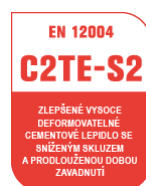


# ADEFLEX GREEN LIGHT S2

Jednosložkové cementové vylehčené vysoce účinné lepidlo s vynikajícími vlastnostmi, vysokou deformovatelností, sníženým skluzem, prodlouženou dobou zpracování, lehce zpracovatelné, se snadným nanášením při snížení prašnosti během přípravy hmoty. Velmi nízké hodnoty emisí polétavých částic VOC (třída EC1R plus).



## Technické charakteristiky

Odlehčené vysoce účinné lepidlo nové generace.

Je ve formě šedého i bílého prášku, složené ze syntetických pryskyřic, cementu, písku s definovanou granulometrií, lehkých mikročásteček 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 S2 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 pytle), snadněji se aplikuje, méně zatěžuje konstrukce, snadněji se míchá s menší zátěží na míchací zařízení.
- Snížené náklady na transport (paleta 900 kg místo 1500 kg při stejném objemu).
- Je ekologicky udržitelné: více než 30% váhy jsou materiály pocházející z recyklace.
- Maximální deformovatelnost, výborná schopnost vyhovovat deformacím podkladu a obkladového materiálu.
- Klasifikace C2TE-S2 podle evropské normy EN12004: perfektní přilnavost ke všem keramickým materiálům a k téměř všem podkladům obecně používaným ve stavebnictví za všech podmínek (C2). Vysoce tixotropní: nulový skluz (T). Obkládání je možné ve směru od shora dolů, diagonálně, s velkými spárami bez použití křížků nebo klínků. Doba zpracovatelnosti je mimořádně dlouhá, což usnadňuje všechny kroky pokládky (E). Je vysoce deformovatelné (S2).
- 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 vnitřní i vnější použití.
- Zlepšuje akustické vlastnosti.
- Jednosložkové: vynikající vlastnosti popsané výše, kterých lze dosáhnout pouhým promícháním s vodou bez přidávání pryskyřic, nebo tekutých aditiv.
- **Klasifikováno dle normy EN 12004, podle třídy C2TE – S2**
- **Velmi nízké emise dle VOC ( třída EC1 plus )**

## Oblasti použití

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).
- Pokládka keramiky na vytápěné podlahy a na cementové omítky.
- Bodové lepení izolačních materiálů a protihlukových, jako je polystyrén a pěnový polyuretan, kamenná nebo skleněná vata, korek.
- Pokládka dlažeb v zatěžovaných provozech.
- Lepení keramiky na fasády, balkony, terasy, objekty s přímým osluněním.
- Pokládka na prefabrikované stěny z betonu a podklady z vyzrálého betonu (po důkladné přípravě betonu).
- Pokládka keramiky na keramiku, betonové vymývané dlaždice.
- Pokládka dlažeb a obkladů na podklady ošetřené izolačními membránami ADEPROOF.

## Důležitá upozornění

Nepoužívejte v následujících případech:

- Na povrchy kovové, gumové, PVC, linoleum (použijte ADEFLEX T).
- Na mramorové desky a přírodní kámen (použijte ADEFLEX T nebo EXTRA 40 FAST).
- Na umělý kámen, nebo kompozity, které mohou být citlivé na vlhkost (použijte ADEFLEX T).
- Tam, kde je požadována rychlá pochůznost (použijte ADEFLEX GREEN LIGHT S1 RAPID nebo EXTRA 40 FAST).
- Na omítkových směsích na bázi sádry (použijte ADESINT).
- Na betonu bez armování.

Pro pokládku na předem připravené sádrové stěny, omítkové směsi na bázi sádry a na anhydritových površích aplikujte před natažením lepidla minimálně jednu vrstvu PRIMER GS (viz tech. list).

## Příprava hmoty

Smíchejte 6,5 – 6,8 l čisté vody s obsahem 15 kg pytle ADEFLEX GREEN LIGHT S2 pomocí 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.

## Příprava podkladu

**Cementové podklady:** podklad musí být mechanicky pevný, zbavený nesoudržných částí, mastnoty, oleje, nátěru, vosku a musí být dle normy suchý. 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 tech. list), se musí provést min. 48 hodin před pokládkou. Podklady musí být vyrovnané, rozměrově stabilní a mechanicky odolné podle způsobu dalšího využití. Podklady musí být dostatečně suché: v případě vlhkosti lepidlo zpomaluje vyzrávání.

**Omítky:** omítky musí být vyzrálé nejméně jeden týden na centimetr tloušťky. Podklad musí být rovný a mechanicky odolný podle účelu použití, nesmí být drolivý, mastný, bez stop laků, vosků a nepřílnavých materiálů. Podklad musí být dostatečně suchý, v případě vlhkosti může lepidlo zráť pomaleji.

**Pozor:** sádrové a anhydritové podklady musí být suché (zbytková vlhkost menší než 0,5 CM-%, topné podlahy menší než 0,3 CM-%), dostatečně odolné, s povrchem způsobitelným k aplikaci, (povrch zdrsňte), zbavte prachu a penetrujte prostředkem PRIMER GS (viz.tech. list).

