



ATLAS WODER E

rychleschnoucí tekutá fólie

- hydroizolace pod keramické obklady a dlažby
- pro koupelny, kuchyně, balkony
- lepení obkladů již po 2 hodinách pro izolaci proti vlhkosti
- lepení dlažby po 4 hodinách
- spotřeba pro obklady cca 1 kg/m², spotřeba pro dlažby cca 2,0 kg/m².
- vysoce flexibilní, s vysokou přilnavostí
- součást sady hydroizolačních výrobků



Inovativní technologie

ATLAS WODER E je moderní materiál, jehož složení se skládá výhradně z nejvyšší kvality kopolymerních disperzí na vodní bázi spolu s vhodně zvolenými plnivy a přísadami. Pečlivě vybrané poměry zajišťují optimální vlastnosti hotového nátěru a vytvářejí vodotěsný materiál, který se běžně označuje jako rychleschnoucí tekutá fólie. Při použití spolu s dalšími produkty v podobě těsnících pásek a speciálních přírub je možné dosáhnout 100% vodotěsnosti i na náročných površích.

Vlastnosti

ATLAS WODER E se vyrábí jako směs připravená k použití na bázi polymerních disperzí, plniv a modifikačních přísad.

Rychle schnoucí - lze nanášet další vrstvu po 1 hodině a keramické obkladové prvky lze instalovat:

- po 2 hodinách pro izolaci proti vlhkosti (stěny v koupelnách a kuchyních),
- po 4 hodinách pro hydroizolaci (podlahy v koupelnách a kuchyních, balkony).

Je vysoce flexibilní - lze jej použít na podklady s podlahovým a stěnovým vytápěním a na jiné povrchy podléhající deformaci.

Je odolný proti vzniku trhlin v podkladu - díky speciálním polymerům překlenuje trhliny široké až 0,8 mm, což znamená, že hydroizolace zůstane těsná, i když se podklad pod ní poškrábe.

Má vysokou přilnavost k typickým stavebním podkladům - např. k betonu cca 2,2 MPa.

Mrazuvzdorný - neztrácí své vlastnosti, ani když opakovaně prochází cyklem zmrazování a rozmrazování.

Odolnost vůči UV záření, mrazu a stárnutí.

Tvoří povlakové těsnění - vytváří tenkou vrstvu (je třeba ji chránit před mechanickým poškozením, např. během pěšího provozu nebo nárazu – je nutný obklad nebo dlažba).

Lze aplikovat přímo pod obkladové prvky - nahrazuje asfaltové pásy a tradiční membrány, u nichž byl před lepením dlažby vyžadován cementový nátěr.

Bezešvý materiál - tento typ materiálu umožňuje dosáhnout souvislého povlaku bez nutnosti překrývání a speciálních spojů, jako je tomu v případě materiálů v rolích

Aplikace v širokém rozsahu teplot - materiál lze aplikovat při teplotách podkladu a okolí mezi 5 a 30 °C.

Pohodlná a snadná aplikace - izolace ve formě disperze vyžaduje před použitím pouze promíchání obsahu balení. Snadno se aplikuje na sádkartonové desky, OSB desky, ale i na cementové nebo sádkové omítky, kovové a PVC prvky.

Umožňuje postupnou spotřebu po dobu 12 měsíců - přestože kbelík otevřete a část spotřebujete, dává vám možnost použít zbytek po celou dobu trvanlivosti, tj. 12 měsíců od data výroby.

Umožňuje snadnou kontrolu tloušťky nanášené vrstvy - ať už se nanáší štětcem, válečkem nebo ocelovým hladítkem.

Tuhne prakticky bez smršťování - lineární smršťování je minimální - během schnutí se neobjevují žádné smršťovací trhliny ani praskliny.

Určení

ATLAS WODER E je určen k hydroizolaci vlhkých prostor (koupelen, sprchových koutů atd.) a balkonů.

