

AL 70 RAPID

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



Technické charakteristiky

Prášková hmota šedé barvy, na bázi cementů s rychlým účinkem tvrdnutí, s písky vybrané hrubosti, syntetickými pryskyřicemi a aditivy, které citelně urychlují vysychání. Namíchaná s vodou vytváří samonivelační stěrku, která se snadno zpracovává a nanáší a má vynikající přídržnost. Dovoluje nanést vrstvu do tloušťky až 10 mm v jedné vrstvě nanášení. ALS 70 RAPID vyzrává stejnoměrně během několika hodin, aniž by se tvořily trhliny nebo dutiny a dosahuje mimořádné odolnosti v tlaku a otěru.

AL 70 RAPID je klasifikován EC 1R PLUS (velmi nízký obsah polétavých organických částic) a je ve třídě odolnosti C30-F7.

Oblasti použití

Nivelační stěrka je určena pro případy, kdy je nutné nivelovat a vyrovnat tradiční podklady (vhodně připravené), ale i tam, kde je požadované rychlé zprovoznění nebo případně požadovaná odolnost kvůli zvýšenému provozu. Pouze pro vnitřní použití.

Důležitá upozornění

- Nepoužívejte na podklady z kovu nebo dřeva.
- Nepoužívejte na nesoudržné podklady nebo podklady mimořádně savé.
- Nepřidávejte do hmoty vápno, cement, sádro nebo jiné materiály.
- Nepřidávejte další vodu do hmoty, která již začala tvrdnout.
- Nepoužívejte pro povrchy, kde hrozí zvýšená vlhkost.
- Nepoužívejte na kompletně proschlou první vrstvu samonivelační stěrky. V tomto případě použijte nejdříve penetraci 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. Výrobek skladovaný v suchu je použitelný 12 měsíců. Každopádně během doby může zpomalovat své vyztváření, aniž by to ovšem ovlivnilo konečné 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 (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 přilnavosti nivelační stěrky. Podklady se sníženou pevností je nutné odstranit.

POZOR: sádrové 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 6,25 – 6,5 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

Nivelační stěrku nalejte na plochu určenou k vyrovnání a roztáhněte velkým rovným hladítkem tak, abyste vytvořili požadovanou tloušťku vrstvy. Díky vynikající samonivelační schopnosti AL 70 RAPID vyrovná nedokonalosti v nanášení a nerovnosti podkladu. Ještě čerstvou samonivelační hmotu přejeďte ježatým válečkem. V každém případě před aplikací je vhodné zkontrolovat zbytkovou vlhkost karbidovým hygrometrem. V prostorech s vysokými nebo nízkými teplotami nebo za zvláště větrných dnů je nezbytné vyrovnanou plochu přikrýt polyetylenovou plachtou tak, aby hmota správně vyzrála. Při pokládce vytápěných podlah se řiďte platnými normami a předpisy pro přípravu podkladů a spouštění topného systému. Výrobek lze nanášet i vhodnou dopravní pumpou. Eventuální druhou vrstvu lze nanášet v okamžiku, kdy první vrstva ještě není vyschlá, ale již je pochozí (3 hod při +23°C), jinak je nutné vrstvu penetrovat materiálem ADEGRIP ECO.

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 vyzríváním, pochozí po 4 hodinách a suchá po 24 hodinách, s nízkým obsahem těkavých organických látek (EC1-R), třída C30-F7, typ ALS 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
Bezpečnost	dráždivé viz info na obalu a BL
Hořlavost	ne
Celní kód	3824 5090
Údaje k aplikaci	
Poměr míchání	6,25 – 6,5 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 pro zpracování	30 min
Doba vyzrávání	45 – 60 min
Pochozí po	3 - 4 hod
Doba nutná před lepením dřevěných podlah	od 2 dnů do 2 – 3 týdnů podle tloušťky
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	
po 28 dnech	0,7 g (jako váhový úbytek)
Tvrdost Brinell	
po 28 dnech	75 N / mm ²
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.

ADI
servizio

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

