

# Ardalan® Aqua

**VYSOCE KVALITNÍ NIVELAČNÍ HMOTA – DO INTERIÉRU, EXTERIÉRU, POD VODU**

## TECHNICKÝ LIST

### CHYTRÉ VÝHODY PRODUKTU

- 2 až 20 mm tloušťka vrstvy
- pod keramické dlaždice a desky
- po 2 až 3 hodinách lze provádět pokládku keramických obkladů
- pro trvalé mokré zatížení
- odolná proti vodě, malé pnutí
- po rychlém vytvrzení lze zatížit
- samovyhlazovací
- odolná proti mrazu a povětrnostním vlivům
- do interiéru, exteriéru, pod vodu
- krystalické vázání vody

### POPIS

Ardalan Aqua je vysoce kvalitní nivelační hmota s malým pnutím. Slouží k přípravě podkladů pro pokládku keramického obkladu a desek včetně přírodního kamene, a to zejména ve vnitřních a venkovních prostorách vystavených vlhkosti (i trvalé) a pod vodou. Pro podlahové plochy a na vytápěné podlahové konstrukce.

Ardalan Aqua je pryskyřičí modifikovaný, samovyhlazovací a rychle reagující, odolný proti mrazu a povětrnostním vlivům, vytvrzuje se bez trhlin, do roviny a s malým počtem pórů. Ardalan Aqua lze nanášet ve vrstvách o tloušťce 2 až 20 mm. Vytmelená plocha je pochozí již po 2 až 3 hodinách a lze ji obkládat keramickými dlaždicemi a deskami. Lze použít i v interiéru pod keramické dlaždice a desky, pod přírodní kámen a elastické a textilní podlahové krytiny.

Ardalan Aqua lze použít také jako stabilní výplň, např. pro svahy nebo zásepky - s přídavkem přibližně 50 % křemičitého písku 0 až 4 mm.

Ardalan Aqua má nízký obsah chromanu podle EU-VO 1907-2006 (REACH).

### OBLASTI POUŽITÍ

Vyrovňávání, tmelení a nivelace betonových stropů, potěrů na bázi síranu vápenatého, cementových a litých asfaltových potěrů, běžných potěrů, rychleschnoucích potěrů (např. TECHNIS C560 RAPID) i stropů z hrubého betonu a starých keramických obkladů. Produkt je zejména vhodný v kombinaci se systémy spojovací izolace používanými pro balkony a terasy, ve vlhkém prostředí nebo v místech, kde vlhkost působí trvale, a pod vodou, například v bazénech.

### POŽADAVKY NA PODKLAD

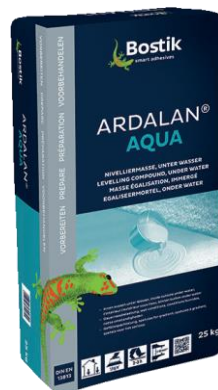
Před aplikací hmoty Ardalan Aqua musejí být podklady suché nebo mírně vlhké, musejí být nosné, pevné, bez prasklin a nečistot a zbavené dělicích a ošetřovacích prostředků. Odstraňte stojatou vodu. Lité asfaltové potěry musí být opatřeny stabilním zásepem a nesmí být překročena tloušťka vrstvy 5 mm. Potěry na bázi síranu vápenatého obruste a odsajte.

### U POTĚRŮ S PODLAHOVÝM TOPENÍM

Má-li během nanášení hmoty Ardalan Aqua zůstat vytápění zapnuté, snižte s 24hodinovým předstihem povrchovou teplotu potěru na maximálně +18 °C. Tato teplota se nesmí zvýšit minimálně po dobu 3 dnů po nanesení hmoty Ardalan Aqua. Potom lze teplotu každý den zvyšovat přibližně o +3 °C.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Na podklady je vždy nutné nanést nejdříve základní nátěr. Přípravný nátěr snižuje savost a chrání podklad proti vlhkosti z tmelu. Zlepšuje také smáčení a pevnost spojení tmelu s podkladem. Následující podklady musíte předem ošetřit následujícími základními nátěry resp. penetrací:



### Vnitřní prostory – silně savé cementové potěry, beton:

Ardagrip Classic (neředěný), alternativně: GRIPA500 MULTI (ředěno vodou 1:3)

### Vnitřní prostory – potěry na bázi síranu vápenatého, anhydritové potěry:

Ardagrip Classic (neředěný), alternativně: GRIPA500 MULTI (ředěno vodou 1:3)

### Vnitřní prostory – magnéziové potěry, minerálně plněné:

Ardagrip Xtrem (dobře zasypat), alternativně: HYTEC E730 (dobře zasypáný)

### Interiér – hladké, hutné podklady (teraco, kamenná dlažba):

Ardagrip Xpress (neředěný), alternativně: GRIPA500 MULTI (ředění vodou v poměru 1:3).

