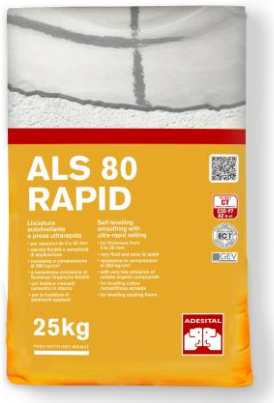
ALS 80 RAPID

Samonivelační stěrka s rychlým účinkem tvrdnutí pro tloušťky od 3 do 30 mm.



Technické charakteristiky

Prášková hmota šedé barvy, na bázi cementů s rychlým účinkem tvrdnutí, s písky vybrané zrnitosti, syntetickými pryskyřicemi a aditivy, které citelně urychlují vysychání. Namíchaná s vodou vytváří samonivelační stěrku, která se snadno nanáší a zpracovává a má vynikající přídržnost. Dovoluje nanést vrstvu od 3 do 30 mm v jednom kroku. ALS 80 RAPID vyzrává stejnoměrně během několika hodin, aniž by se tvořily trhliny nebo dutiny, a dosahuje mimořádné odolnosti v tlaku a otěru.
Velmi nízký obsah polétavých organických částic (třída EC1R plus).

Oblasti použití

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

Důležitá upozornění

- Nepoužívejte na podklady z kovu nebo dřeva.
- Nepoužívejte na nesoudržné podklady.
- Nepoužívejte na podklady, které jsou mimořádně savé.
- Nepřidávejte do hmoty vápno, cement, sádru 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 nivelační stěrky. V tomto případě použijte nejdříve penetraci ADEGRIP ECO.
- Nepoužívejte pro tloušťky nižší než 3 mm a vyšší než 30 mm.
- 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 vyzrávání, 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 nanesena 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. Povrch pečlivě vyčistěte a odmastěte plochu dlažby vhodným čisticím prostředkem ADESIT CLEAN. 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 4,8 – 5,0 l čisté vody míchacím zařízením s nízkým stupněm otáček, dokud nevznikne homogenní hmota bez hrudek. Nepřimíchávejte 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 stěrka vyrovná nedokonalosti v nanášení a nerovnosti podkladu. Ještě čerstvou samonivelační stěrku přejeďte ježatým válečkem. V každém případě před aplikací je vhodné zkontrolovat zbytkovou vlhkost karbidovým hygrometrem. V případě vyrovnávání velkých ploch je nutné respektovat všechny dilatační spáry v podkladu. Při pokládce vytápěných podlah se řiďte platnými normami a předpisy pro přípravu podkladů a spouštění topného systému. Výrobek lze aplikovat i vhodnou dopravní pumpou. Eventuální druhou vrstvu lze aplikovat, dokud první vrstva ještě není vyschlá, ale již je pochozí (3 hod při +23°C).

Shrnutí

Na vyrovnávání cementových podkladů v interiéru s nerovnostmi od 3 do 30 mm se nejprve musí provést opravy podkladů, aby se vyplnily nepravidelnosti povrchu, poté se aplikuje požadovaná vrstva samonivelační stěrky s rychlým vyzráváním, pochozí po 4 hodinách a suchá po 24 hodinách, s nízkým obsahem těkavých organických látek (EC1R plus), třída C35-F7, typ ALS 80 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	šedá
Objemová hmotnost	1,3 g / cm3
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	4,8 – 5,0 l vody na 25 kg prášku
Objemová hmotnost hmoty	2,0 g / cm3
pH hmoty	12
Teplota při aplikaci	od +5°C do +35°C
Doba pro zpracování	30 – 40 min
Doba vyzrávání	60 – 90 min
Pochozí po	3 hod
Doba nutná před lepením dřevěných podlah	od 2 dnů do 2 – 3 týdnů podle tloušťky
Konečné vlastnosti	
Odolnost v tlaku	
po 1 dni	20 N / mm2
po 7 dnech	30 N / mm2
po 28 dnech	37 N / mm2
Odolnost v ohybu	
po 1 dni	3,5 N / mm2
po 7 dnech	5 N / mm2
po 28 dnech	8 N / mm2
Odolnost vůči abrazi	
po 28 dnech	0,7 g (jako váhový úbytek)
Tvrdost Brinell	
po 28 dnech	75 N / mm2
Spotřeba	1,4 kg / m2 na 1 mm tloušťky
Balení ALS 80 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.

Kancelář a sklad:
Tiskařská 8a/620
108 01 Praha 10
+420 604 911 411
prodej@adiservizio-cz.cz
www.adiservizio-cz.cz