

AL 70 RAPID

Samonivelační stěrka s ultrarychlým účinkem tvrdnutí pro tloušťky do 10 mm.



Technické charakteristiky

Šedý práškový produkt na bázi rychle tuhících cementů, tříděných písků, syntetických pryskyřic a přísad výrazně urychlujících vysychání. Po smíchání s vodou vytváří samonivelační maltu, která se snadno zpracovává i roztírá a vykazuje vynikající přídržnost. Umožňuje nanášení v tloušťce až 10 mm v jedné vrstvě. Vytvrzuje rovnoměrně během několika hodin, aniž by docházelo ke vzniku trhlin či mikrotrhlin, a dosahuje přitom mimořádné odolnosti v tlaku a vůči oděru.

Třída odolnosti CT C30-F7 A2fl-s1 podle evropské normy EN 13813.
Velmi nízké emise VOC (třída EC1 Plus).

Oblasti použití

Vhodné pro vyrovnání a uhlazení tradičních podkladů nebo stávajících podlah (po jejich řádné přípravě) v případech, kdy je vyžadováno rychlé uvedení do provozu nebo vysoká odolnost vůči intenzivnímu zatížení. Pouze pro vnitřní použití.

Důležitá upozornění

- Neaplikujte na kovové nebo dřevěné konstrukce
- Neaplikujte na nestabilní nebo vysoce savé podklady.
- Nepřidávejte do hmoty vápno, cement, sádku nebo jiné materiály.
- Do směsi nepřidávejte další vodu poté, co už začala tuhnout
- Neaplikujte na povrchy vystavené vztlínající vlhkosti
- Neaplikujte na zcela již zaschlou vrstvu samonivelační stěrky, v takovém případě nejprve naneste vrstvu penetrace ADEGRIP ECO.
- Nepoužívejte pro tloušťky nižší než 4 mm tam, kde se budou pokládat parkety.
- Nepoužívejte v exteriéru.
- Nepoužívejte při teplotách nižších než +5°C a vyšších než +35°C. Při skladování v suchém prostředí je doba použitelnosti výrobku 12 měsíců. Doba tuhnutí se však může postupem času prodloužit, aniž by to ovlivnilo výsledné vlastnosti.

Příprava podkladu

Cementové podklady: podklady musí být mechanicky pevné, zbavené nesoudržných částí, mastnoty, oleje, nátěrů, vosku a musí být dle normy suché. Odstranění nečistot lze provést mechanicky nebo ručně. Tradiční cementové podklady musí být správně vyzrálé (28 dní při teplotě +23 °C a 50% rel. vlh). Podklady připravené produktem STARCEM nebo STARCEM PRONTO 2.0 (viz. tech. list), se musí provést min. 4 dny před litím stěrky. Trhliny a praskliny opravte výrobkem ADERIP. Betonové povrchy musí být ošetřeny penetrací např. výrobkem ADEGRIP ECO pro zlepšení přídržnosti nivelační stěrky. Podklady se sníženou pevností je nutné odstranit.

Pozor: sádkové a anhydritové podklady musí být suché (zbytková vlhkost menší než 0,5 CM-%, topné podlahy menší než 0,3 CM-%), dostatečně pevné, s povrchem způsobilým k aplikaci. Povrch musí být přebroušený, zbavený prachu a nanese penetrace PRIMER GS ve dvou vrstvách. Je nezbytné vytvořit dilatační spáry, přičemž je nutné zohlednit umístění již existujících spár. Pokud je plocha, na kterou se bude samonivelační hmota nanášet, větší než 16 m² a nemá dosud dilatační spáry, doporučuje se je provést před nanášením hmoty.

Již existující podlahy z keramiky nebo přírodního kamene: v případě lepení na stávající dlaždice je nutné ověřit, jestli jsou původní dlaždice soudržné s podkladem. Pečlivě vyčistěte a odmastěte plochu dlažby vhodným čisticím prostředkem. Pokud by čištění nebylo dostatečné, odstraňte mechanicky veškeré nesoudržné části a materiály, které by znemožňovaly přídržnost. Při lití nivelační stěrky na stávající dlažbu, kromě pokynů uvedených shora, proveďte ještě ošetření povrchu penetrací ADEGRIP ECO.

