



# Ardalan<sup>®</sup> Aqua

## NIVELAČNÍ HMOTA PRO INTERIÉR, EXTERIÉR A POD VODU

### TECHNICKÝ LIST

#### CHYTRÉ VÝHODY PRODUKTU

- 2 až 20 mm tloušťka vrstvy
- pod keramické krytiny
- pokládka je možná po 2 až 3 hodinách
- pro prostředí s trvalou vlhkostí
- odolná proti vodě, malé pnutí
- po rychlém vytvrzení lze zatížit
- samovyhlazovací
- odolná proti mrazu a povětrnostním vlivům
- dovnitř, ven i pod vodu

#### POPIS PRODUKTU

Ardalan Aqua je vysoce kvalitní nivelační hmota s malým pnutím. Slouží k přípravě podkladů pro pokládku keramických krytin 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 hmota zušlechtná umělou pryskyřicí, samovyhlazovací, rychle tvrdnoucí a odolná vůči mrazu a povětrnostním vlivům. 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 krytinami. Povrch je bez prasklin, vodorovný a nepórovitý. Lze použít i v interiéru pod keramické krytiny, pod přírodní kámen a elastické i textilní podlahové krytiny.

Při spádovém tmelení lze hmotu použít s křemičitým pískem 0 až 4 mm do spádu max. 5 %.

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

#### OBLASTI POUŽITÍ

Vyrovňování, tmelení a nivelace betonových stropů, potěrů na bázi síranu vápenatého, cementových a litých asfaltových potěrů, běžných potěrů, rychleschnoucích potěrů (např. Bostik Schnellestrich) 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 opatřete stabilním zásypem. Hloubka vtisku při tlakové zkoušce nesmí překročit 1,5 mm. Potěry na bázi síranu vápenatého obruste a odsajte.

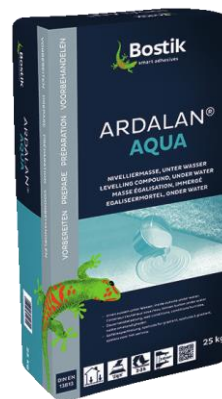
#### U POTĚRŮ S PODLAHOVÝM TOPENÍM

Má-li během nanášení hmoty Ardalan Aqua zůstat vytápění zapnuté, snižte s 24hodinovým předstihem povrchovou teplotu potěru na maximálně +18 °C. Po nanesení hmoty Ardalan Aqua tuto teplotu po dobu 3 dnů nezvyšujte. Poté lze teplotu každý den zvyšovat přibližně o +3 °C.

#### PŘÍPRAVA PODKLADU

Na podklady je vždy nutné nanést základový nátěr. Základový nátěr snižuje savost a chrání podklad proti vlhkosti z tmelu. Zlepšuje také smáčení a pevnost spojení tmelu s podkladem. Nižší uvedené podklady je nutné předem ošetřit následujícími základovými nátěry, resp. penetrací:

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



Ardagrip Classic (neředěný), alternativně: Nibogrund G 17 (ředění vodou 1:1) nebo Ardagrip Multi (ředění vodou 1:3)

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

Ardagrip Classic (neředěný), alternativně: Nibogrund G 17 (ředění vodou 1:1) nebo Ardagrip Multi (ředění vodou 1:1)

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

Ardagrip Xtrem (dobře zasypat), alternativně: Nibogrund E 30 (dobře zasypat)

#### Vnitřní prostory – hladké, husté podklady (terrazzo, kamenné dlaždice):

Ardagrip Xpress (neředěný), alternativně: Nibogrund G 17 (naředěný vodou 1:1), Ardagrip Multi (naředěný vodou 1:1)

#### 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)

Prováděte-li základový nátěr na savé cementové podklady zředěným přípravkem Nibogrund G 17 nebo Ardagrip 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 provádět tmelení vícekrát, proveďte další tmelení, jakmile je povrch pochozí. Ne-li to možné, je třeba Ardalan Aqua v suché oblasti nechat zaschnout a před aplikací další vrstvy tmelu provést přípravný nátěr Ardagrip Classic (neředěný), Nibogrund G 17 (naředěný vodou 1:1) nebo Ardagrip Multi (naředěný vodou 1:3). 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 čerpat například pomocí zařízení Bostik Pumping Truck. Ardalan Aqua lze zpracovávat při teplotě +5 °C až +30 °C. Při přípravě nivelační hmoty se do mísící 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 TMELENÍ

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

### POKLÁDKA DLAŽDIC NA HMOTU ARDALAN AQUA

Vytmelený podklad je přibližně po 2 až 3 hodinách připraven pro pokládku keramických krytin, mozaiky nebo přírodního kamene. Pro lepení dlaždic a desek se doporučují tenkovrstvé lepicí malty Ardaflex S2 Premium, Ardaflex Ultimate, Ardaflex XXL, Ardaflex Top, Ardaflex Flexmörtel, Ardaflex Turbo, Ardaflex 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 CM přístroje. Připravenost k pokládce  $\leq 3$  CM%.

### KONTAKTNÍ HYDROIZOLACE

V místech vystavených vlhkosti (i trvalé) a pod vodou je nutné keramické krytiny použít kontaktní hydroizolaci (např. Ardatec 1K Flex nebo Ardatec 2K Flex v kombinaci s těsnicí páskou Ardatape 120 Extra).

### ČERPÁNÍ POMOCÍ BOSTIK PUMPING TRUCK

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

### OCHRANA PŘI PRÁCI

Obsahuje cement, reaguje s vodou alkalicky. Může způsobit podráždění očí a pokožky kůže. Dodržujte upozornění na nebezpečí a bezpečnostní doporučení na obalech 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:	Papírový pytel 25 kg.
Ardagrip Classic:	Láhev 1 kg (10 ks na karton). Kanystr 5 kg. Kanystr 10 kg. Sud 150 kg. Kontejner 600 kg. Kontejner 1 000 kg.
Ardagrip Special:	Láhev 1 kg (10 ks na karton). Kbelík 5 kg. Sud 150 kg.
Ardagrip Multi:	Kanystr 10 kg. Kanystr 20 kg. Sud 150 kg.

### TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Materiálová báze	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 se sníženým množstvím mísicí vody při přípravě o 20 %
Teplota při zpracování	+5 °C až +30 °C, nejlépe +15 °C až +20 °C
Mísicí poměr	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
Pochozí	Přibližně po 2 až 3 hodinách
Možnost pokládky – keramické krytiny	Jakmile je pochozí, přibližně po 2 až 3 hodinách
Možnost pokládky – elastické a textilní krytiny	Nejdříve po 24 až 48 hodinách připraveno k pokládce < 3 CM %
Tmelení litého asfaltového potěru	Minimálně 2 mm a maximálně 5 mm
Zatížení kolečky pod nábytek DIN EN 12529	Od tloušťky vrstvy 2 mm
Na podlahové topení	Vhodné, dodržte příslušné specifikace a doplňující pokyny Ústředního svazu německých stavitelů
Kód Gis	ZP1, nízký obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH).
Čištění pracovních nástrojů	Před zaschnutím vodou
Třída potěru	CT-C25-F7 podle DIN EN 13813



Tiskové chyby vyhrazeny. Dotisky a nová vydání nahrazují předchozí verze. [V.01\_5/18]



**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)

