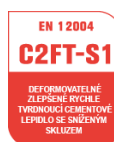


# ADEFLEX GREEN LIGHT S1 RAPID

Jednosložkové cementové odlehčené lepidlo rychle tvrdnoucí, s deformovatelností S1, které v sobě spojuje vynikající vlastnosti a účinnost spolu se sníženým vertikálním skluzem. Velmi nízké hodnoty emisí polétavých částic VOC (třída EC1R plus).



## Technické charakteristiky

Odlehčené vysoce účinné lepidlo nové generace.

Lepidlo má formu šedého a bílého prášku, složené ze syntetických pryskyřic, cementu, písku s definovanou granulometrií, lehkých mikročástic vzniklých v recyklačních procesech a speciálních aditiv.

Rozmícháním pouze s vodou vzniká hmota následujících vlastností:

- Snížená hmotnost: lehké inertní složky obsažené v ADEFLEX GREEN LIGHT S1 RAPID dovolují získat mnohem lehčí produkt s vyšší účinností, než mají tradiční lepidla Adesital (1 pytel o váze 15 kg má vydatnost na 1m<sup>2</sup> jako 1 pytel á 25 kg tradičního lepidla).
- Lehčeji se přenáší (15 kg pytel); snadněji se aplikuje, méně zatěžuje nosné konstrukce; snadněji se míchá s menší zátěží na míchací zařízení.
- Snížené náklady na transport (paleta 900 kg místo 1500 kg při stejném objemu).
- Je deformovatelné a dokáže dokonale snášet deformace podkladu a obkladového materiálu.
- Je vysoce tixotropní: dlaždice nesklouzávají. Nabízí možnost obkládání shora směrem dolů, diagonálně i na širokou spáru bez nutnosti používat dilatační pomůcky, křížky nebo klínky.
- Velmi rychle dokonale přilne k podkladu a přitom zachovává prodlouženou dobu zpracovatelnosti hmoty oproti běžným lepidlům. Pochozí je po 2 – 3 hodinách po pokládce.
- Má hladkou a krémovou konzistenci, snadno a lehce se nanáší, snižuje únavu při práci.
- Výborně pokrývá spodní stranu dlaždic i při nanášení velkými hřebeny s nízkou výškou zubu: nehrozí nebezpečí vzniku dutin.
- Vhodné pro použití v exteriéru i interiéru.
- Dokonalá přilnavost ke všem keramickým materiálům a k téměř všem podkladům běžně používaným ve stavebnictví.
- Jednosložkové: vynikajících vlastností popsanych výše lze dosáhnout pouhým promícháním s vodou bez přidávání pryskyřic nebo tekutých aditiv.
- **Klasifikováno dle normy EN 12004, podle třídy C2FT – S1**
- **Velmi nízké emise dle VOC (třída EC1 plus)**

## Oblasti použití

Rychlá pokládka všech typů keramického materiálu v interiéru i exteriéru (slinutý gres, jednou i dvakrát pálená keramika, klinker).

- Pokládka slinutého gresu malé tloušťky (obklady a dlažby typu SLIM).
- Vnitřní a vnější pokládka umělého kamene (pokud je stabilní a odolný vůči vlhkosti), který vyžaduje použití lepidla s rychlým náběhem.
- Pokládka keramiky na vytápěné podlahy a na cementové omítky.
- Rychlá pokládka na deformovatelné podklady: sádrokarton, osinkocementové desky, překližka, dřevěné kompozity (pokud jsou vodě odolné a neošetřené) a když je nutné snížit zátěž nosných konstrukcí.
- Lepení keramiky a umělého kamene na fasády, balkony, terasy, solární panely, objekty s přímým osluněním a výkyvy teplot.
- Pokládka na prefabrikované stěny z betonu a podklady z vyzrálého betonu.
- Pokládka keramiky na keramiku, umělý kámen, betonové vymývané dlaždice (vhodně připravené) tam, kde je nutná rychlá pokládka.
- Rychlá pokládka dlažeb a obkladů na podklady ošetřené izolací systém ADEPROOF.
- Rychlá pokládka na cementové a anhydritové stěrky, ošetřené nátěrem PRIMER GS.
- Pokládka dlažeb v zatěžených provozech.
- Pokládka dlaždic ze slinutého gresu malé tloušťky bez nutnosti používat armovací síť.

