

ATLAS WODER E RÝCHLOSCHNÚCA TEKUTÁ FÓLIA



- pod každý druh dlaždíc
- hydroizolácia pod keramické obklady a dlažby
- pre kúpeľne, kuchyne a balkóny
- lepenie obkladových prvkov už po 2 hodinách pre izoláciu proti vlhkosti
- lepenie dlaždíc po 4 hodinách
- spotreba na stene cca 1 kg/m², spotreba na podlahe cca 2,0 kg/m²
- vysoko elastický, s vysokou priľnavosťou



INOVATÍVNA TECHNOLOGIA

ATLAS RÝCHLOSCHNÚCA TEKUTÁ FÓLIA WODER E je moderný materiál, ktorého receptúra sa skladá len z najkvalitnejších, vo vode rozpustných disperzií kopolymérov s vhodne zvolenými plnivami a prísadami. Starostlivo vybrané pomery zložiek zaisťujú optimálne parametre hotového náteru a vytvárajú vodotesný materiál bežne označovaný ako rýchloschnúca tekutá fólia. Použitie jej spolu s ďalšími výrobkami ako napr. tesniace pásky a špeciálne tesniace profily umožňuje získať 100 % tesnú vrstvu aj na problematických povrchoch.

VLASTNOSTI

Rýchle schnutie – možno aplikovať ďalšiu vrstvu po 1 hodine a lepiť keramický obklad alebo dlažbu už po:

- 2 hodinách pre izoláciu proti vlhkosti (steny v kúpeľniach a kuchyniach),
- 4 hodinách pre izoláciu proti vlhkosti (podlahy v kúpeľniach a kuchyniach, balkóny).

Vysoko elastický – môže sa používať na podkladoch v systémoch podlahového a stenového vykurovania a na iných deformovateľných povrchoch.

Odolný voči tvorbe trhlín v podklade – Maximálna šírka trhliny, pri ktorej nedochádza k prasknutiu > 3,5 mm, čo znamená, že hydroizolácia zostane tesná aj vtedy, ak podklad pod ňou sa poškriabe.

Vysoká prídržnosť k bežným stavebným podkladom – napr. k betónu cca 2,2 MPa.

Mrazuvzdornosť – nestráca svoje vlastnosti ani v prípade viacnásobných prechodov cyklu zmrazovania-rozmrazovania.

Odolný voči UV žiareniu, mrazu a starnutiu.

Umožňuje získať súvislý povlak. – vytvára tenkú vrstvu (musí sa chrániť pred mechanickým poškodením, napr. v dôsledku premávky alebo nárazu – je potrebné na nej vykonať napr. obklad alebo dlažbu).

Môže sa použiť priamo pod obkladové prvky – nahrádza asfaltové pásy a tradičné fólie, na ktorých bolo potrebné pred lepením obkladových prvkov zhotoviť cementový základ.

Bezšvový materiál – druh materiálu umožňuje získať súvislú vrstvu, bez nutnosti vytvárať záhyby a špeciálne spojenia, ako je to v prípade materiálov v rolách.

Umožňuje aplikácia v širokom teplotnom rozsahu – možnosť nanášania materiálu pri teplote podkladu a okolia od 5 do 30 °C.

Je pohodlná a ľahko aplikovateľná – hydroizolácia vo forme disperzie pred použitím vyžaduje iba zmiešanie obsahu obalu. Ľahko sa nanáša na sadrokartónové dosky, OSB dosky, ako aj na cementové alebo sadrové omietky, kovové a plastové prvky.

Umožňuje postupnú spotrebu po dobu 12 mesiacov – napriek tomu, že je nádoba otvorená a čiastočne použitá, umožňuje aplikáciu

zostávajúcej časti materiálu počas celej doby použiteľnosti, tzn. 12 mesiacov od dátumu výroby.

Umožňuje jednoducho kontrolovať hrúbku nanášanej vrstvy – a to ako pri ručným aj strojovým.

Tuhne prakticky bez zmršťovania – lineárne zmršťovanie je obmedzené na minimum – počas schnutia nevznikajú zmršťovacie trhliny.

URČENIE

ATLAS RÝCHLOSCHNÚCA TEKUTÁ FÓLIA WODER E je určený pre hydroizolácie vlhkých miestností (kúpeľní, sprchovacích kútov a pod) a balkónov.

