



ATLAS WODER DUO

dvojzložková elastická hydroizolácia

- izolácia pod keramické obklady a dlažby
- spevnená vláknami - premostňuje rýhy
- do bazénov, kúpeľní, na terasy a balkóny
- 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 negatívnemu 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 (požiadavka 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 mikrovláknien, hmota premostňuje rýhy do šírky 1 mm.

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

Mrázuvzdornosť – pôsobenie mrazu nezníži 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 mokrých miestností, teras, balkónov, podzemných častí budov (základy, múry pívnic a pod.), soklov a rôznych druhov nádrží.

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

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

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

TYPY POVRCHOVÝCH VRSTIEV NA ATLASE WODER DUO	
keramické a kamenné obklady	+
Pokladanie	+
vetrané terasové systémy na podstavcoch	+
Podlahy a podklady**	+
cementové omietky	+
bez povrchovej vrstvy*	+

*len ak povrch nie je vystavený mechanickému poškodeniu

** Iba v prípade systémov so separačnou vrstvou alebo plávajúcou podlahou sa vyžaduje účinná parozábrana

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	+
balkóny, lodžie	+
podzemné časti budovy - základy, pivnice	+
vonkajšie doskové schody	+
vonkajšie trámové schody, napr. konzolové	+
komunikačné ťahy (okrem vonkajších schodov)	+
obklady soklov budov	+
technologické nádrže, bazény, fontány, jakuzzi, balneotechnológia (bez použitia agresívnych chemických prostriedkov)	+
nádrže na pitnú vodu	+
nádrže na hnojovicu	+
nádrže na naftu	+
nádrže komunálnych čistiarní odpadových vôd	+
požiarne nádrže	+
sauny	+
sprchy, umývačky, miestnosti umývané veľkým množstvom vody	+

DRUH PODKLADU - štandardný	
cementové podklady a potery	+
anhydritové podklady	Používať ATLAS WODER E alebo ATLAS WODER W
cementové, vápennocementové omietky	+
sadrové omietky vo vlhkých a mokrých priestoroch miestností	používať ATLAS WODER E alebo ATLAS WODER W
murivo z pórobetónu *	+
murivo z tehál alebo silikátových tvárnic *	+
murivo z tehál alebo keramických tvárnic *	+
murivo zo sadrových blokov *	používať ATLAS WODER E alebo ATLAS WODER W

* omietka nie je potrebná, ak je stena dobre vyškárovaná

DRUH PODKLADU - problematický	
betón	+
teracco	+
suché podklady zo sadrových dosiek	používať ATLAS WODER E alebo ATLAS WODER W
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)**	+
živичné laky na betón spojené s podkladom	+
maliarské nátery z epoxidových živíc	+
podlahy z dosiek (hrúbka >25mm)	+
podlahové panely na báze dreva minimálna hrúbka 22 mm, pripevnené k upevňovacím prvkom ATLAS M-System	+
dosky OSB/3, dosky OSB/4 a drevotrieskové dosky na podlahe (hrúbka > 25 mm)	+
dosky OSB/3, dosky OSB/4 a drevotrieskové dosky na stene (hrúbka > 18 mm)	+
kovové a oceľové povrchy***	+
plastové povrchy	+

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

*** ošetrené antikoroziom 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 počas prác	od +8 °C do +30 °C
max. hrúbka jednej vrstvy	2 mm
celková hrúbka izolačnej vrstvy	1,5-3 mm
spracovateľnosť po zmiešaní zložiek*	cca. 1 hodiny
otvorená doba (doba vysychania)*	min. 30 min
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 hodinách

* doby uvedené v tabuľke sa odporúčajú pre aplikačné 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).