Příprava hmoty

Smíchejte pytel 25 kg s 5,75 – 6,0 l čisté vody míchacím zařízením s nízkým stupněm otáček, dokud nevznikne homogenní hmota bez hrudek. Nepřidávejte do AL 70 RAPID další vodu navíc, abyste neporušili poměr předepsaného míchání. Hmotu nechte odpočívat cca 3 min a před použitím znovu krátce promíchejte. Nepřidávejte vodu do hmoty, která již začala tvrdnout.

Nanášení hmoty

Produkt vylijte na plochu určenou k vyrovnání a rozetřete jej velkým hladkým hladítkem drženým pod určitým úhlem, abyste dosáhli požadované tloušťky. Díky výjimečným samonivelačním vlastnostem AL 70 RAPID eliminuje stopy po hladítku i nerovnosti povrchu. Ještě mokrou samonivelační hmotu přejeďte od vzdušňovacím válečkem. Před pokládkou podlahové krytiny se vždy doporučuje změřit zbytkovou vlhkost pomocí karbidového vlhkoměru. Při vysokých či nízkých teplotách nebo za silného průvanu je nutné samonivelační povrch zakrýt polyetylenovou fólií, aby bylo zajištěno správné tuhnutí směsi. Při instalaci podlahového vytápění dodržujte platné normy a osvědčené postupy týkající se přípravy podkladu a procesu prvního spuštění topného systému. Produkt lze aplikovat i pomocí vhodných čerpadel. Pokud je nutná druhá vrstva, vyčkejte, dokud nebude první vrstva pochozí (3–4 hodiny při teplotě +23 °C).

Shrnutí

Na vyrovnávání cementových podkladů v interiéru s nerovnostmi do 10 mm se nejprve musí provést opravy podkladů, aby se vyplnily nepravidelnosti povrchu, poté se aplikuje požadovaná vrstva samonivelační stěrky s rychlým vyvrátáním, pochozí po 3–4 hodinách a suchá po 24 hodinách, s nízkým obsahem těkavých organických látek VOC (Třídy EC1 Plus), a třídy CT C30-F7 A2fl-s1 podle evropské normy EN 13813 výrobek AL 70 RAPID, výrobce ADESITAL S.p.A.

Pracovní postup



1) Nanesení samonivelační hmoty.



2) Roztažení rovným hladítkem



3) Přejetí ještě čerstvé vrstvy ježatým válečkem.

Technické údaje (při +23°C a 50% rel.vlh.)	
Vzhled	prášek
Barva	růžová
Objemová hmotnost	1,1 g/cm ³
Obsah pevných částic	100%
Skladování	12 měs v orig. balení na suchém místě
Údaje k aplikaci	
Poměr míchání	5,75 – 6,0 l vody na 25 kg prášku
Objemová hmotnost hmoty	1,9 g/cm ³
pH hmoty	12
Teplota při aplikaci	od +5°C do +35°C
Doba míchání hmoty	30 minut
Doba zpracování	20-30 minut
Doba tuhnutí	45-60 minut
Pochozí	Po 3-4 hodinách
Konečné vlastnosti	
Odolnost v tlaku	
po 1 dni	15 N/mm ²
po 7 dnech	22 N/mm ²
po 28 dnech	32 N/mm ²
Odolnost v ohybu	
po 1 dni	3,5 N/mm ²
po 7 dnech	6 N/mm ²
po 28 dnech	9 N/mm ²
Odolnost vůči abrazi (vyjádřeno jako úbytek hmotnosti)	0,7 g (po 28 dnech)
Tvrdost Brinell	75 N/mm ² (po 28 dnech)
Spotřeba	1,4 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Balení AL 70 RAPID	pytel po 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.