Umožňuje flexibilní ochranu rohů a dilatačních spár - společně s zabudovanou ATLAS TĚSNICÍ PÁSKOU A ROHOVÝMI PROFILY nebo páskou a profily ATLAS HYDROBAND 3G chrání hrany stěnových a podlahových podkladových spár a dilatačních mezer.

Těsní povrchy stěn a podlah, okolí prostupů vodovodního a kanalizačního potrubí - spolu s vloženými PODLAHOVÝMI NEBO STĚNOVÝMI PROFILY.

TYPY HYDROIZOLACÍ

vnější lehká izolace (tekoucí voda)	+
vnější izolace středního typu (stojatá voda)	+
vnější izolace těžkého typu (tlaková voda)	použít ATLAS WODER DUO
vnitřní lehká izolace (tekoucí voda)	+
vnitřní izolace středního typu (stojatá voda)	+
vnitřní izolace těžkého typu (tlaková voda)	použít ATLAS WODER DUO

TYPY ZAŘÍZENÍ

bytová výstavba	+
veřejné, vzdělávací, kancelářské a zdravotnické budovy	+
obchodní a servisní výstavba	+
církevní stavby	+
průmyslové budovy a vícepodlažní garáže	+
průmyslové sklady	+
dopravní stavby	+
hotely, lázeňská zařízení	+

typ podkladu - standardní

cementové podlahy a podklady	+
anhydritové podklady	+
cementové a vápenocementové omítky	+
sádrové omítky	+
pórobetonové zdivo*	+
cihlové nebo silikátové zdivo*	+
cihlové nebo dutinové zdivo*	+
zdivo ze sádrových bloků*	+

* omítání není nutné, pokud je zdivo dobře spárováno.

MÍSTO INSTALACE

oblasti s nízkým provozem	+
středně zatížené oblasti	+
oblasti s vysokým provozem	+
kuchyně, koupelna, prádelna, garáž (v individuálním bydlení)	+
terasy	použít ATLAS WODER DUO
balkony, lodžie	+
podzemní části budovy - základy, sklepy.	použít ATLAS WODER DUO
vnější panelové schodiště	+
vnější trámové schody, např. konzolové schody.	+
vnitřní dopravní trasy	+
obklady soklů budov	+
procesní nádrže, bazény, fontány, vířivky, balneotechnika (bez agresivních chemikálií).	použít ATLAS WODER DUO
nádrže na pitnou vodu	použít ATLAS WODER DUO
nádrže na kejdu	použít ATLAS WODER DUO
nádrže na naftu	použít ATLAS WODER DUO
nádrže městských čistíren odpadních vod	použít ATLAS WODER DUO
požární nádrže	použít ATLAS WODER DUO
sauny	+
sprchy, umývárny, místnosti omývané velkým množstvím vody.	+

typ podkladu - problematický

beton	+
teraco	+
suché sádkartonové podklady	+
podklady (cementové) se zabudovaným topením, vodním nebo elektrickým.	+
omítka se skrytým vytápěním	+
sádkartonové desky	+
sádrovláknité desky	+
cementovláknité desky	+
stávající keramický nebo kamenný obklad (dlaždice na dlaždici)**.	+
pryskyřičné laky na beton spojené s podkladem	+
epoxidové nátěry	+
prkenné podlahy (tloušťka >25 mm)	+
OSB/3, OSB/4 a dřevotřískové desky na podlaze (tloušťka > 25 mm)	+
OSB/3, OSB/4 a dřevotřískové desky na stěně (tloušťka > 18 mm)	+
kovové a ocelové povrchy***	+
plastové povrchy	+

** za podmínky potvrzení nosnosti a úplného spárování

*** chráněné proti korozi

Technické údaje

Hustota výrobku	přibližně 1,4 g/cm ³
Teplota podkladu a okolí během aplikace	od +5 °C do +30 °C
Doba schnutí	≤ 30 minut
Aplikace druhé vrstvy	přibližně po 1 hodině
Provedení ochranné vrstvy - obklad: -pro izolaci proti vlhkosti -pro hydroizolaci	- minimálně po 2 hodinách* - minimálně po 4 hodinách*

*Časy jsou uvedeny pro teplotu 20 °C a 55% vlhkost - při nižších teplotách a vyšší vlhkosti může být doba, po kterou lze dlaždice lepit, delší.

