maliarské nátery z epoxidových živíc	+
podlahy z dosiek (hrúbka >25mm)	+
OSB/3 dosky, OSB/4 dosky a drevotrieskové dosky na podlahe (hrúbka > 25 mm)	+
OSB/3 dosky, OSB/4 dosky a drevotrieskové dosky na stene (hrúbka > 18 mm)	+
kovové a oceľové povrchy***	+
plastové povrchy	+

** za predpokladu potvrdennej nosnosti a úplného vyskáravania

*** ošetrené antikoróznym náterom

POUŽITIE ATLAS WODER DUO AKO OCHRANNÚ VRSTVU	
stĺpy, piliery v železobetónových konštrukciách	+
betónové prvky cestných a železničných viaduktov	+
prefabrikované železobetónové prvky	+

TECHNICKÉ ÚDAJE	
objemová hustota zložky A	cca. 1,85 g/cm ³
hustota zložky B	cca. 1,00 g/cm ³
teplota podkladu a okolia v priebehu aplikácie	od +8 °C do +30 °C
max. hrúbka jednej vrstvy	2 mm
celková hrúbka izolačnej vrstvy	2-3 mm
spracovateľnosť po zmiešaní zložiek*	cca. 1 hodiny
otvorená doba (doba vysychania)*	min. 30 minút
nanášanie druhej vrstvy*	po cca. 3 hodinách
lepenie obkladových prvkov*	po cca. 12 hodinách
zasypávanie vyhlbení*	po cca. 72 hodinách
zaťaženie tlakovou vodou*	po cca. 7 dňoch

*doby uvedené v tabuľke sa odporúčajú pre aplikáciu podmienky pri teplote cca. 20 °C a vlhkosti 50 %

Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 14891:2012-dvojzložkový polymérmi modifikovaný cementový výrobok nepriepustný pre vodu, používaný v tekutej forme, odolný proti chlóranej vode (CM P), na vonkajšie použitie aj v bazénoch pod keramické obkladové prvky lepené pomocou lepidla C2 (podľa normy EN 12004).

CE 1301	
19 ATLAS WODER DUO (2019) Prehlásenie o vlastnostiach č. 096/1/CPR EN 14891:2012 (PN-EN 14891:2012) EN 14891:2012/AC:2012 (PN- EN 14891:2012/AC:2012)	
Zamýšľané použitie: všetky aplikácie pod keramické obkladové prvky lepené v exteriéroch a plaveckých bazénoch	
Počiatočná príľnavosť	≥ 0,5 N/mm ²
Vodotesnosť	bez presakovania
Schopnosť premostovať rýhy za štandardizovaných podmienok	≥ 0,75 mm
Odolnosť počiatočnej príľnavosti proti kinetickej interakcii/tepelnému starnutiu:- príľnavosť po tepelnom starnutí	≥ 0,5 N/mm ²
Odolnosť počiatočnej príľnavosti proti pôsobeniu vody/vlhkosti - príľnavosť po pôsobení vody	≥ 0,5 N/mm ²
Odolnosť počiatočnej príľnavosti proti pôsobeniu vápenej vody- príľnavosť po pôsobení vápenej vody	≥ 0,5 N/mm ²
Odolnosť počiatočnej príľnavosti proti pôsobeniu cyklov zmrazovania-rozmrazovania - príľnavosť po cykloch zmrazovania-rozmrazovania	≥ 0,5 N/mm ²

ATLAS WODER DUO má Národné technické osvedčenie č. ITB-KOT-2018/0380 vydanie 1. Národné Prehlásenie o vlastnostiach č. K096.