Umožňuje flexibilnú ochranu rohov a dilatačných škár – spolu so zabudovanou v ňom TESNIACOU PÁSKOU a ROHOVÝMI PROFILMI ATLAS alebo páskou a rohovými profilmi ATLAS HYDROBAND 3G, chráni hrany spojenia stien a podlahových podkladov a tiež dilatačné škáry.

Utesňuje povrchy stien a podláh, okolo priechodov vodovodných a kanalizačných potrubí – spolu s PODLAHOVÝMI alebo STENOVÝMI PRSTENCAMI, ktoré sú v ňom zabudované.

TYPY HYDROIZOLÁCIE	
vonkajšia izolácia ľahkého typu (tečúca voda)	+
vonkajšia izolácia stredného typu (stojatá voda)	+
vonkajšia izolácia ťažkého typu (tlaková voda)	používať ATLAS WODER DUO
vnútorná izolácia ľahkého typu (tečúca voda)	+
vnútorná izolácia stredného typu (stojatá voda)	+
vnútorná izolácia ťažkého typu (tlaková voda)	používať ATLAS WODER DUO

DRUHY BUDOV	
bytová výstavba	+
verejné, vzdelávacie, kancelárske a zdravotnícke budovy	+
obchodná a servisná výstavba	+
budovy náboženskej bohoslužby	+
priemyselná výstavba a viacpodlažné garáže	+
priemyselné sklady	+
cestné staviteľstvo	+
hotely, zariadenia SPA	+

MIESTO MONTÁŽE	
plochy s nízkou premávkou	+
plochy so strednou premávkou	+
plochy s veľkou premávkou	+
kuchyňa, kúpeľňa, práčovňa, garáž (v rodinnom dome)	+
terasy	používať ATLAS WODER DUO
balkóny, lodžie	+
podzemné časti budovy - základy, pivnice	používať ATLAS WODER DUO
vonkajšie doskové schody	+
vonkajšie trámové schody, napr. konzolové	+
vnútorné komunikačné ťahy	+
obklady soklov budov	+
Technologické nádrže, bazény, fontány, jakuzzi, balneotechnológia (bez použitia agresívnych chemických prostriedkov)	používať ATLAS WODER DUO
nádrže na pitnú vodu	používať ATLAS WODER DUO
nádrže na hnojovicu	používať ATLAS WODER DUO
nádrže na naftu	používať ATLAS WODER DUO
nádrže komunálnych čistiarní odpadových vôd	používať ATLAS WODER DUO
požiarne nádrže	používať ATLAS WODER DUO
sauny	+
sprchy, umývačky, miestnosti umývané veľkým množstvom vody	+

DRUH PODKLADU - štandardný	
cementové podklady a potery	+
anhydritové podklady	+
cementové, vápennocementové omietky	+
sadrové omietky	+
murivo z pórobetónu*	+
murivo z tehál alebo silikátových tvárnic*	+
murivo z tehál alebo keramických tvárnic*	+
murivo zo sadrových blokov*	+

* omietka nie je potrebná, ak je stena dobre vyškárovaná

DRUH PODKLADU - problematický	
betón	+
teracco	+
suché podklady zo sadrových dosiek	+
podlahové (cementové) podklady s vodným alebo elektrickým vykurovaním	+
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)	+
podlahové drevotriekové dosky s hrúbkou minimálne 22 mm, upevnené na spojovacích prvkoch ATLAS M-System	+
dosky OSB/3, dosky OSB/4 a drevotriekové dosky na podlahe (hrúbka > 25 mm)	+
dosky OSB/3, dosky OSB/4 a drevotriekové dosky na stene (hrúbka > 18 mm)	+
kovové a oceľové povrchy***	+
plastové povrchy	+

**pod podmienkou, že je potvrdená nosnosť a sú vyškárované

*** ošetrené antikorozným náterom

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota výrobku	cca 1,4 g/cm ³
Teplota podkladu a okolia počas prác	od +5 °C do +30 °C
Doba schnutia	≤ 30 minút
Nanášanie druhej vrstvy	po cca 1 hodine
Vykonanie ochrannnej vrstvy – lepenie obkladových prvkov: -pre izoláciu proti vlhkosti -pre hydroizoláciu	pre izoláciu proti vlhkosti, po uplynutí najmenej 2 hodín* pre vodotesnú izoláciu po uplynutí najmenej 4 hodín*

*doby sú určené pre teplotu 20 °C a vlhkosť 55% - pri nižších teplotách a pri vyššej vlhkosti doba, po ktorej možno lepiť obkladové prvky, môže byť dlhšia.