### Vnitřní i vnější prostory – silně savé cementové potěry a vlhké oblasti:

Ardagrip Classic (naředěný vodou 1:5)

### Vnitřní i vnější prostory – prostory s trvalou vlhkostí a pod vodou:

Ardagrip Classic (naředěný vodou 1:5)

Provádíte-li základní nátěr na savé cementové podklady zředěným přípravkem GRIP A500 MULTI, můžete použitou tmelící hmotu nanést na dosud vlhký přípravný nátěr. V ostatních případech je nutné přípravný nátěr nejprve nechat zaschnout.

### ZPRACOVÁNÍ

Ardalan Aqua lze nanášet ve vrstvách o tloušťce 2 až 20 mm. Vrstvy požadované tloušťky nanášejte pokud možno v jednom pracovním kroku. Je-li nutné provést tmelení víckrát, pak proveďte další tmelení hned, jakmile bude povrch pochozí. Není-li to možné, je třeba Ardalan Aqua v suché oblasti nechat zaschnout a nejdříve nanést přípravný nátěr GRIP A500 MULTI (ředění vodou 1:3), než se bude moci nanést nová vrstva tmelu. Ve vlhkých místech nanášejte Ardalan Aqua v jednom pracovním kroku. I při opakovaném tmelení hmotou Ardalan Aqua nepřekračujte celkovou tloušťku vrstvy 20 mm. Přípustná tloušťka vrstvy je u litého asfaltového potěru minimálně 2 mm a maximálně 5 mm. V případě potřeby lze Ardalan Aqua napumpovat například pomocí zařízení Bostik Pump Truck. Ardalan Aqua lze zpracovávat při teplotě +5 °C až +30 °C. Při přípravě nivelační hmoty se do mísicí nádoby napustí 5,0 l čisté vody a do ní se zapnutým míchadlem vmíchá 25 kg prášku. Při vmíchávání dbejte, aby se hmota Ardalan Aqua promíchala úplně a homogenně.

Namíchanou nivelační hmotu zpracujte přibližně do 25 minut. Roztírá se na podklad ocelovým hladítkem nebo stěrkou. Homogenní hmota se rozteče do rovné a hladké plochy.

### SPÁDOVÉ TMLENÍ

S použitím křemičitého písku 0 až 4 mm lze hmotu Ardalan Aqua použít k vytmelení spádu až max. 5 %. Pro tento účel se smíchá 25 kg prášku s 12,5 kg křemičitého písku a 4 litry vody.

### DOBA TVRDNUTÍ

V závislosti na pokojové teplotě, tloušťce vrstvy a savosti podkladu je tmel pochozí po 2-3 hodinách a vytvrzený po 24-48 hodinách.

Během vytvrzování chráňte vrstvu tmelu před průvanem, přímým slunečním zářením a vysokou pokojovou nebo venkovní teplotou a také před deštěm.

#### POKLÁDKA DLAŽDIC NA H MOTU ARDALAN AQUA

Vytmelený podklad je přibližně po 2 až 3 hodinách připraven pro položení keramických dlaždic a desek, mozaiky nebo přírodního kamene. Pro lepení dlaždic a desek se doporučují tenkovrstvé lepicí malty Ardaflex S2 Premium, Ardaflex Ultimate, Ardaflex XXL, Ardaflex Top<sup>2</sup>, Ardaflex Flexmörtel, Ardaflex Turbo, Ardafix Flex. Průsvitný a na změnu zabarvení citlivý přírodní kámen pokládejte s pomocí malty Ardaflex Marmor, kámen citlivý na deformaci s pomocí malty Ardaflex Marmor Fast.

#### LEPENÍ ELASTICKÝCH A TEXTILNÍCH PODLAHOVÝCH KRYTIN V INTERIÉRU

Nejdříve po 24 až 48 hodinách. Po době schnutí min. 24 hodin před lepením parotěsných podlahových krytin zjistíte připravenost tmelu k pokládce pomocí přístroje CM. Připravenost k pokládce ≤3 CM%.

#### UTĚSNĚNÍ SPOJŮ

V místech vystavených vlhkosti (i trvalé) a pod vodou je nutné pod dlaždicovou nebo deskový obklad umístit spojovací izolaci (např. Ardatec 1K Flex nebo Ardatec 2K Flex v kombinaci s těsnicí páskou Ardatape 120 Extra).