Základné charakteristiky stavebného výrobku pre zamýšľané použitie alebo použitia	Deklarované užitočné vlastnosti
Príľnavosť k podkladu: - betón - keramická tehla - oceľ - maliarský náter z epoxidovej živice - sadrokartónové dosky	≥ 0,9 MPa ≥ 0,6 MPa ≥ 0,6 MPa ≥ 0,8 MPa ≥ 0,5 MPa alebo prasknutie v podklade
Medzivrstvová príľnavosť v systéme s lepidlom na obklady a dlažby	≥ 0,5 MPa
Paropriepustnosť určená koeficientom difúzie vodnej pary μ	≤ 1700
Maximálne napätie za natahovania vrstvy s výstužnou vložkou (pri tepl. 23 ± 2°C)	≥ 1,2 MPa
Relatívne predĺženie za maximálneho napätia vrstvy s výstužnou vložkou (pri tepl. 23 ± 2°C)	≥ 50%
Maximálne napätie za natahovania vrstvy bez vložky (pri tepl. 23 ± 2°C)	≥ 0,3 MPa
Relatívne predĺženie za maximálneho napätia vrstvy bez vložky (w temp. 23 ± 2°C)	≥ 20%
Vodotesnosť po 28 dňoch, bez presakovania pod tlakom: - od strany nanášania vrstvy - od opačnej strany k nanášaniu vrstvy	0,7 MPa 0,5 MPa
Vodotesnosť od strany nanášania vrstvy po 3 dňoch, bez presakovania pod tlakom	0,5 MPa
Odolnosť proti vode so zvýšenou teplotou (+60°C), určená príľnavosťou vrstvy k podkladu	≥ 0,5 MPa
Odolnosť proti statickému prierazu určená vodotesnosťou vrstvy po zaťažení 5, 10, 15 a 20 kg - bez presakovania pod tlakom	0,7 MPa
Mrazuvzdornosť po 50 cykloch zmrazovania a rozmrazovania, určená: - zmenou vonkajšieho vzhľadu - vodotesnosťou - bez presakovania pod tlakom - príľnavosťou k podkladu	bez poškodenia 0,7 MPa ≥ 0,7 MPa

Mrazuvzdornosť po 50 cykloch zmrazovania a rozmrazovania, určená: - zmenou vonkajšieho vzhľadu - vodotesnosťou – bez presakovania pod tlakom - príľnavosťou k podkladu	bez poškodenia 0,7 MPa ≥ 0,7 MPa
Tepelná kompatibilita po 50 cykloch zmrazovania a rozmrazovania, určená: - zmenou vonkajšieho vzhľadu vrstvy - príľnavosťou k betónovému podkladu	bez odlupovania; praskliniek ≥ 0,5 MPa
Schopnosť premostovať rýhy za štandardizovaných podmienok: - vrstva s výstužnou páskou - vrstva bez pásky	1,35 mm 1,00 mm
Schopnosť pokryť rýhy pri tepl. +20°C: - vrstva s výstužnou páskou - vrstva bez pásky	trieda A3 trieda A3

Základné charakteristiky stavebného výrobku pre zamýšľané použitie alebo použitia	Deklarované užitočné vlastnosti
Schopnosť pokryť rýhy pri tepl. - 5°C: - vrstva s výstužnou páskou - vrstva bez pásky	trieda A3 trieda A2
Odolnosť proti tepelnému šoku určená: - príľnavosťou k betónovému podkladu po ukončenej skúške - poklesom príľnavosti vzhľadom k výstupnej hodnote	≥ 0,9 MPa bez poklesu
Priepustnosť oxidu uhličitého, určená: - koeficientom difúzneho odporu - hrúbkou vrstvy vzduchu Sd	≥ 35200 ≥ 70 m
Chemická odolnosť vrstvy proti pôsobeniu: - hnojovice - motorovej nafty - prostredia s obsahom iónov SO4 ²⁻ (cca. 6000 mg/l) - prostredia s obsahom iónov NH4 ⁺ (cca. 100 mg/l) - prostredia s obsahom iónov Mg ²⁺ (cca. 3000 mg/l) - okyslenej vody s pH ≥ 4,5	bez pluzgierov, praskliniek, lúpania, prieniku agresívnych prostredí cez vrstvu zníženie príľnavosti k podkladu po pôsobení chemickej látky menej ako 3% v prípade hnojovice a motorovej nafty a menej ako 10% v ostatných prípadoch po pôsobení hnojovice je možná zmena farby na tmavšiu; v ostatných prípadoch bez zmeny vzhľadu
Chemická odolnosť proti ponoreniu v chlórane sodnom s koncentráciou 0,6 mg/l voľného chlóru určená: - zmenou hmotnosti - zmenou maximálneho ťahového napätia - zmenou relatívneho predĺženia za maximálneho napätia	≤ 1% bez poklesu ≤ 10%
Chemická odolnosť proti ponoreniu v chlórane sodnom s koncentráciou 1,0 mg/l voľného chlóru určená: - zmenou hmotnosti - zmenou maximálneho ťahového napätia - zmenou relatívneho predĺženia za maximálneho napätia	≤ 1% bez poklesu ≤ 20%
Emisia prchavých organických látok (VOC) – doba potrebná k dosiahnutiu prípustných koncentrácií zdraviu škodlivých látok	≤ 28 dní

Výrobok má Hygienický atest na kontakt s pitnou vodou.

