

EXTRA 30 POWER S2

Cementové jednosložkové vysoce deformovatelné lepidlo třídy S2, vysoce účinné a lehce zpracovatelné. Určeno pro pokládku velkoformátových dlaždic.



Technické charakteristiky

EXTRA 30 POWER S2 je jednosložkové cementové lepidlo s dlouhou dobou zpracovatelnosti, je vysoce deformovatelné, má vynikající vlastnosti a snadno se nanáší. Dodává se v podobě šedého nebo bílého prášku, který se skládá ze syntetických pryskyřic, cementu, písků vybrané zrnitosti a speciálních přísad. Po smíchání pouze s vodou se mění v lepidlo s následujícími vlastnostmi:

- Maximální deformovatelnost, protože je klasifikováno třídou S2 podle evropské normy EN 12004, tedy vynikající schopnost přizpůsobit se deformacím podkladu a dlaždic.
- Specificky určené pro pokládku velkých desek, a to i při malé tloušťce.
- Použitelné v tloušťkách do 10 mm.
- Dokonale hladké a krémové konzistence, snadno se nanáší (roztírá).
- Výborně se roztírá na zadní strany dlaždic i u velkoformátových a tenkých desek, potom nevzniká žádné nebezpečí vzniku dutin.
- Pro použití v interiéru i exteriéru.
- Jednosložkové: výjimečných vlastností je dosaženo smícháním pouze s vodou bez přídavku pryskyřic nebo dalších tekutých přísad.
- Klasifikováno podle EN 12004, třída C2E-S2.
- Nízký obsah polétavých částic (třída EC1plus).

Oblasti použití

- Pokládka dlaždic ze slinutého gresu velkých formátů tenké tloušťky, bez rubové zpevňující sítě
- pokládky všech druhů keramiky v exteriéru i interiéru (slinutý gres, dvojité pálené, jednou pálené dlaždice, klinker)
- Pokládka kamenných dlaždic v interiéru i exteriéru (pokud jsou pevné a odolné vůči vlhkosti)
- Pokládka na vytápěné i chlazené podlahy
- Pokládka na podlahy v frekventovaném prostoru s vyšší zátěží
- Pokládka keramiky a stabilního přírodního kamene na balkony, terasy a na plochy, které jsou vystaveny přímému slunečnímu záření a výkyvům teplot
- Pokládka na podklady z vyzrálého betonu
- Pokládka keramiky na keramiku, terazza, přírodního kamene (ošetřené vhodnou penetrací)
- pokládka na betonové a anhydritové podklady, ošetřené vhodnou penetrací (např. PRIMER GS)
- pokládka na podklady ošetřené izolačním prostředkem řady ADEPROOF

Důležitá upozornění

Nepoužívejte v následujících případech:

- na povrchy kovové, gumové, PVC, linoleum (použijte ADEFLEX T)
- na mramorové desky a přírodní kámen, který má skvrny nebo solný výkvět (použijte ADEFLEX T nebo EXTRA 40 FAST)
- na přírodní nebo umělý kámen nebo kompozity, které se mohou deformovat vlivem vlhkosti (použijte ADEFLEX T)
- tam, kde je požadována rychlá pochůznost a vysoká deformovatelnost (použijte EXTRA 40 FAST smíchaný s LA-TEX R 200)
- pro pokládku na anhydritových podkladech aplikujte před natažením lepidla předepsanou vrstvu penetrace PRIMER GS.

To, co není obsaženo v tomto dokumentu je potřeba pro konzultaci kontaktovat náš technický servis.

Příprava podkladu

Podklad pro pokládku dlaždic musí být v okamžiku nanášení lepidla shodný s požadavky na vyzrálost, soudržnost mechanickou a povrchovou, vlhkost, musí být rozměrově stabilní a nesmí obsahovat žádné kontaminující součásti.

Cementové podklady ze směsí: před pokládkou nesmí být na ploše kaluže vody. Tradiční cementové podklady musí být správně vyzrálé (28 dní při teplotě +23°C a 50% rel. vlh.). Podklady připravené výrobkem 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 drolit, nesmí být znečištěny oleji, laky, vosky a materiály, které zabraňují přilnavosti lepidla. Podklady musí být dostatečně suché.

Pokládka na existující dlaždice: při pokládání na keramické dlaždice je potřeba zajistit, aby všechny staré dlaždice byly dobře přilepené, čisté a pečlivě očištěné omytím vhodným zásaditým prostředkem, poté je nutné provést další omytí prostředkem ADESIT CLEAN. Pokud by toto nemělo stačit, je nutné provést mechanické odstranění všech nesoudržných částí a materiálů, které by bránily přilnavosti. Pro pokládku dlaždic na dlaždice je potřeba podklad ošetřit přípravkem ADEGRIP ECO.

Pokládka keramických obkladů a dlažeb na cementový potěr s vytápěním: pro tuto aplikaci je důležité, aby byl potěr a systém vytápění a chlazení navržen, zkonstruován, vyzkoušen a uveden do provozu podle údajů uvedených v normě UNI EN 1264. Kromě toho je nutné před zahájením pokládky lepidlem dodržet všechny předpisy a ověření uvedené v normě.

Pozor: Sádrové nebo anhydritové podklady musí být suché (zbytková vlhkost menší než 0,5 % CM), dostatečně pevné, s vhodným povrchem (v opačném případě obrousit), bez prachu a ošetřené přípravkem PRIMER GS.

Příprava hmoty

Smíchejte cca 8,0 - 8,2 litru čisté vody s 25 kg pytlkem EXTRA 30 POWER S2 bílé nebo šedé barvy, nejlépe nízko otáčkovým mechanickým míchadlem, až vznikne homogenní směs bez hrudek. Směs nechte asi 5 minut odpočinout a před použitím ji krátce promíchejte. Takto připravenou směs lze používat přibližně 8 hodin.