**Pokládka na již existující dlaždice:** v případě lepení na keramické dlaždice je nutné ověřit, jestli jsou původní dlaždice soudržné s podkladem. Pečlivě vyčistěte a odmastěte plochu dlažby vhodným mycím prostředkem. Pokud by toto nebylo dostatečné, mechanicky odstraňte veškeré nesoudržné části a materiály, které by znemožňovaly přídržnost. Při pokládce v interiéru na existující dlažbu, kromě pokynů uvedených shora, proveďte ještě ošetření povrchu penetrací ADEGRIP ECO.

## Aplikace dlaždic

Ke správné aplikaci hmoty ADEFLEX GREEN LIGHT S2 doporučujeme nejprve nanést tenkou vrstvu lepidla hladkou stranou zubové stěrky a poté pokračovat s nanášením lepidla vhodnou velikostí zubové stěrky s ohledem na nerovnosti podkladu a na rozměr dlažby nebo obkladu, který chceme lepit. Po nalepení dlaždice je vhodné ji dobře přitlačit, aby bylo zaručeno dobré rozprostření lepidla po celém rubu. Zvláštní podmínky okolního prostředí: silný vítr, vysoké teploty, prudké slunce a velmi savé podklady mohou velmi významně snížit čas zpracovatelnosti a přilepení. Abychom se takovýmto problémům vyhnuli, je dobré podklad před aplikací lepidla lehce navlhčit. V každém případě je nezbytné se přesvědčit, že před pokládkou se na vrstvě nevytvořil nelepivý film (ověřujeme prstovou zkouškou). V takovém případě je nutné lepidlo znovu nazubovat a tím reaktivovat lepivost. Naprosto nedoporučujeme lepidlo, které již vytvořilo film zkrápnět vodou, neboť se vytvoří nelepivá vrstva. V případě venkovních dlažeb nebo obkladů, zvláště pokud rub dlaždic má reliéf nebo vzor tvaru omega (klinker, cotto, atd.), je nutné nanést lepidlo také na rub dlaždice tak, aby nevznikaly dutiny, kam by mohla vniknout voda nebo, kde by mohla kondenzovat vlhkost, která by v případě mrazů mohla způsobit odlepení nebo praskliny.

## 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 pro spárování obkladů se spárou menší než 4 mm, s jemným povrchem.
- FUGAMAGICA ZEROSEI MATERIA pro vodovzdorné spárování obkladů se spárou menší než 6 mm, s jemným povrchem.
- FUGAMAGICA 2-12 pro spárování dlažby a obkladů se spárou od 2 do 12 mm, se středně jemným povrchem.
- FUGAMAGICA 3-20 BIO MATERIA TECH pro spárování dlažby a obkladů se spárou od 3 do 20 mm, s hrubým povrchem.
- ADEPOXY MATERIA epoxidová hmota pro spárování dlažby a obkladů se spárou nejméně 2 mm.
- ADEPOXY MATERIA TECH dvousložková epoxidová hmota pro spárování dlažby a obkladů se spárou minimálně 2 mm.
- V případech, kdy je požadována vyšší odolnost, deformovatelnost a nepropustnost, je nutné spárovací hmoty FUGAMAGICA místo s vodou smíchat s impregnační IMPER 21.
- Dilatační spáru je nutné vyplnit výrobkem ADESIL MATERIA pro keramiku a SP 308 pro přírodní kámen (viz technický list). Dilatační spáru v prostorech s vysokou zátěží je nutné vyplnit výrobkem SILFLEX P nebo ADESIL P MATERIA TECH.

## Shrnutí

Vnitřní, nebo vnější obklady a dlažby se lepí lepidlem v prášku s vysokou účinností a výbornou lepivostí, které je jednosložkové, odlehčené, se smíšenými pojivy, vysoce deformovatelné, třídy C2TE-S2 (podle normy EN12004), typ ADEFLEX GREEN LIGHT S2 výrobce ADESITAL S.p.A.

<b>Technické údaje</b> (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)	
Vzhled	prášek
Barva	šedá a bílá
Objem. hmotnost prášku	0,85g/cm <sup>3</sup>
Skladování	12 měsíců ( v orig. balení na suchém místě)
Bezpečnost	dráždivé Zkontrolujte informace uvedené na obalu a na bezpečnostním listu.
Hořlavost	ne
Celní kód	3824 5090/0
<b>Aplikační údaje</b>	
Poměr míchání	6,5 – 6,8 l vody na 15kg pytel
Zpracovatelnost hmoty	8 hod
Teplota při zpracování	od +5°C do +35°C
pH hmoty	>12
Doba zavaznutí	>30 min
Doba pro provádění oprav	>20 min
Pochozí	po 24 - 36 hod
Spárování stěn	po 4 – 8 hod
Spárování podlah	po 24 - 36 hod
Konečné vytvrdnutí	14 dní
<b>Konečné vlastnosti</b>	
Počáteční přídržnost	>2N/mm <sup>2</sup>
Přídržnost po působení tepla	>2N/mm <sup>2</sup>
Přídržnost po ponoření do vody	>1N/mm <sup>2</sup>
Přídržnost po mrazových cyklech	>1N/mm <sup>2</sup>
Deformovatelnost dle EN12004	>5mm (S2, vysoce 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 S2</b>	pytel 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.

**ADI**  
servizio

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