Zhotovenie hydroizolácie

Príprava podkladu

Podklad musí byť:

- **rovný a nosný** - tzn. pevný, stabilný a zbavený prachu, špiny, solných výkvetov a uvoľnených častí podkladu, zvyškov starých náterov, olejov, bitumenových vrstiev a iných látok, ktoré môžu znížiť príľnavosť hydroizolácie. Pokiaľ v podklade existujú praskliny s väčšou šírkou ako 1,0 mm a plošné nerovnosti, je potrebné praskliny mechanicky zvetšiť a vyplniť cementovou maltou, napr. ATLAS ZW 330, ATLAS TEN-10 alebo ATLAS MONTER T-5. Prašné podklady je potrebné prebrúsiť a zbaviť prachu, následne napenetrovať preparátom ATLAS UNI-GRUNT.

- **vyzretý** - čerstvo zhotovené povrchy cementových podkladov sa môžu izolovať až po vyzretí – tzn. nie skôr, ako po uplynutí 3 dní od ich zhotovenia. V prípade priemyselne zhotovených podkladov je táto doba kratšia:

- podklad zhotovený z rýchloschnúceho cementového podkladu ATLAS POSTAR 20 je možné izolovať po uplynutí 6 hodín,

- podklad zhotovený z rýchlotuhnúcej cementovej malty ATLAS POSTAR 80 – je možné izolovať po uplynutí min. 3 hodín.

Upozornenie: v priebehu zretia je potrebné podklad chrániť pred dážďom.

- **suchý** - zbavený vlhkosti, ktorá vzlína zo zeminy, vysušený po atmosferických zrážkach, zatopení a pod. Tesne pred nanášaním hmoty, je potrebné suchý podklad na povrchu ľahko navlhčiť vodou až povrch zmatní (nesmú sa tvoriť kaluže).

- **matno-vlhký** – predbežne intenzívne zvlhčený, a v priebehu nanášania matno-vlhký.

Upresňujúce odporúčania pre prípravu podkladu v závislosti od jeho druhu.

Druh podkladu	Odporúčany postup
Nové zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 80, ATLAS SMS 15 alebo ATLAS SMS 30	Zretie minimum 24 hodín; optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne.
Nový zhotovený cementový podlahový podklad ATLAS POSTAR 20	Zretie minimum 2 dní; optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne.
Ostatné cementové podklady	Zretie minimum 28 dní; optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne. Penetrácia prostriedkom ATLAS UNI-GRUNT alebo ATLAS UNI-GRUNT PLUS.
Cementové podklady na podlahovom vykurovaní	Pred zhotovením vrstvy musia byť podklady už prehriate a vhodne penetrované prostriedkom ATLAS UNI-GRUNT alebo ATLAS UNI-GRUNT PLUS.
Teracco	Povrch je potrebné dôkladne odmastiť a v prípade voskovaného teracca odstrániť jeho vrchnú časť alebo ho odstrániť úplne a vykonať nový podklad.
Murivo z keramických alebo penosilikátových tehál a tvárníc alebo z pórobetónu	Je požadované aby bola vykonaná vyrovnávajúca vrstva (omietky). Nanášať hydroizoláciu priamo na neomietnuté murivo je možné iba vtedy, pokiaľ existuje príslušná rozmerová tolerancia podkladu. V takom prípade je potrebné vykonať múr na plnú špáru (alebo doplniť škáry) a tiež opraviť prípadné nerovnosti s využitím hotových maltových zmesí. Penetrácia prostriedkom ATLAS UNI-GRUNT.
Cementové a vápennocementové omietky z hotových zmesí ATLAS.	Doba zretia je minimálne 3 dni* na každý cm hrúbky; optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne.
Ostatné cementové a vápennocementové omietky.	Doba zretia je minimálne 7 dní*. Penetrácia prostriedkom ATLAS UNI-GRUNT.
Betónové podklady	Doba zretia je minimálne 21 dní; optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne. Úplne odstránenie všetkých zvyškov olejových pre bednenie a iných chemických látok, ktoré môžu byť príčinou zhoršenia príľnavosti. Úbytky a plošné nerovnosti zarovnať maltou ATLAS ZW 330
OSB dosky a podklady z prkien – zloženie vrstiev musí byť podľa projektu a vrstvy musia byť vykonané tak, aby nepružili a nedochádzalo k posunu a deformáciám, ktoré by mohli poškodiť obklad.	- zkontrolovať druh použitých dosák: na podlahe môžu byť použité dosky OSB/3 a OSB/4 (podľa PN-EN 300:2007) o minimálnej hrúbke 25 mm, a na stenách dosky s minimálnou hrúbkou 18 mm, - zkontrolovať stabilitu nosnej konštrukcie podkladu, dosky sa nesmú vlniť ani pohybovať v priebehu prevádzkovania podlahy. Pokiaľ je treba, musíme pridať dodatočnú spevňujúcu vrstvu dosák, - plochy prebrúsiť smirkovým papierom s gramážou 40–60 g/m ² , - odsáť vzniklý prach z povrchu,
Jestvujúce keramické alebo kameninové obklady a dlažby (iba v interiéroch)	- zkontrolovať poklepom prídržnosť obkladových prvkov k podkladu; jednotlivé uvoľnené kusy odstrániť, úbytky vyplniť maltou ZW 300, - povrch obkladových prvkov starostlivo umyť a odmastiť, - glazované obkladové prvky zdrsníť diamantovým kotúčom, - z povrchu odsáť vzniklý prach.