## Důležitá upozornění

Nepoužívejte v následujících případech:

- pro pokládku dlaždic Verde Alpi – Rosso Levanto – Pietra Serena a pro ostatní přírodní kámen citlivý na vlhkost a solný výkvět nebo kámen nestabilní použijte ADEFLEX T a poraďte se s naším Technickým servisem.
- na povrchy kovové, PVC, gumové, linoleum použijte ADEFLEX T.
- na beton, který vyzrál méně než 3 měsíce, čili hrozí riziko silných deformací, použijte ADEBOND + LATEX EL 300 nebo ADEFLEX GREEN LIGHT S2.
- na sádrové omítky naneste minimálně jednu vrstvu PRIMER GS.
- výrobek skladujte v suchém prostředí nejvýše 12 měsíců, každopádně postupem času výrobek zpomaluje rychlost tuhnutí bez toho, aniž by byly ovlivněny konečné vlastnosti.
- plocha pro pokládku, která je vystavena slunečním paprskům, podklad před pokládkou navlhčete.
- na umělý kámen nebo dřevěné kompozity použijte ADEFLEX T nebo ADESINT.
- u přírodního kamene je nutné se před pokládkou přesvědčit, jestli je odolný vůči vlhkosti a solnému výkvětu.
- pro všechny ostatní neuvedené případy dodržujte vhodnou normu nebo kontaktujte náš Technický servis.

## Příprava hmoty

Smíchejte 5,8 – 6,1 l čisté vody s obsahem 15 kg pytle ADEFLEX GREEN LIGHT S1 RAPID, pomocí mechanického míchacího zařízení s nízkým stupněm otáček, až dostanete homogenní hmotu bez hrudek; takto připravenou hmotu nechte 5 min odpočívat a před použitím ji znovu krátce promíchejte. Doba zpracovatelnosti po namíchání je do 50 min.

## Příprava podkladu

Povrch určený pro pokládku musí být v okamžiku pokládání do lepidla shodný s podmínkami zralosti, soudržnosti, vlhkosti, musí být rovný a nesmí obsahovat znečišťující součásti tak, jak je uvedeno v normě.

**Cementové podklady:** tradiční cementové podklady musí být správně vyzrálé (28 dní při teplotě +23°C a 50% rel. vlh.). Podklady připravené produktem STARCEM nebo STARCEM PRONTO (viz TL), se musí provést min. 48 hodin před pokládkou. Podklady musí být vyrovnané, rozměrově stabilní a mechanicky odolné podle způsobu dalšího využití, nesmí se drobit, nesmí být znečištěny oleji, laky, vosky a materiály, které zabraňují přidržitosti lepidla. Podklady musí být dostatečně suché: v případě vlhkosti lepidlo zpomaluje vyzrání.

**Omítky:** musí být vyzrálé nejméně 1 týden na centimetr tloušťky. Podklad musí být rovný a mechanicky odolný podle účelu dalšího využití, nesmí se drobit, nesmí být znečištěn oleji, laky, vosky a materiály, které zabraňují přidržitosti lepidla. Podklad musí být dostatečně suchý: v případě vlhkosti lepidlo zpomaluje vyzrání.

Pozor: podklad ze sádry nebo anhydritu musí být suchý (zbytková vlhkost do 0,5CM-%), dostatečně odolný, s povrchem způsobilým k aplikaci (jinak povrch okartáčujte/obruste), zbavený prachu a musí být ošetřený penetrací PRIMER GS.

**Pokládka na již existující dlaždice:** při pokládání na stávající keramické dlaždice je potřeba ověřit, aby všechny dlaždice byly dobře přilepené, čisté a pečlivě očištěné omytím vhodným zásaditým prostředkem. Následně je nutné provést další omytí prostředkem ADESIT CLEAN. Pokud by toto nebylo dostatečné, je nutné provést mechanické odstranění všech nesoudržných částí a materiálů, které by bránily lepení. Při pokládce v exteriéru na již existující dlaždice, kromě podmínek uvedených shora, proveďte ještě ošetření povrchu penetrací ADEGRIP ECO.

POZOR: podklady ze sádkartonu musí být vhodně upraveny pro pokládku keramických obkladů cementovými lepidly, musí mít vhodný povrch a nesmí být znečištěny materiály, které zabraňují přilepení. V každém případě musí podklady splňovat podmínky vyžadované normou.

## Aplikace dlaždic

Ke správné aplikaci hmoty ADEFLEX GREEN LIGHT S1 RAPID doporučujeme nejprve nanést tenkou vrstvu lepidla hladkou stranou zubové stěrky a poté pokračovat s nanášením lepidla vhodnou velikostí zubové stěrky na požadovanou tloušťku s ohledem na nerovnosti podkladu a na typ a rozměr dlaždic, které chceme lepit. Po nalepení dlaždice je vhodné ji dobře přitlačit, aby bylo zaručeno dobré rozprostření lepidla po celém rubu.

Zvláštní povětrnostní podmínky: silný vítr, vysoké teploty, prudké slunce a velmi savé podklady mohou velmi významně snížit čas zpracovatelnosti a přilepení. Abychom se takovým problémům vyhnuli, doporučujeme před nanášením lepidla podklad lehce navlhčit. V každém případě je nutné se přesvědčit, jestli lepidlo před pokládkou nevytvořilo na povrchu nelepivý film. V takovém případě je potřeba lepidlo znovu nanést a nazubovat a tím reaktivovat lepivost. V žádném případě nedoporučujeme na lepidlo, které již vytvořilo film, skrápět vodu, neboť se vytvoří nelepivá vrstva. V případě pokládky dlažby nebo obkladů v exteriéru, zvláště u velkých formátů nebo tenkovrstvých dlaždic, popřípadě když rub dlaždic má reliéf (klinker, cotto), je nezbytné nanést lepidlo i na rub dlaždic, aby nevznikaly dutiny, do kterých by mohla vniknout voda nebo kde by mohla kondenzovat vlhkost, která by v případě mrazů mohla způsobovat odlepení nebo lámání dlaždic. Pokládka musí být vždy prováděna ve shodě s normou.