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

Základné charakteristiky stavebného výrobku pre zamýšľané použitie alebo použitia	Deklarované užitkové vlastnosti
Priľnavosť 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
Medzivrstvová priľnavosť v systéme s lepidlom na obklady a dlažby	≥ 0,5 MPa
Paropriepustnosť určená koeficientom difúzie vodnej pary μ	≤ 1700
Maximálne napätie za ťaženia 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 ťaženia 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 priľnavosťou 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: - vodotesnosťou – bez presakovania pod tlakom - priľnavosťou k podkladu	0,7 MPa ≥ 0,7 MPa
Tepelná kompatibilita po 50 cykloch zmrazovania a rozmrazovania, určená: - priľnavosťou k betónovému podkladu	≥ 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
Schopnosť pokryť rýhy pri tepl. - 5°C: - vrstva s výstužnou páskou - vrstva bez pásky	trieda A3 trieda A2
Odolnosť proti tepelnému šoku určená: - priľnavosťou k betónovému podkladu po ukončenej skúške	≥ 0,9 MPa
Priepustnosť oxidu uhličitého, určená: - koeficientom difúzneho odporu - hrúbkou vrstvy vzduchu S_d	≥ 35200 ≥ 70 m
Chemická odolnosť proti ponoreniu v chlórane sodnom s koncentráciou 0,6 mg/l voľného chlóru určená: - zmenou hmotnosti - zmenou relatívneho predĺženia za maximálneho napätia	≤ 1% ≤ 10%
Chemická odolnosť proti ponoreniu v chlórane sodnom s koncentráciou 1,0 mg/l voľného chlóru určená: - zmenou hmotnosti - zmenou relatívneho predĺženia za maximálneho napätia	≤ 1% ≤ 20%

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 priľnavosť 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, alebo ATLAS MONTER T-5.

Pred opravou zaprášeneho podkladu by sa mal prebrúsiť, zbaviť prachu a natrieť základným náterom jednou z emulzií:

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

- **vyzretý** - čerstvo zhotovené povrchy je možné po príslušnom vyzretí utesniť (pozri tabuľku Podrobné pokyny pre prípravu podkladu, v závislosti od jeho typu).

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

- **suchý** - zbavený vlhkosti, ktorá vzliana 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).

Podrobné pokyny pre prípravu podkladu, v závislosti od jeho typu sú uvedené v tabuľke na konci Technickej karty.

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 docielíme súrodú homogénnu hmotu s vhodným farebným odtieňom (cca 2 min). K miešaniu sa najlepšie hodí nízkoobrátkové miešacie zariadenie s miešacím nástavcom. Hmotu 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 stačí 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. Práca musíme zahájiť od miest, v ktorých dodatočne použijeme príslušenstvo ATLAS HYDROBAND 3G. 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 zaistí 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 fízeliínu 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.

3 KROK. Do nezavädnujetej hmoty nalepíme flizelín, dotlačíme hladkou stranou hladítka a zaistíme 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 štetca., následne povrch.

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 hmotu 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 hmotu 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: Omietaci 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 vrstvy by mala byť prispôsobená podmienkám pôsobenia vody na utesňovaný povrch.

Orientačná spotreba je 1,75 kg / m² / 1 mm hrúbky vrstvy.

DRUH HYDROIZOLÁCIE	Hrúbka povlaku [mm]	Spotreba [kg/m ²]
izolácia ľahkého typu (tečúca voda)	min. 1,5	cca. 2,6
izolácia stredného typu (stojatá voda)	min. 2,0	cca. 3,5
izolácia ťažkého typu (tlaková voda)	min. 2,5	cca. 4,5
izolácia s vložkou	min. 2,5	cca. 4,5

Balenie

Sada 32 kg: komponenta A – papierové vrece 24 kg, komponenta B – plastová nádoba 8 kg.

Sada 16 kg v plastovej nádobe: komponenta A – papierové vrecia 2 x 6 kg, komponenta B – plastové nádoby 2 x 2 kg

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

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

Výrobok má Hygienický atest na kontakt s pitnou vodou. Nádrže na pitnú vodu je potrebné opláchnuť vodou po vyzretí výrobku.

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

Neošetované plochy chrániť pred znečistením.

Nízke 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 alebo ATLAS FILER S.

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

Pracovné náradie čistíme čistou vodou ihneď po použití. Ťažko odstraniteľné zvyšky zavädutej hydroizolácie čistíme prostriedkami ATLAS SZOP a ATLAS SZOP 2000.