*) doby uvedené v tabuľke sa týkajú podmienok aplikácie pri okolitej teplote cca 20 °C a 50 % vlhkosti.

Príprava hmoty

Výrobok je vyrábaný ako sada 2 zložiek: suchej zmesi (komponenta A) a emulzie (komponenta B). Zložky sú dodávané každá v inom balení, ktoré dohromady tvoria hotovú sadu s pomermi vhodnými k premiešaniu. Príprava výrobku: do vhodnej nádoby vlijeme tekutú komponentu (B), a pak rovnomerne za stálého miešania sypeme suchú zmes (A) tak dlho, až docielime súrodú homogénnu hmotu s vhodným farebným odtieňom (cca 2 min). K miešaniu sa najlepšie hodí nízkoobrátkové miešacie zariadenie s miešacím nástavcom. Hmota je pripravená k použitiu po 5 minútovom ponechaní v klude a opätovnom premiešaní. Hmotu musíme spracovať v priebehu cca 60 minút. Upozornenie: je potrebné namiešať toľko hmoty, koľko stačíme spracovať. Vždy je treba dodržať miešací pomer komponentov (3 diely suchej zmesi A a 1 diel emulzie B).

Nanášanie hydroizolácie

Utesnenie je potrebné vykonať aspoň zo dvoch vrstiev hydroizolácie. Prvú vrstvu vždy nanášame štetcom, pevne vtierame hmotu do podkladu za účelom uzavretia jestvujúcich pórov. Práce musíme zahájiť od miest, v ktorých dodatočne použijeme PÁSKY, IZOLAČNÉ ROHOVÉ PROFILY A PRSTENCE ATLAS alebo príslušenstvo ATLAS HYDROBAND. Toto príslušenstvo vtlačíme do čerstvo nanesej hmoty. Preloženie (presah) na spojoch by mal byť väčší ako 5 cm. Prebytok hmoty odstránime špachtličkou alebo murárskou lyžicou. V prípade potreby, pri nanášaní prvej vrstvy je možné do hmoty pridať do 3% vody, abysme získali vhodnú pracovnú konzistenciu. Druhú vrstvu nanášame štetcom, valčekom alebo hladítkom po celkovom uschnutí prvej vrstvy (po cca. 3-4 hodinách). Rovnaké technologické prestávky musíme zachovať aj v prípade nanášania ďalších vrstiev. Nanášané vrstvy by mali mať rovnomernú hrúbku, čo zaisť optimálne prevádzkové podmienky utesňovacej vrstvy. Upozornenie: Neodporúča sa nanášať jednu vrstvu väčšiu ako 3,0 kg/m². Pri zvýšených teplotách veľkosť vrstvy nesmie byť väčšia ako 1,5 kg/m².

