

# Ardaflex® Ultimate

## ĽAHKÉ MULTIFUNKČNÉ LEPIDLO S MIKROVLÁKNAMI

- pokladanie na tenké, liate a stredne hrubé lôžko, stierkovanie
- extrémne vysoká tvarovateľnosť
- extrémna prídržnosť, extrémna odolnosť voči šmyku a stabilita
- posilnený mikrovlákнами
- technológia ľahkého plniva Pro Efficient<sup>3</sup>

### Vlastnosti výrobu:

Variabilne nastaviteľný produkt Ardaflex Ultimate je hydraulicky tvrdnuci, vysoko flexibilný a extra ľahký s veľmi vysokou začiatočnou prídržnosťou, multifunkčnými možnosťami použitia a veľmi vysokou stabilitou pri extrémnej tvarovateľnosti.

Ardaflex Ultimate nie je len neuveriteľne ľahký, ale aj perfektne vybalansovaný a spracúva sa veľmi hladko – čím posúva efektivitu vysokovýkonných lepidiel na obklady a dlažbu na úplne novú úroveň.

- **pokladanie na tenké, liate a stredne hrubé lôžko**
- **vyrovnávanie nástenných plôch do 20 mm**
- **oprava nástenných plôch do 20 mm**
- **na lepenie obkladačky na obkladačku**
- **na veľkoformátovú jemnú kameninu na obklady stien a dlažby**
- **na veľkoformátovú keramiku na steny a dlažby**
- **aj na podlahové vykurovanie**
- **do interiérov, exteriérov a použitie pod vodou**
  
- **extrémne vysoká tvarovateľnosť**
- **extrémna odolnosť voči šmyku a stabilita**
- **posilnený vláknami**
- **veľmi hladký**
- **veľmi nízke emisie**
- **extrémna prídržnosť**
- **ľahké opravenie obkladačky**
- **technológia ľahkého plniva**
- **veľmi vysoká výdatnosť**

Použitím ľahkých plnív sa dosahuje vyššia plošná výkonnosť než v prípade konvenčných mált na tenké lôžko a veľmi hladká, krémová konzistencia pri spracovaní.

Vytvrdnutá lepiaca malta je odolná voči trvalej vlhkosti, voči mrazu a je vysoko tvarovateľná. Ardaflex Ultimate sa môže použiť aj ako opravná malta alebo na vyrovnávanie, resp. prípravu povrchov stien.

**Ardaflex Ultimate má lepšie vlastnosti než je uvedené v požiadavkách normy DIN EN 12004-C2TE, DIN EN 12002-S1 a v smernici pre „flexibilnú maltu“.** Ardaflex Ultimate má nízky obsah chromitanov podľa smernice EÚ 1907/2006 (REACH) a veľmi nízku úroveň emisií podľa GEV-Emicode EC1 PLUS.

### Oblasť použitia:

Ardaflex Ultimate sa hodí na lepenie keramických nástenných odkladov a dlažieb, najmä na jemnú kameninu, sklenenú a porcelánovú mozaiku v interiéroch a exteriéroch a tiež pod vodou. Vynikajúco sa hodí aj na obkladanie veľkoformátovej jemnej kameniny na steny a dlažby.

Produkt je tiež vhodný ako malta na liate lôžko na dlažby. Plastická, tekutá konzistencia nastavenia liateho lôžka umožňuje v závislosti od zadnej strany obkladačky pokladanie materiálu v maximálnej miere bez dutín, čím môže nahradiť náročný postup tzv. „buttering floating“. Produkt dokáže jednoducho vyrovnávať nerovnosti podkladu a tolerancie hrúbky pokladaného materiálu počas pokladania, resp. obkladania až do hrúbky vrstvy 10 mm.

Hodí sa aj na podlahové vykurovanie. Produktom Ardaflex Ultimate je možné lepiť aj platne z prírodného alebo umelého kameňa, ktoré sú nepriehľadné a **nie** sú citlivé na sfarbenie.

V prípade pochybností je však potrebné urobiť predbežné pokusy.

Pri pokladaní svetlých priesvitných druhov prírodného kameňa, ktoré sú citlivé na sfarbenie, je potrebné použiť produkty Ardaflex Marmor, Ardaflex Marmor Fast, Ardaflex Marmor Plus, resp. Ardaflex S2 Premium.

**Príprava nástenných plôch:**

Ardaflex Ultimate možno použiť aj ako opravnú maltu na výplň otvorov, prehĺbenín a prasklín a tiež na vyrovnanie, resp. nivelizáciu povrchov nástenných plôch až do hrúbky vrstvy 20 mm.