#### PUMPOVÁNÍ POMOCÍ BOSTIK PUMPING TRUCK

V případě potřeby lze hmotu Ardalán Aqua aplikovat s pomocí pumpy. Doporučuje se přitom použít zařízení Bostik Pumping Truck.

#### OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Obsahuje cement, s vodou reaguje alkalicky. Může způsobit podráždění očí a pokožky. Respektujte upozornění na nebezpečí a dodržujte doporučení ohledně bezpečnosti uvedené na balení a v bezpečnostních listech.

#### SKLADOVÁNÍ

Skladujte v chladu a suchu. Originální balení lze skladovat přibližně 6 měsíců. Datum výroby a datum min. trvanlivosti viz potisk pytle (číslo šarže: 1. číslice = rok výroby; 2. a 3. číslice = týden výroby).

#### BALENÍ:

Ardalan Aqua:	pytel 25 kg
Ardagrip Classic:	1kg láhev (10 ks na karton)
	5kg kanystr
	10kg kanystr
	150kg sud
	kontejner 600 kg,
	kontejner 1000 kg
Ardagrip Xpress:	1kg láhev (10 ks na karton)
	5kg kbelík
Ardagrip Multi:	kanystr 10 kg
	kanystr 20 kg
	sud 150 kg

#### KVALITA POTĚRU PODLE DIN EN 13813 CT-C25-F7



TECHNICKÉ INFORMACE A ÚDAJE	
Báze materiálu	Cement, zušlechtný umělou pryskyřicí
Barva	šedá
Použití	Vyrovnaní podlahy v interiéru, exteriéru a pod vodou 2–20 mm. Tmelení spádu až 5 % s 50 % křemičitého písku 0–4 mm protažené a se snížením objemu vody při přípravě o 20 %
Teplota při zpracování	mezi +15 °C a 25 °C
Poměr při míchání	25 kg prášku s přibližně 5,0 l vody
Mísicí poměr pro spádové tmelení	25 kg prášku s 12,5 kg křemičitého písku 0 až 4 mm a 4,0 l vody
Doba zpracování	Přibližně 25 minut
Tloušťky vrstev	2 – 20 mm
Spotřeba	Přibližně 1,6 kg/m <sup>2</sup> na každý mm vrstvy
Pochází odolnost	Přibližně po 2 až 3 hodinách
Možnost pokládky – keramické obklady	Jakmile je pochozí, přibližně po 2 až 3 hodinách
Možnost pokládky – elastické a textilní obklady	Nejdříve po 24 až 48 hodinách připraveno k pokládce < 3 CM %
Tmelení litého asfaltového potěru	Minimálně 2 mm a maximálně 5 mm
Zatížení pojezdovými kolečky nábytku dle DIN EN 12529	Od tloušťky vrstvy 2 mm
Na podlahové topení	vhodné, dodržte příslušnou specifikaci a doplňující pokyny Ústředního svazu německých stavitelů
Kód Gis	ZP1, nízký obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH).
Čištění pracovních nástrojů	Vodou ještě před zaschnutím

Tímto návodem Vám chceme co nejlépe poradit na základě našich zkoušek a zkušeností. Záruku pro výsledný efekt v jednotlivých případech přesto nemůžeme převzít, a to pro velké množství variant použití a pro námi neovlivnitelné skladovací i zpracovací podmínky. Doporučujeme proto provést vlastní zkoušky. U těsnících tmelů nelze vyloučit drobné změny zabarvení způsobené UV zářením. Výrobním postupem nelze vyloučit drobné barevné rozdíly mezi šaržemi výrobku. Za absolutní věrnost barev nepřebíráme žádné záruky. Na zakázkách zpracováváte materiál ve stejné nebo navazující šarži. V případě potřeby je Vám k dispozici náš technicko-obchodní poradenský servis.

Tímto vydáním pozbývají platnost veškerá vydání předchozí

Vydání: 09. 2020



**ANVI TRADE s.r.o.**  
Bečovská 1273/1,  
104 00 Praha 10  
Tel. +420 271 096 610  
E-mail: anvitrade@anvitrade.cz  
[www.anvitrade.cz](http://www.anvitrade.cz)

**Bostik GmbH**  
An der Bundesstraße 16  
D-33829 Borgholzhausen  
Tel. +49 (0) 5425 801-0  
E-mail: info.germany@bostik.com  
[www.bostik.de](http://www.bostik.de)