Použitie vložky

Za účelom spevnenia hydroizolačnej vrstvy je možné použiť vložku z fizeľínu o gramáži 50 g/m². Hydroizoláciu s vložkou zhotovujeme takto:

- 1 KROK. Votrieme ATLAS WODER DUO do matno-vlhkého podkladu pomocou štetca.
- 2 KROK. Po zavädnutí, nanesieme ATLAS WODER DUO pomocou zubového hladítka 6 mm.
- 3 KROK. Do nezavädnutej hmoty nalepíme fizeľín, dotlačíme hladkou stranou hladítka a zaisťíme rovnomerne a úplne vyplnenie hmoty pod vložkou.
- 4 KROK. Nanesieme ďalšiu vrstvu ATLAS WODER DUO. Tuto vrstvu nanášame v technológii mokré na mokré alebo mokré na skôr zavädnutú predchádzajúcu vrstvu. Aplikujeme pomocou zubového hladítka 6 mm, následne povrch vyhladíme.

Aplikácia pomocou stroja

Hydroizoláciu je možné zhotoviť mechanickým spôsobom v jednej alebo vo dvoch operáciách, v závislosti od požadovaného druhu izolácie, tzn. ľahkého, stredného alebo ťažkého typu. Hydroizoláciu ľahkého a stredného typu zhotovíme v jednej pracovnej operácii - nanášame vrstvu s hrúbkou do 2,5 mm. Hydroizoláciu ťažkého typu aplikujeme vo dvoch pracovných operáciách, tzn. po zavädnutí I vrstvy nanesieme II vrstvu a získame celkovú hrúbku vrstvy 3,0 mm. Aplikácia v jednej pracovnej operácii - nanesieme hmotu na podklad tak, aby hmota rovnomerne a vo 100 % pokryla povrch a vytvorila vrstvu s hrúbkou cca. 2,5 mm. Ihneď po aplikácii zahladíme ešte nezavädnutú hmotu hladkým hladítkom alebo hladítkom typu pero, až vznikne hladká vrstva (povlak). Aplikácia vo dvoch pracovných operáciách - nanesieme hmotu na podklad tak, aby hmota rovnomerne a vo 100 % pokryla povrch a vytvorila vrstvu s hrúbkou cca. 1,5 mm. Po zavädnutí nanesieme II vrstvu rovnakým spôsobom. Ihneď po aplikácii zahladíme ešte nezavädnutú hmotu hladkým hladítkom alebo hladítkom typu pero, až vznikne hladká vrstva (povlak). Finálna hrúbka hydroizolácie by mala mať minimálne 3 mm. Vrstvu necháme zaschnúť.

Odporúčaný stroj: Omietací stroj WAGNER PC 1030. Tryska: 6 mm. Rýchlosť: 3 v 10 stupňovej škále. Pracovný tlak: 8 barov.

Záverečné práce

Izolované povrchy musíme chrániť cca 12 hodín pred atmosferickými zrážkami a voľným pôsobením vody a 7 dní pred tlakovou vodou. Po zavädnutí vznikne povlak, na ktorý je možné po cca 12 hodinách pokladať keramické obklady a dlažby. Keramický obklad alebo dlažba sú potrebné na povrchoch, ktoré sú náchylné na mechanické poškodeniesu.

ODPORÚČANÉ LEPIDLA V ZÁVISLOSTI OD MIESTA POUŽITIA HYDROIZOLÁCIE

V interiéroch budov: kúpeľne, kuchyne, sanitarne miestnosti a pod.	ATLAS ELASTYK ATLAS LEPIDLO PRE KUCHYNE A KÚPEĽNE séria ATLAS GEOFLEX séria ATLAS PLUS
V exteriéroch budov: balkóny, terasy, bazény, fontány a pod.	séria ATLAS PLUS séria ATLAS GEOFLEX

Spotreba

Celková hrúbka hydroizolácie závisí od pôsobenia vody na izolovaný povrch.

DRUH HYDROIZOLÁCIE	Hrúbka povlaku [mm]	Spotreba [kg/m ²]
izolácia ľahkého typu (tečúca voda)	2,0	cca. 3,0
izolácia stredného typu (stojatá voda)	2,5	cca. 3,75
izolácia ťažkého typu (tlaková voda)	3,0	cca. 4,5
izolácia s vložkou	3,0	cca. 4,5

Balenie

Sada 32 kg:

komponenta A – papierové vreće 24 kg, komponenta B – plastová nádoba 8 kg.