Informácie uvedené v Technickom liste sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a nezbavujú používateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami správnej stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu strácajú platnosť všetky predchádzajúce technické listy. Sprievodné 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: 2023-11-29

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 4,0 % CM – po cca. 8 hodinách pre hrúbku podkladu 1-15 mm
Novo zhotovený podlahový podklad ATLAS SMS 30	požadovaná vlhkosť podkladu 4,0 % CM – po cca. 18 hodinách pre hrúbku podkladu 3-5 mm – po cca. 2 dňoch pre hrúbku podkladu 6-10 mm – po cca. 3 dňoch pre hrúbku podkladu 11-20 mm – po cca. 4 dňoch pre hrúbku podkladu 21-30 mm
Novo zhotovený podlahový podklad ATLAS SMS 80	vlhkosť podkladu 4,0 % - po cca. 4 dňoch pre hrúbku podkladu 25-40 mm - po cca. 6 dňoch pre hrúbku podkladu 41-60 mm - po cca. 9 dňoch pre hrúbku podkladu 61-80 mm
Novo zhotovený podlahový podklad ATLAS POSTAR 10	požadovaná vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca. 1,5 dňoch pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca. 3 dňoch pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca. 9 dňoch pre hrúbku podkladu 5,1-10,0 cm
Novo zhotovený podlahový podklad ATLAS POSTAR 20	požadovaná vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca. 1 dňi dla grubeści podkladu 1,0-3,0 cm - po cca. 2 dňoch pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca. 5 dňoch pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm
Novo zhotovený podlahový podklad ATLAS POSTAR 60	požadovaná vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca. 6 hodinách pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca. 12 hodinách pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca. 40 hodinách pre hrúbku podkladu 5,1-10,0 cm
Novo zhotovený podlahový podklad ATLAS POSTAR 80	požadovaná vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca. 3 hodinách pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca. 6 hodinách pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca. 18 hodinách pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm
Ostatné cementové podklady	požadovaná vlhkosť podkladu 4,0 % CM - zretie minimálne 28 dní
Cementové podklady na podlahovom vykurovaní	Pozor. V prípade podkladu zhotoveného s podlahovým vykurovaním možno hydroizoláciu položiť až po zahriatí podkladu. Pravidlá pre vyhrievanie podkladov ATLAS nájdete v ich technických listoch.
Teracco	Povrch dôkladne odmasť, 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	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 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* h
Podklady vyrovnávané maltou ATLAS ZW 330	- doba zretia je minimálne 5 na každých 5 mm hrúbky vyrovnávacej vrstvy
OSB, drevotrieskové a doskové podlahy - vrstvenie by malo byť navrhnuté a zhotovené tak, aby sa zabránilo deformácii, ktorá by mohla viesť k poškodeniu obkladu.	- skontrolujte typ použitých dosiek, na podlahy sa môžu použiť dosky OSB/3 a OSB/4 (podľa PN-EN 300:2007) s hrúbkou minimálne 25 mm (22 mm v prípade inštalácie na ATLAS M-System) a na obklady stien minimálne 18 mm. skontrolujte stabilitu opláštenia na nosnej konštrukcii, dosky sa nesmú pod vplyvom prevádzkového zaťaženia prehýbať, v prípade potreby dotiahnite dodatočnú, stužujúcu vrstvu dosiek, - zmatnite povrch brúsnym papierom (zrnnosť 40-60), - očistite povrch od vzniknutého prachu,
Betónové podklady	- doba zretia minimálne 21 dní; - optimálna vlhkosť < 4% CM. - bezpodmienečne odstrániť zvyšky debniacich olejov a iných látok, ktoré môžu spôsobiť zhoršenie priľnavosti. - trhliny a plošné nerovnosti zarovnať maltami alebo ATLAS ZW 330.
Kovové a oceľové povrchy	Vyžaduje sa čistenie a odstraňovanie korózie, základný náter pomocou určeného základného náteru. Na čerstvo nanesený základný náter, napr. univerzálne epoxidové spojivo ATLAS EPO-S s kremenným posypom, vykonajte posyp suchým kremenným pieskom.
Plastové povrchy	Vyžaduje sa čistenie, brúsenie. Na potvrdenie použiteľnosti fólie na plastových podkladoch sa musí vykonať skúška priľnavosti.

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