Celková tloušťka nátěru by měla být zvolena podle podmínek vystavení povrchu, který má být utěsněn, vodě.

Typ hydroizolace - příklad místa použití	Způsob použití	Tloušťka povlaku
proti vlhkosti	I vrstva štětec II vrstva štětec	0,8 mm
hydroizolace -podlahy v koupelnách a kuchyních - balkon	I vrstva štětec II vrstva zubové hladítka 4 mm	1,0 mm

Poznámka: hodnoty uvedené v tabulce se vztahují na suchý izolační povlak na rovném, nenasáklivém podkladu.

Technické požadavky

Rychleschnoucí tekutá fólie ATLAS WODER E je součástí sady hydroizolačních výrobků ATLAS WODER E ITB-KOT-2018/0491 vydání 1 Národní prohlášení o vlastnostech č. K052.

Provádění hydroizolace

Příprava podkladu

Podrobné pokyny pro přípravu podkladu v závislosti na typu podkladu jsou uvedeny v tabulce na konci technického listu.

Podklad by měl být:

stabilní - dostatečně nosný, odolný proti deformaci, bez látek snižujících přilnavost a vyzralý. Případné trhliny a dutiny v cementovém podkladu je třeba mechanicky rozšířit a vyplnit cementovou maltou, např. ATLAS TEN-10, ATLAS ZW 330. Prašné podklady a podklady ze sádrových materiálů je třeba obrousit a odprašit.

rovnoměrný - pro vyrovnání podkladu v případě větších nerovností lze použít např. vyrovnávací maltu ATLAS ZW 330, podlahové podklady ATLAS SMS, SAM nebo POSTAR.

očištěný - zbavený vrstev, které mohou oslabit přilnavost hydroizolačního nátěru, zejména prachu, nečistot, vápna, olejů, tuků, vosku, solných výkvětů, zbytků olejových a emulzních nátěrů; podklady pokryté řasami, plísněmi apod. je třeba očistit a ošetřit přípravkem ATLAS MYKOS PLUS nebo MYKOS NR 1,

suchý - povrch by měl být zcela suchý, což by mělo být potvrzeno "zkouškou filmu". Test spočívá v položení plastové fólie na plochu přibližně 1 m². Pokud se po 72 hodinách objeví na vnitřním povrchu fólie kondenzace, není takový podklad ještě vhodný pro hydroizolaci.

vyzralý - čerstvě zhotovené povrchy lze utěsnit až po jejich řádném vyzrání,

napenetrovaný - ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

Detailní požadavky pro přípravu podkladu v závislosti na typu podkladu jsou uvedeny v tabulce na konci technického listu.

Příprava hmoty

ATLAS WODER E se vyrábí jako homogenní pasta připravená k použití. Nesmí se kombinovat s jinými materiály, ředit ani zahušťovat. Po otevření kbelíku je třeba jeho obsah promíchat, aby se konzistence vyrovnala (doporučuje se použít pomaloběžný mixér).

Těsnění

Hydroizolační nátěr by měl být nanesen nejméně ve dvou vrstvách. První se nanáší štětcem, a to od míst, kde budou dodatečně použity hydroizolační pásy, profily a kroužky ATLAS. Toto příslušenství je třeba vložit do čerstvě nanesené hmoty ATLAS WODER E. Druhou vrstvu lze nanést až po úplném zaschnutí první vrstvy (přibližně po 1 hodině). Další vrstvy lze nanášet štětcem nebo ocelovým hladítkem.

Konečná povrchová úprava

Po zatuhnutí by měla být výsledná hydroizolační vrstva (po 2-4 hodinách) trvale zakryta podlahou, omítkou nebo obkladem. Utěsněné povrchy by měly být chráněny před působením vody po dobu přibližně 3 dnů.