Aplikace dlaždic

Pro správnou aplikaci lepidla EXTRA 30 POWER S2 se doporučuje nejprve nanést minimální vrstvu lepidla hladkým hladítkem a poté pokračovat v nanášení lepidla zubovým hladítkem vhodným pro tloušťku, které má být dosaženo, nerovnosti podkladu a typu dlažby. Před pokládkou vždy zkontrolujte, zda lepidlo nevytvořilo povrchový film, v takovém případě je nutné lepidlo znovu přešterkovat, aby se znovu aktivovala jeho přilnavost. Poté položte dlaždici a současně na ni vyvíjejte přiměřený tlak a mírný pohyb, abyste zajistili úplné přilnutí zadní strany dlaždice. U podlah v interiéru nebo exteriéru, zejména u velkoformátových nebo tenkých dlaždic a v případě, že je rubová strana dlaždic reliéfní nebo má vytlačený vzor (klinker, terakota apod.), je třeba lepidlo rozetřít i na rubovou stranu, a to technikou oboustranného nanášení, aby se zabránilo vzniku dutin, do kterých by mohla pronikat voda nebo se tvořit kondenzační vlhkost, která by mohla v případě mrazu způsobit odlepení nebo popraskání. Položené dlaždice nesmí být nejméně 24 hodin vystaveny zaplavení vodou nebo dešti a dále musí být chráněny před mrazem a slunečním zářením po dobu nejméně 5-7 dnů ode dne pokládky.

POZOR: Zvláštní podmínky prostředí, jako je silný vítr, vysoké teploty, prudké slunce nebo velmi savé podklady, mohou dobu zpracování a přilnutí výrazně zkrátit. Pro omezení tohoto problému doporučujeme podklad před nanesením lepidla navlhčit. Pokud už namíchané lepidlo vytvořilo povrchový film, nepřidávejte vodu, protože by se tím vytvořila nepřilnavá vrstva.

Spárování

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

- FUGAMAGICA 0-4 MATERIA TECH pro spárování obkladů stěn se spárami menšími než 4 mm s jemnou povrchovou úpravou.
- FUGAMAGICA ZEROSEI MATERIA pro vodoodpudivé spáry obkladů a dlažeb se spárami menšími než 6 mm s hladkou povrchovou úpravou.
- FUGAMAGICA 2-12 pro spárování podlahových a stěn se spárami od 2 do 12 mm se středním stupněm povrchové úpravy.
- FUGAMAGICA MATERIA POWER pro rychlé, vodoodpudivé a protiplísňové spárování podlaha a stěn se spárami od 2 do 20 mm s hladkým povrchem.
- FUGAMAGICA 3-20 BIO MATERIA TECH pro spárování podlah a stěn se spárami od 3 do 20 mm s hrubou povrchovou úpravou.
- ADEPOXY MATERIA, dvousložková dekorativní epoxidová spárovací hmota pro spárování podlah a stěn se spárami minimálně 2 mm.
- ADEPOXY MATERIA TECH, dvousložková epoxidová spárovací hmota, která se snadno čistí, pro spárování podlah a stěn se spárami o tloušťce nejméně 3 mm.
- V aplikacích, kde je požadována vyšší odolnost, deformovatelnost a nepropustnost, je nutné místo vody použít přísadu IMPER 21 smíchaný se spárovacími hmotami FUGAMAGICA.
- Pružné dilatační spáry musí být provedeny pomocí ADESIL MATERIA nebo ADESIL P MATERIA TECH pro keramické obklady a dlažby a přírodní kámen (viz technické listy). Dilatační spáry v podlahách zatížených silným provozem musí být provedeny pomocí SILFLEX P nebo ADESIL P MATERIA TECH.

Shrnutí

Podlahy v interiéru i exteriéru se pokládají vylepšeným jednosložkovým, vysoce deformovatelným účinným cementovým lepidlem, které má dlouhou dobu zpracovatelnosti a dobře se nanáší, třídy C2E-S2 (podle EN 12004), s velmi nízkými emisemi těkavých organických látek (třída EC1 plus), typu EXTRA 30 POWER S2 bílé nebo šedé barvy od výrobce ADESITAL S.p.A.

Technické údaje (při +23°C a 50% rel.vlh.)	
Vzhled	prášek
Barva	bílá a šedá
Objemová hmotnost	1,30 g/cm ³
Skladování	12 měsíců (v orig. balení na suchém místě)
Bezpečnost	viz info na balení a BL
Aplikační údaje	
Poměr míchání	8,0 - 8,2 l vody na 25 kg pytel bílé i šedé barvy
Objemová hmotnost směsi	1,4 g /cm ³
pH hmoty	>12
Zpracovatelnost hmoty	8 hod
Teplota při zpracování	od +5°C do +35°C
Doba zavadnutí	30 min
Doba, po kterou je možno provádět opravy	45 min
Pochodí	po 24 hod
Spárování podlah	po 24 – 36 hod
Konečné vytvrnutí	po 14 dnech
Konečné vlastnosti	
Počáteční přilnavost	2,7 N/mm ²
Přilnavost po vystavení teple	2,6 N/mm ²
Přilnavost po ponoření do vody	1,1 N/mm ²
Přilnavost po mrazových cyklech	1,4 N/mm ²
Deformovatelnost	>5 mm (S2, vysoce deformovatelné)
Odolnost vůči vlhkosti	výborná
Odolnost vůči stárnutí	výborná
Odolnost vůči zásadám	dobrá
Odolnost vůči kyselinám	slabá
Spotřeba	1,2 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Balení EXTRA 30 POWER S2	pytel 25 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