Sada 16 kg v plastovej nádobe:

komponenta A – papierové vreća 2 x 6 kg, komponenta B – plastové nádoby 2 x 2 kg.

Dôležité dodatočné informácie

Neošetované plochy chrániť pred znečistením.

Nízké teploty a zvýšená vlhkosť predlžujú dobu zavädnutia výrobku. Nepracujte s výrobkom v priamom slnečnom žiarení.

Všetky prechodky vystavené tlaku vody je potrebné zabezpečiť tesnením so skrutkovým krúžkom.

V prípade izolácie vodných nádrží, je možné zaokrúhliť nárožia pomocou malty ATLAS TEN-10 alebo ATLAS FILER S.

V priebehu zavädnutia je výrobok náchylný na pôsobenie mrazu. Izolované miesta je potrebné chrániť pred atmosférickými zrážkami aspoň prvých 12 hodín.

Miestnosť, v ktorých bol použitý výrobok ATLAS WODER DUO, musíme vetrať aspoň 28 dní. Teprve potom je možné miestnosti prevádzkovať. V prípade podlahovej hydroizolácie je možné túto dobu skrátiť do 10 dní.

Pracovné náradie čistíme čistou vodou ihneď po použití. Ťažko odstraniteľné zvyšky zavädnutej hydroizolácie čistíme prostriedkami ATLAS KONCENTRÁT NA SILNÉ CEMENTOVÉ ZNEČISTENIE a ATLAS NA ODSTRANOVANIE ZNEČISTENIA PO FARBÁCH, PENETRÁCIACH a OMIETKACH.

Komponenta A. Obsahuje cement. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Uchovávať mimo dosahu detí. Nevdychovať prach. Používať ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu očí, ochranu tváre. Pri styku s kožou alebo s vlasmi, ihneď odstrániť (vyzliecť) celý znečistený odev. Opláchnuť kožu prúdom vody (osprchovať). V prípade podráždenia kože alebo vyrážky, konzultovať s lekárom/ vyhľadať lekársku pomoc. Pri zasiahnutí očí opatrne preplachovať vodou niekoľko minút. Vybrať kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené a je možné ich ľahko vybrať. Ďalej vyplachovať. Postupovať v súlade s Kartou bezpečnostných údajov.

Komponenta B. Uchovávať mimo dosahu detí. Obsahuje hmotu po reakcii 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-onu [ES 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu [ES 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje biocídne produkty: - tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetyl)imidazo[4,5-d]imidzol-2,5(1H,3H)-dion CAS: 5395-50-6. - hmotu po reakcii 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-onu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu CAS: 55965-84-9. Postupovať v súlade s Kartou bezpečnostných údajov.

Nádrže na pitnú vodu je potrebné opláchnuť vodou po vyzretí výrobku.

Komponenta A. Skladovanie a preprava: v tesne uzatvorených originálnych a označených obaloch, v suchých podmienkach, najlepšie na paletách. Vyhybať sa priamemu slnečnému žiareniu. Skladovať v suchej, chladnej a dobre vetranej miestnosti, ďaleko od nezlúčiteľných materiálov (viď oddiel 10 Karty bezpečnostných údajov), nápojov a potravín. Chrániť pred vlhkosťou – výrobok nevratne stvrdne vplyvom vlhkosti. Pri dodržaní vyššie uvedených podmienok nie sú známe žiadne nepriaznivé interakcie.

Komponenta B. Skladovanie a preprava: v správne označenej a hermeticky uzatvorenej originálnej nádobe. Skladovať v chladnej, suchej, dobre vetranej miestnosti. Vyhybať sa priamemu pôsobeniu slnečného žiarenia, tepelným zdrojom, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Teplota skladovania: od +5°C do +30°C. Chrániť pred mrazom. Výrobok premiešať pred použitím. Pri dodržaní vyššie uvedených podmienok nie sú známe žiadne nepriaznivé interakcie. Doba skladovania (komponenty A a komponenty B) je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

Informácie uvedené v Technickom liste sú iba základnými pokynmi pre použitie výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnou zručnosťou. Spolu s vydaním tohoto technického listu sa stávajú neplatnými všetky predchádzajúce verzie týkajúce sa tohoto výrobku. Aktuálna technická dokumentácia výrobku je dostupná na www.atlas.com.pl.

Dátum aktualizácie: 2019-12-18