Celková hrúbka vrstvy by mala byť prispôbena podmienkam pôsobenia vody na utesňovaný povrch.

Druh hydroizolácie – ukážkové miesto aplikácie	Spôsob aplikácie	Hrúbka vrstvy
Proti vlhkosti	I vrstva štetec II vrstva štetec	0,8 mm
hydroizolácia - podlahy v kúpeľniach a kuchyniach – balkón	I vrstva štetec II vrstva zubové hladidlo 4 mm	1.0 mm

Upozornenie: hodnoty uvedené v tabuľke platia pre suchý izolačný náter na rovnom, nenasiakavom povrchu.

TECHNICKÉ POŽIADAVKY

ATLAS RÝCHLOSCHNÚCA TEKUTÁ FÓLIA WODER E je súčasťou sady výrobkov pre zhotovenie hydroizolácie ATLAS WODER E ITB-KOT-2018/0491 vydanie 2. Národné prehlásenie o vlastnostiach č. K052/2023.

ZHOTOVENIE HYDROIZOLÁCIE

Príprava podkladu

Podrobné informácie o príprave podkladu v závislosti od jeho druhu sú uvedené v tabuľke na konci technického listu.

Podklad musí byť:

stabilný – dostatočne nosný, odolný voči deformáciám, zbavený látok, ktoré môžu znížiť priľnavosť a vyzretý. Trhliny v cementovom podklade je potrebné mechanicky rozšíriť a vyplniť cementovou maltou, napr., ATLAS ZW 330. Prašné povrchy, a povrchy zo sadrových materiálov prebrúsiť a zbaviť prachu.

rovný – na vyrovnanie podkladu s väčšími nerovnosťami možno použiť napr. vyrovnávajúce malty ATLAS ZW 330, podlahové hmoty ATLAS SMS, MMS, SAM alebo POSTAR.

vyčistený – zbavený vrstiev, ktoré môžu znížiť priľnavosť hydroizolačného náteru, predovšetkým prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku, soľných výkvetov, zvyškov olejovej a emulznej farby; podklad pokrytý riasami, hubami a pod., je potrebné vyčistiť a ošetriť preparátom ATLAS MYKOS PLUS

suchý – povrch by mal byť úplne suchý,

vyzretý – čerstvo zhotovené povrchy možno utesňovať po ich vhodnom vyzretí.

zagruntované jedným z produktov

- ATLAS GRUNT NKP
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

Podrobné odporúčania na prípravu podkladu v závislosti od jeho druhu sú uvedené v tabuľke na konci technického listu.

Príprava hmoty

ATLAS RÝCHLOSCHNÚCA TEKUTÁ FÓLIA WODER E sa vyrába vo forme homogénnej pasty, hotovej k použitiu. Nesmie sa kombinovať s inými materiálmi, riediť ani zahušťovať. Po otvorení nádoby je potrebné obsah premiešať, aby sa vyrovnala konzistencia (odporúča sa použiť nízkootáčkovú vŕtačku s miešacím nástavcom).

Ručná aplikácia Utesňovaciu hmotu aplikovať najmenej vo dvoch vrstvách. Prvá vrstva sa nanáša štetcom, vychádzajúc z miest, kde sa dodatočne použije TESNIACE PÁSKY, ROHOVÉ PROFILY A PRSTENCE ATLAS. Toto príslušenstvo je treba ponoriť do čerstvo nanesej hmoty ATLAS WODER E. Druhá vrstvu možno nanášať po úplnom zaschnutí prvej vrstvy (približne po 1 hodine). Ďalšie vrstvy možno nanášať pomocou štetca alebo oceľovým hladidlom.

Strojová aplikácia

Strojovú aplikáciu je možné vykonať pomocou agregátu typu Graco Mark VII. Hmotu je potrebné pred použitím premiešať.

Technické údaje:

dýza: rac X 533,
pracovný tlak: 230 bar.

V dôsledku striekania sa dosiahne vrstva o hrúbke:

1,5 mm – pri striekaní dvoch vrstiev,

2 mm – pri striekaní troch vrstiev.

Dokončovacie práce

Na vytvrdnutej tesniacej vrstve je potrebné položiť keramický alebo kamenný obklad, omietku, atď. Ak sa dokončovacie práce nevykonávajú ihneď po vytvrdnutí vrstvy, je potrebné chrániť tesnené povrchy približne 3 dni pred pôsobením vody.