**Podklady:**

Podklady musia byť pevné, suché, nesmú obsahovať nečistoty alebo odľučovače. V prípade silno nasiakavých a sadrových podkladov je potrebné pripraviť podklad produktom Ardagrip Classic. Vhodné podklady na produkt Ardaflex Ultimate sú napr. betón, ľahký betón a pórobetón, cementové, vápenaté a sadrové stierky, spojivá s maltovou úpravou povrchu, nástenné konštrukčné platne, sadrové konštrukčné platne, sadrokartónové platne, sadrovláknité platne, cementové potery, potery z liateho asfaltu a potery so síranom vápenatým, vykurované poterové konštrukcie, sadrové dosky so suchým poterom a existujúce obklady. Nenasiakavé a hladké podklady v interiéroch je potrebné povrchovo pripraviť produktmi Ardagrip Special alebo Ardagrip Xpress, v exteriéroch produktom Ardagrip Xpress. Nevykurované potery so síranom vápenatým musia byť obrúsené, musí z nich byť odstránený prach a musia byť dostatočne vyschnuté s obsahom zvyškovej vlhkosti umožňujúcim obkladanie < 0,5 % CM.

Vykurované poterové konštrukcie musia byť vykurované podľa normy (vykurovací protokol – zodpovedajúce zvyšovanie a znižovanie teploty). V prípade cementových poterov je daná pripravenosť na pokladanie pri obsahu zvyškovej vlhkosti < 2,0 % CM a v prípade poterov so síranom vápenatým s obsahom zvyškovej vlhkosti < 0,3 % CM.

Drevený podklad (napr. dosky OSB alebo drevotriesky) nie sú podľa normy podklady na prichytenie obkladačiek. Sú potrebné osobitné opatrenia. Odporúčame systémovú separačnú vrstvu k drevenému podkladu s pružnosťou v šmyku, lepenie bez vody produktom Ardaflex Multi a separáciu produktom Nibolay Renofleece. Na separačnú vrstvu možno potom zvyčajným spôsobom lepiť obklad produktom Ardaflex Ultimate.

**Podklady pri obkladaní obkladačka na obkladačku:**

V prípade obkladania obkladačka na obkladačku odporúčame najmä použitie rýchleho vytvorenia základu produktom Ardagrip Xpress. Na Ardagrip Xpress možno nanášať materiál už po 0,5 až 3 hodinách.

**Spracovanie:**

Ardaflex Ultimate by sa nemal spracovávať pri teplotách pod + 5 °C. Je potrebné zohľadniť v dostatočnej miere dilatačné škáry v obklade a na obklade a tieto je potrebné vyplniť silikónmi ako sú napr. S730 SANITÁR SILICON PRO, S700 SANITÁR SILICON alebo v oblasti bazénov silikónom na použitie pod vodou. V oblasti bazénov je potrebná príprava produktom Bostik Primer 5005 MS/ST.

**Vymiešanie:**

Produkt Ardaflex Ultimate sa rozmieša s vodou z vodovodu v čistej nádobe tak, aby sa odstránil hrudky. Na 15 kg prášku sa predpisuje približne 7 litrov vody (na nástenné plochy) / 7,5 litra vody (na dlažby). Na nastavenie liateho lôžka sa aplikuje približne 9 litrov vody. Na vymiešanie sa odporúča použiť miešačku na maltu. Po zretí v dĺžke 3-4 minúty sa lepiaca malta ešte raz krátko premieša a potom ju možno hneď spracovávať. Namiešaný materiál je možné spracovávať počas 3-4 hodín.

**Nanášanie lepidla:**

**Postup s tenkým lôžkom:** Najprv sa hladkou stranou hladidla naniesie na podklad tenká kontaktná vrstva lepiacej malty. Potom sa čerstvá kontaktná vrstva upraví vhodným zubatým hladidlom, resp. vhodnou veľkosťou zubov sa naniesie ďalšia lepiaca malta. Maltu možno naniesť na takú plochu, na ktorú bude možné počas otvoreného času nalepiť obkladačky. Potom sa na tenké lôžko umiestni ľahkým posuvným pohybom obkladačka, aby sa zabezpečil dostatočný kontakt s podkladom. Štruktúra vytvorená zubatým hladidlom musí byť porušená.

**Postup v prípade liateho lôžka:** Lepiaca malta sa najprv po častiach vyleje a rozmiestni hladkou stranou hladidla ako tenká kontaktná vrstva na podklad. Potom sa čerstvá kontaktná vrstva upraví pomocou vhodného zubatého hladidla, resp. pomocou vhodnej veľkosti zubov sa naniesie ďalšia lepiaca malta. Maltu možno naniesť na takú plochu, na ktorú bude možné počas otvoreného času nalepiť dlažbu. Potom sa na liate lôžko umiestni dlaždica ľahkým posuvným pohybom, aby sa zabezpečil dostatočný kontakt s podkladom. Štruktúra vytvorená zubatým

hladidlom musí byť porušená. Predpokladom pokladania podľa možnosti bez dutín je dostatočne hrubá vrstva liateho lôžka pri dodržaní predpísaných pomerov zmesi. Na pokladanie dlažby podľa možnosti bez dutín je potrebné zvoliť vhodné zubaté hladidlo. Po uložení prvých dlaždíc odporúčame opäť ich vybrať a posúdiť kontakt zadnej strany, resp. či má lepiaca malta kontakt s dlaždicou po celej ploche. Ak sa nedosiahne kontakt lepiacej malty so zadnou stranou dlažby takmer úplne bez dutín, je potrebné uplatniť postup tzv. „floating buttering“.