Spotřeba

Spotřeba závisí na podmínkách působení vody (viz TECHNICKÉ ÚDAJE):
Izolace proti vlhkosti: 1,0 kg /m², Hydroizolace: cca 2,0 kg/m².

Balení

Plastové kbelíky: 2 kg, 5 kg, 15 kg.

Bezpečnostní informace

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

Skladování a přeprava

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

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

Důležité doplňující informace

- Poznámka. Při provádění hydroizolace na OSB deskách by měly být podél spár OSB desek nalepeny těsnicí pásy.
- Nářadí je třeba ihned po použití očistit čistou vodou. Obtížně odstranitelné zbytky hmoty se smývají přípravkem na odstraňování zbytků z výrobků na bázi polymerních disperzí ATLAS SZOP 2000.

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou základními pokyny pro použití výrobku a nezbavují uživatele povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního umění a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnost. Průvodní dokumenty k produktu jsou k dispozici na adrese 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: 2022-09-26

www.atlas.com.pl

Detailní požadavky pro přípravu podkladu v závislosti na jeho typu.

Typ podkladu	Informace o přípravě podkladu
Nově zhotovený podklad ATLAS SMS 15	požadovaná vlhkost podkladu 2,0 % CM - po cca 12 hodinách pro tloušťku podkladu 1-5 mm. - po přibližně 24 hodinách pro tloušťky podkladu nad 5 mm
Nově zhotovený podklad ATLAS SMS 30	požadovaná vlhkost podkladu 2,0 % CM - po přibližně 1 dni pro tloušťku podkladu 3-5 mm. - po přibližně 4 dnech pro tloušťku podkladu 6-10 mm. - po přibližně 5 dnech pro tloušťku podkladu 11-20 mm. - po přibližně 6 dnech pro tloušťku podkladu 21-30 mm.
Nově zhotovený podklad ATLAS SMS 80	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 - po přibližně 4 dnech při tloušťce podkladu 25-40 mm - po přibližně 6 dnech při tloušťce podkladu 41-60 mm - po přibližně 9 dnech při tloušťce podkladu 61-80 mm
Nově zhotovený podklad ATLAS POSTAR 10	požadovaná vlhkost podkladu 2,0 % CM - po přibližně 3 dnech pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - po přibližně 5 dnech pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po přibližně 16 dnech pro tloušťku podkladu 5,1-10,0 cm.
Nově zhotovený podklad ATLAS POSTAR 20	požadovaná vlhkost podkladu 2,0 % CM - po přibližně 3 dnech pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - po přibližně 4 dnech pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po přibližně 12 dnech pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm.
Nově zhotovený podklad ATLAS POSTAR 60	požadovaná vlhkost podkladu 2,0 % CM - po přibližně 1,5 dne pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - po přibližně 2 dnech pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po přibližně 7 dnech pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm.
Nově zhotovený podklad ATLAS POSTAR 80	požadovaná vlhkost podkladu 2,0 % CM - po přibližně 12 hodinách pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - po přibližně 24 hodinách pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po přibližně 72 hodinách pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm.
Ostatní cementové podklady	požadovaná vlhkost podkladu 2 % CM - zrání minimálně 28 dní Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nově zhotovený podklad ATLAS SAM 100	požadovaná vlhkost podkladu 0,5 % CM - cca 7 dní pro tloušťku substrátu 0,5-3 cm. Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nově zhotovený podklad ATLAS SAM 200	požadovaná vlhkost podkladu 0,5 % CM - cca 18 dní při tloušťce 2,5-4,0 cm. - cca 28 dní při tloušťce základu 4,1-6,0 cm. Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Pokud se během schnutí podkladu na povrchu objeví bílý povlak, je třeba jej mechanicky odstranit broušením a poté celý povrch vysát. Broušení podkladu urychluje proces schnutí.
Nově zhotovený podklad ATLAS SAM 500	požadovaná vlhkost podkladu 0,5 % CM - cca 7 dní pro tloušťku 2,0-4,0 cm. - cca 18 dní pro tloušťku podkladu 4,1-6,0 cm. Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Cementové a anhydritové podklady s podlahovým vytápěním (topná rohož)	Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Před lepením je třeba obklad vhodně nahřát.
Teraco	Povrch důkladně odmastěte a v případě voskovaného teraca odstraňte jeho vrchní část nebo celý povrch a proveďte nový nátěr.
Cihly nebo duté vápenatosilikátové nebo keramické cihly, pórobeton	Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Je nutná vyrovnávací vrstva (omítka). Provedení hydroizolace přímo na neomítnutém zdivu je možné pouze v případě, že je dodržena rozměrová tolerance podkladu. V takovém případě je nutné provést plnou spáru stěny (nebo dokončit spárování) a opravit případné dutiny a nerovnosti pomocí hotových malt.
Cementové	- minimální doba vytvrzování 7 dní* (ruční aplikace)