SPOTREBA

Spotreba je závislá od podmienok pôsobenia vody (pozri – tabuľka v odseku Vykonanie hydroizolácie):

- izolácia proti vlhkosti: 1.0 kg /m²,

- hydroizolácia: cca 2,0 kg/ m².

BALENIE

Plastové nádoby: 2 kg, 5 kg, 15 kg.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

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

Doba skladovateľnosti výrobku (doba použiteľnosti) je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

DÔLEŽITÉ DODATOČNÉ INFORMÁCIE

Upozornenie. Pri vykonávaní hydroizolácie na OSB doskách, je potrebné tesniace pásy nalepiť pozdĺž spojov týchto dosiek.

Náradie čistiť čistou vodou, priamo po použití. Ťažko odstraniteľné zvyšky hmoty umyť preparátom na odstraňovanie špiny po výrobkoch na báze polymérových disperzií ATLAS SZOP 2000.

Informácie uvedené v Technickom liste sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a nezbavujú užívateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu sa všetky predchádzajúce technické listy stávajú neplatnými. Dokumenty k výrobku sú k dispozícii na www.atlas.com.pl.

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

Dátum aktualizácie: 2023-09-26

Tabuľka nižšie predstavuje podrobné požiadavky týkajúce sa prípravy podkladu. Pred začatím prác je potrebné oboznámiť sa aj s Technickými listami uvedených produktov v tabuľke. Časy uvedené v tabuľke sú odporúčané pre podmienky aplikácie a zretia pri teplote cca 20 °C a 50 % vlhkosti.

Podrobné odporúčania na prípravu podkladu v závislosti od jeho druhu.

Druh podkladu	Informácie o príprave podkladu
Novo zhotovený podlahový podklad ATLAS SMS 15	požadovaná vlhkosť podkladu 2,0 % CM – po cca 12 hodinách pre hrúbku podkladu 1-5 mm – po cca 24 hodinách pre hrúbku podkladu nad 5 mm
Novo zhotovený podlahový podklad ATLAS SMS 30	požadovaná vlhkosť podkladu 2,0 % CM – po cca 1 dni pre hrúbku podkladu 3-5 mm – po cca 4 dňoch pre hrúbku podkladu 6-10 mm – po cca 5 dňoch pre hrúbku podkladu 11-20 mm – po cca 6 dňoch pre hrúbku podkladu 21-30 mm
Novo zhotovený podlahový podklad ATLAS SMS 80	vlhkosť podkladu 2,0 % CM – po cca 9 dňoch pre hrúbku podkladu 25-40 mm – po cca 14 dňoch pre hrúbku podkladu 41-60 mm – po cca 21 dňoch pre hrúbku podkladu 61-80 mm
Novo zhotovený podlahový podklad ATLAS POSTAR 10	požadovaná vlhkosť podkladu 2,0 % CM - po cca 3 dňoch pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 5 dňoch pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 16 dňoch pre hrúbku podkladu 5,1-10,0 cm
Novo zhotovený podlahový podklad ATLAS POSTAR 20	požadovaná vlhkosť podkladu 2,0 % CM - po cca 3 dňoch pre hrúbku podkladu 1,0-3,0cm - po cca 4 dňoch pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 12 dňoch pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm
Novo zhotovený podlahový podklad ATLAS POSTAR 60	požadovaná vlhkosť podkladu 2,0 % CM - po cca 1,5 dni pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 2 dňoch pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 7 dňoch pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm
Novo zhotovený podlahový podklad ATLAS POSTAR 80	požadovaná vlhkosť podkladu 2,0 % CM - po cca 12 hodinách pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 1 dňoch pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 3 dňoch pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm
Ostatné cementové podklady	požadovaná vlhkosť podkladu 2% CM - zretie minimálne 28 dní penetrácia jedným z prípravkov: - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nové hybridné podlahové podklady ATLAS MMS 60	Požadovaná vlhkosť podkladu 1,0 % CM – po cca 14 dňoch pre hrúbku podkladu 2,0-4,0 cm – po cca 21 dňoch pre hrúbku podkladu nad 4,0 cm
Novo zhotovený podlahový podklad ATLAS SAM 100	požadovaná vlhkosť podkladu 0,5 % CM - cca 7 dní pre hrúbku podkladu 0,5-3 cm penetrácia jedným z prípravkov: - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Novo zhotovený podlahový podklad ATLAS SAM 200	požadovaná vlhkosť podkladu 0,5 % CM - cca 10 dní pre hrúbku podkladu 2,5-4,0 cm - cca 21 dní pre hrúbku podkladu 4,1-6,0 cm penetrácia jedným z prípravkov: - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Pokiaľ sa v priebehu schnutia podkladu objaví biely povrchový povlak, je potrebné ho mechanicky odstrániť - prebrúsiť, a potom celý povrch povysávať. Brúsenie podkladu urýchľuje proces jeho schnutia.
Cementové a anhydritové podklady s podlahovým vykurovaním (ohrevné podklady)	Pozor. V prípade podkladu s podlahovým kúrením je možné podlahové vrstvy pokladať až po vyhriatí podkladu. Pravidlá vyhrievania podlahových podkladov ATLAS sa nachádzajú v ich Technických listoch.
Teracco	Povrch dôkladne odmastiť, a v prípade voskovaného teracca odstrániť jeho vrchnú časť alebo ho úplne odstrániť a zhotoviť nový podklad.