## Spárování

Spárování dlaždic je možné provádět po 4 – 8 hod na stěnách a po 24 – 36 hod na dlažbě. K tomuto účelu podle tloušťky se doporučuje používat spárovací hmoty ADESITAL:

- FUGAMAGICA 0-4 MATERIA TECH na obklady se spárami menšími než 4 mm s hladkým povrchem po vyzrání.
- FUGAMAGICA ZEROSEI MATERIA na spárování vodě odolných obkladů se spárami menšími než 6 mm s hladkým povrchem po vyzrání.
- FUGAMAGICA 2-12 na obklady a dlažby se spárami 2 – 12 mm se středně hladkým povrchem po vyzrání.
- FUGAMAGICA 3-20 BIO MATERIA TECH na obklady a dlažby se spárami 3 – 20 mm s hrubým povrchem po vyzrání.
- ADEPOXY TECH dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hmota na dlažby a obklady se spárami nejméně 2 mm.
- ADEPOXY MATERIA TECH dvousložková epoxidová dekorační hmota na spárování dlažeb a obkladů se spárami min. 2 mm
- v případech, kde je požadována vyšší odolnost, deformovatelnost a nepropustnost, je nutné spárovací hmoty FUGAMAGICA místo s vodou smíchat s IMPER 21.
- dilatační spáry je nutné vyplnit výrobkem ADESIL MATERIA u keramiky a SP 308 u přírodního kamene (viz TL). Dilatační spáry v provozech s vysokou zátěží je nutné vyplnit výrobkem SILFLEX P nebo ADESIL P MATERIA TECH.

## Shrnutí

Obklady a dlažby na cementových podkladech nebo při pokládce keramiky na keramiku se lepí jednosložkovým lepidlem v prášku s rychlou účinností, které je odlehčené, se smíšenými pojivy, vysoce deformovatelné, třídy C2FT-S1, které je určeno pro pokládku keramiky a odolného přírodního kamene, které nepodléhají riziku tvorby skvrn nebo solného výkvětu, typ ADEFLEX GREEN LIGHT S1 RAPID výrobce ADESITAL S.p.A.

<b>Technické údaje</b> (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)	
Vzhled	prášek
Barva	šedá, bílá
Objem. hmotnost prášku	0,90 g/cm <sup>3</sup>
Pevné částice	100%
Skladování	12 měsíců ( v orig. balení na suchém místě)
Bezpečnost	Zkontrolujte informace uvedené na obalu a v bezpečnostním listu.
Hořlavost	ne
<b>Aplikační údaje</b>	
Poměr míchání	5,8 – 6,1 l vody na 15 kg pytel
Zpracovatelnost hmoty	do 50 min
Teploty při zpracování	od +5°C do +35°C
pH hmoty	>12
Doba k dispozici pro lepení	20 min
Doba pro provádění oprav	15 min
Pochozí	po 4 – 8 hod
Spárování stěn	po 2 – 3 hod
Spárování podlah	po 4 - 8 hod
Konečné vytvrdnutí	po 24 hod
<b>Konečné vlastnosti</b>	
Počáteční přídržnost	>1,8 N/mm <sup>2</sup>
Přídržnost po působení tepla	>1,6 N/mm <sup>2</sup>
Přídržnost po ponoření do vody	>1 N/mm <sup>2</sup>
Přídržnost po mrazových cyklech	>1,1 N/mm <sup>2</sup>
Přídržnost po 6 hod	>0,7 N/mm <sup>2</sup>
Deformovatelnost dle EN12004	>2,5mm (S1, deformovatelné)
Odolnost vůči vlhkosti	výborná
Odolnost vůči zestárnutí	výborná
Odolnost vůči rozpouštědlům a zásadám	dobrá
Odolnost vůči kyselinám	slabá
<b>Spotřeba</b>	0,8 kg/m <sup>2</sup> na mm tloušťky
<b>Balení</b>	
<b>ADEFLEX GREEN LIGHT S1 RAPID</b>	pytel po 15 kg

**Upozornění :** Uvedené informace, i když odpovídají našim nejlepším zkušenostem, doporučujeme považovat pouze za návodné a je nutné je ověřit dostatečnými praktickými zkouškami; čili než začnete výrobek používat, musíte si být jisti účelem, za kterým ho chcete používat a přebíráte veškerou zodpovědnost, která vyplývá z jeho používání. PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.



**Kancelář a sklad:**  
Františka Diviše 944  
104 00 Praha 22  
+420 605 711 314  
netolicka@adiservizio-cz.cz  
www.adiservizio-cz.cz