**Na riadne a odborné pokladanie keramických dlažieb a obkladov sa vzťahujú aktuálne stavebné normy podľa DIN a predpisy odborného združenia ako aj všeobecné a uznávané pravidlá techniky.**

- Spotreba:** Cca. 1,0 kg/m<sup>2</sup> (veľkosť zubov 4 mm) až 2,0 kg/m<sup>2</sup> (veľkosť zubov 10 mm)
- Výdatnosť:** 15 kg vreca Ardaflex Ultimate vystačí približne na:  
15 m<sup>2</sup> (zuby 4 mm), 9 m<sup>2</sup> (zuby 8 mm), 7,5 m<sup>2</sup> (zuby 10 mm)
- Škárovanie:** Približne po 24 hodinách je nalepený obklad pochôdzny a môže byť vyškárovaný príslušnou škárovacou maltou Bostik. Plná záťaž sa dosiahne približne po 7 dňoch.
- Ochrana zdravia pri práci:** Obsahuje cement, reaguje alkalicky s vodou. Možné je podráždenie očí a pokožky. Dodržiavajte upozornenia a bezpečnostné pokyny na nádobách a kartách bezpečnostných údajov.
- Skladovanie:** Na chladnom a suchom mieste. V prípade neotvorenej nádoby možno produkt skladovať približne 12 mesiacov.
- Forma dodávky:** 15 kg vreca

**Technické informácie a údaje:**

Farba	sivá
Hustota	asi 1,15 kg/m <sup>2</sup>
Pomer pri miešaní	nastavenie tenkého lôžka: 15 kg prášku približne so 7 litrami vody (na nástenné plochy) / 7,5 litrami vody (na dlažby) nastavenie liateho lôžka: 15 kg prášku približne s 9 litrami vody
Vytmelenie nástenných plôch	do 20 mm
Hrúbka lôžka lepidla	1 – 15 mm
Čas spracovania	asi 3 – 4 hodín podľa teploty
Spotreba suchej malty	1,0 – 2,0 kg/m <sup>2</sup> podľa veľkosti zubov hladidla
Čas otvoreného lepidla	> 30 minút, podľa teploty a nasiakavosti podkladu
Teplota spracovania	+ 5 °C až +25 °C
Pochôdznosť/škárovanie	asi po 12 hodinách, podľa nasiakavosti podkladu
Plné zaťaženie	asi po 7 dňoch
Teplotná stálosť	+ 80 °C
Giscode	ZP 1 s nízkym obsahom chromitanov podľa nariadenia EÚ 1907/2006 (REACH)
Emicode	EC1 PLUS s veľmi nízkymi emisiami

**Ardaflex má lepšie vlastnosti než stanovujú požiadavky DIN EN 12004-C2TE a DIN EN 12002-S1:**

Klasifikácia DIN EN 12004 – C2 TE	Ardaflex Ultimate
C = cementový	cementový, posilnený mikrovláknami s ľahkým plnivom
2 = prídržnosť > 1,0 N/mm <sup>2</sup> podľa DIN EN 1348	extrémna prídržnosť > 1,75 N/mm <sup>2</sup> podľa DIN EN 1348
T = vysoká stabilita, sklz < 0,5 mm	veľmi vysoká stabilita, sklz < 0,1 mm
E = predĺžený otvorený čas lepidla (> 30 minút)	predĺžený otvorený čas lepidla (> 30 minút)

<b>Klasifikácia DIN EN 12004 – S1</b>	<b>Ardaflex Ultimate</b>
Minimálna tvarovateľnosť: > 2,5 mm	Minimálna tvarovateľnosť: > 3,0 mm

Týmito pokynmi vám chceme poskytnúť čo najlepšie poradenstvo na základe našich pokusov a skúseností. Nemôžeme však prebrať záruku za výsledok spracovania v konkrétnom prípade vzhľadom na veľký počet možností použitia a podmienky skladovania a spracovávania našich produktov, ktoré sú mimo nášho vplyvu. Uskutočnite vlastné pokusy. V prípade tuhých látok pod UV žiarením môže dôjsť k miernemu sfarbeniu. Drobné farebné odchýlky medzi jednotlivými šaržami sú podmienené technikou výroby. Nepreberáme záruku za absolútnu farebnú stálosť. V jednotlivých objektoch používajte materiál z jednej šarže. V prípade potreby je vám k dispozícii naša technická a obchodná poradenská služba.

Vydáním tohto listu s údajmi sa všetky predchádzajúce vydania stávajú neplatné.  
Verzia: 03.21