a vápenocementové omítky (pro omítku o tloušťce 2 cm)	- minimální doba vytvrzení 14 dní* (strojní aplikace) Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Sádrové omítky (pro omítku o tloušťce 2 cm)	- minimální doba vytvrzování 14 dní* (ruční i strojní pokládka). Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Pokud se sádrová omítka provádí ve vlhké místnosti, je třeba ji pečlivě chránit před vlhkostí.
Podklady, které se vyrovnávají maltou ATLAS ZW 330	- po 24 hodinách při tloušťce vrstvy 5 mm - po 48 hodinách při tloušťce vrstvy 10 mm - po 72 hodinách při tloušťce vrstvy 20 mm - po 96 hodinách s tloušťkou vrstvy větší než 20 mm
Betonové podlahy	- minimálně 21 dní na zrání; - optimální vlhkost < 4 % CM. - naprosto čisté od zbytků bednicího oleje a jiných látek, které by mohly zhoršit přilnavost. - dutiny, odštěpky a jiné vady by měly být vyplněny maltou ATLAS TEN-10 nebo ATLAS ZW 330.
Olejové barvy a pryskyřičné laky	- nátěry se špatnou přilnavostí k podkladu odstraňte mechanicky. - stabilní nátěry, dobře spojené s podkladem: přebrousit a vysát. - sádrový tmel používaný k vyrovnání podkladu odstranit.
OSB desky, dřevotřískové desky a prkenné podlahy - vrstvení by mělo být navrženo a vyrobeno tak, aby nedošlo k deformaci, která by mohla vést k poškození opláštění.	- zkontrolujte typ použitých desek, na podlahy lze použít desky OSB/3 a OSB/4 (podle PN-EN 300:2007) o minimální tloušťce 25 mm (22 mm v případě instalace na ATLAS M-System) a obklady stěn min. 18 mm, - zkontrolujte stabilitu opláštění na spodní konstrukci, panely se nesmí při provozním zatížení prohýbat, v případě potřeby utáhněte další, ztužující vrstvu panelů, - povrch zmatněte pomocí brusného papíru o zrnitosti 40-60, - očistěte povrch od veškerého vzniklého prachu,
Stávající keramické nebo kamenné obklady a dlažby	- Zkontrolujte přilnavost stávajícího obložení k podkladu poklepáním; odstraňte jednotlivé dlaždice obložení oddělené od podkladu, - důkladně umyjte a odmastěte povrchy dlaždic, - Glazované dlaždice se zdršňují diamantovým kotoučem, - Očistěte povrch od prachu,
Kovové a ocelové povrchy	Nutné čištění a odstranění rzi, penetrace speciálním základním nátěrem. Čerstvě nanesený podklad posypte suchým křemičitým pískem např. univerzálním epoxidovým pojivem ATLAS EPO-S s křemenným posypem,
Plastové povrchy	Nutné čištění, broušení. Pro potvrzení použitelnosti fólie na plastových podkladech musí být provedena zkouška přilnavosti.

*) Časy uvedené v tabulce jsou doporučené pro aplikační podmínky při teplotě cca 20 °C a vlhkosti 50 %.