Murivo zo silikátových tehál alebo tvárnic alebo z pórobetónu	penetrácia jedným z prípravkov: - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Je potrebná vyrovnávajúca vrstva (omietka). Hydroizolácia priamo na neomietnuté murivo je možná len vtedy, ak je vhodná rozmerová tolerancia podkladu. V takom prípade je potrebné zhotoviť múr na plnú škáru (doplniť škárovanie), a tiež opraviť prípadné trhliny a nerovnosti s použitím hotových mált.
Cementové a vápennocementové omietky (pre omietky s hrúbkou 2 cm)	- doba zretia minimálne 7 dní*(ručná aplikácia) - doba zretia minimálne 14 dní*(strojová aplikácia) penetrácia jedným z prípravkov: - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Sadrové omietky (pre omietky s hrúbkou 2 cm)	- doba zretia minimálne 14 dní*. (ručná a strojová aplikácia) penetrácia jedným z prípravkov: - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Podklady vyrovnávané maltou ATLAS ZW 330	- po 24 hodinách pri hrúbke vrstvy 5 mm - po 48 hodinách pri hrúbke vrstvy 10 mm - po 72 hodinách pri hrúbke vrstvy 20 mm - po 96 hodinách pri hrúbke vrstvy nad 20 mm
Betónové podklady	- doba zretia minimálne 21 dní; - optimálna vlhkosť <2% CM. - bezpodmienečne odstrániť zvyšky debniacich olejov a iných látok, ktoré môžu spôsobiť zhoršenie príľnavosti. - trhliny a plošné nerovnosti zarovnať maltami ATLAS ZW 330.
Olejové nátery a živичné laky	- vrstvy s nízkou príľnavosťou k podkladu mechanicky odstrániť. - stabilné, dobre spojené s podkladom vrstvy: prebrúsiť, odstrániť prach. - sadrové stierky, na báze ktorých bol podklad vyrovnaný, odstrániť.
OSB dosky, drevotrieskové dosky a drevené podlahy – skladba vrstiev by mala byť navrhnutá a zhotovená tak, aby nedošlo k deformácii, ktorá by mohla zničiť podlahu .	- skontrolovať druh použitých dosiek, na podlahách možno používať dosky OSB/3 a OSB/4 (podľa PN-EN 300:2007), s minimálnou hrúbkou 25 mm(22 mm v prípade montáže na ATLAS M-System), a obklad na stene by mal mať minimálne 18 mm, - skontrolovať stabilitu pláštia na nosnej konštrukcii , dosky sa nesmú hýbať vplyvom prevádzkového zaťaženia, v prípade potreby namontovať dodatočnú, výstužnú vrstvu dosiek, - povrch zdrsniť brusným papierom s gramážou 40–60, - odstrániť prach z povrchu,
Jestvujúce keramické alebo kameninové obklady a dlažby	- poklepom skontrolovať prídržnosť jestvujúcich obkladových prvkov k podkladu; jednotlivé, nesúdržné obkladové prvky je potrebné odstrániť, - povrchy obkladových prvkov dôkladne umyť a odmastiť, - glazúrované obkladové prvky zmatniť brúskou s diamantovým kotúčom, - z povrchu odstrániť prach,
Kovové a oceľové povrchy	Očistiť a odstrániť hrdzu, ošetriť vhodným základným náterom. Čerstvo nanesený základný náter posypať suchým kremenným pieskom. napr. univerzálnym epoxidovým spojivom ATLAS EPO-S s kremenistým posypom.
Plastové povrchy	Očistiť a prebrúsiť. Pre potvrdenie možnosti použitia fólie na plastových podkladoch, je potrebné vykonať skúšku príľnavosti.

*