

ADEGROUT FLUIDO

Tekutá malta zesílená vlákny, tvarově stálá, určená na obnovu struktury betonu.



Technické charakteristiky

Jednosložková malta na bázi speciálních cementů, vybraných plnidel, pryskyřic, ztekucovačů, aditiv proti smrštění a syntetických vláken. Hmota je vysoce tekutá, vhodná pro obnovu a zesílení armovaného betonu a betonu požadovaných tvarů za pomoci vylévání do formy s vynikající kompaktností bez nutnosti následného vibrování. Dovoluje nanášet vrstvy do 2 cm. Pro vyšší tloušťky doporučujeme přidavek inertní frakce s vhodnou zrnitostí podle typu prováděné práce, v procentuálním zastoupení od 20 do 40 % váhového podílu. Po vytvrdnutí má vynikající mechanickou odolnost vysokou odolnost vůči karbonatci.

Shodná s evropskou normou EN 1504-3, třídy R4-CC.

Oblasti použití

- obnova struktury betonových ploch vodorovných i svislých
- rekonstrukce betonových konstrukcí po odstranění zvětralých částí
- zvyšování nosnosti konstrukcí
- obnova struktury betonu a armovaného betonu pomocí vylévání do formy bez nutnosti vibrování

Důležitá upozornění

- nepoužívejte výrobek při teplotách nižších než +5°C a vyšších než +35°C
- do výrobku ADEGROUT FLUIDO nepřidávejte žádné další složky (cement, vápno, sádro apod.)
- po začátku vyzrávání nepřidávejte vodu
- neodstraňujte formy dříve než 48/72 hod při 23°C nebo do doby, než malta bude schopna nést předpokládanou zátěž
- nepoužívejte na zmrzlé podklady, nebo pokud hrozí mráz
- nepoužívejte na lakované nebo sádrové podklady
- používejte pouze uzavřené pytle, nikoliv pytle otevřené nebo poškozené
- nepoužívejte na podklady s nedostatečnou mechanickou odolností
- v teplém období skladujte pytle na chladném místě a k míchání použijte studenou vodu
- v chladném období skladujte pytle při +20°C a k míchání použijte vlažnou vodu
- formy ošetřete vhodným odbedňovacím olejem
- snažte se zabránit vzniku vzduchových bublin během míchání a vyzrávání
- nepoužívejte jako lepicí maltu na obnovu betonu
- nepoužívejte na kotvení
- snažte se zabránit rychlému vysychání malty; během prvních 24 hod plochu vlhčete vodní mlhou nebo na povrch rozprostřete vhodný nepropustný kryt
- nepoužívejte na podklady z hladkého betonu, povrch zdrsňte a přidejte eventuálně armovací výztuž

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý a pevný, bez prachu a úlomků a obecně bez nečistot. Odstraňte eventuální zbytky poškozeného betonu, u kterého hrozí odlupování. Beton a armovací železo očistěte od prachu, rzi, mastnoty, laků a nátěrů nejlépe pískováním nebo kartáčováním. Okolo armovacích želez odstraňte nejméně 2 cm poškozeného betonu. Armovací železa ošetřete přípravkem ADEFER. Použité formy musí být pevné a dobře upevněné tak, aby vydržely vlévání hmoty. Před nanášením ADEGROUT FLUIDO podklad navlhčete dostatečně vodou do nasycení a vyčkejte, než se přebytečná voda odpaří a povrch bude matný.

Příprava hmoty

Nalijte do míchačky 3,3 – 3,5 l vody na každý pytel tj. 25 kg prášku. Přidávejte postupně a plynule ADEGROUT FLUIDO a pomalu míchejte zhruba 2 min. Přesvědčte se, jestli je hmota dostatečně homogenní a bez hrudek a znovu míchejte asi 2 – 3 min. Je vhodné použít míchačku s nízkým stupněm otáček, aby se zabránilo tvorbě vzduchových bublin uvnitř hmoty. Hmotu lze zpracovávat cca 60 min při +20°C. Vrstvy ADEGROUT FLUIDO silnější než 2 cm je nutné provádět pouze s použitím armovacích želez a podkladní plochu je nutné zdrsnit. Armování musí být zakryté vrstvou min. 2 cm silnou. Vrstvy tenčí než 2 cm lze nanášet po důkladném zdrsnění povrchu.

Aplikace malty

Výrobek aplikujte pouze z jedné strany formy a dbejte na možnost úniku vzduchu a bublin z formy. Formy nesmí zadržovat vodu a musí být ošetřeny vhodným bednicím olejem. Formu vždy vyplňte celou. Plnění formy je možné usnadnit použitím kovové nebo dřevěné kulatiny.

Pravidla, která je potřeba dodržovat po započetí práce

Po zpracování ADEGROUT FLUIDO je nutné materiál nechat vyzrát podle předepsaných pravidel, abyste zabránili příliš rychlému odpařování vody, které by mohlo způsobit trhliny, je nezbytné povrch mžít vodou během prvních 48 hod vyzrávání nebo povrch chránit vlhkými plachtami nebo polyetylenovou fólií. Formy neodstraňujte dříve než po 48/72 hodinách při +23°C nebo dokud malta nebude schopna nést předpokládanou zátěž. Vždy se ubezpečte, že na povrchu není nanesená vrstva, která by zabraňovala odpařování vody, pokud ano, musí být odstraněna před nanesením finální vrstvy.

Čištění

Nářadí a ruce lze očistit vodou, dokud je výrobek ještě čerstvý.

Shrnutí

Na sanaci struktury betonu pomocí lití používejte tekutou maltu zušlechťenou vlákny, s kontrolovaným smrštěním, třídy R4-CC podle normy 1504-3, typ, ADEGROUT FLUIDO výrobce ADESITAL S.p.A, kterou lze použít po adekvátní přípravě a kontrole podkladu.

Aplikační cyklus



1) Odstraňte nesoudržné části



2) Očistěte armovací železa



3) Naneste na armovací železa výrobek ADEFER



4) Umístěte formy a navlhčete podklad vodou



5) Vlijte maltu do formy



6) Odstraňte formu

Technické údaje (při +23°C a 50% rel.vlh.)	
Vzhled	prášek
Barva	šedá
Objemová hmotnost prášku	1,3 g/cm ³
Skladování	12 měsíců v orig. balení
Bezpečnost	dráždivé
	viz info na obalu a BL
Hořlavé	ne
Celní kód	38245090
Údaje ke zpracování	
Poměr míchání	3,3 – 3,5 l vody na pytel 25 kg
Konzistence hmoty	tekutá
Objemová hmotnost hmoty	2,3 g/cm ³
Teplota při zpracování	od +5°C do +35°C
Zpracovatelnost hmoty	60 min
Max.vrstva pro aplikaci	2 cm
Hodnota tekutosti malty	(EN 13395) 45 cm
Konečné vlastnosti	
Přilnavost k betonu po 28 dnech	>3,0 N/mm ²
Odolnost v tlaku po 1 dni	>50,0 N/mm ²
Odolnost v tlaku po 7 dnech	>80,0 N/mm ²
Odolnost v tlaku po 28 dnech	>95,0 N/mm ²
Odolnost v ohybu po 1 dni	8,0 N/mm ²
Odolnost v ohybu po 7 dnech	11,0 N/mm ²
Odolnost v ohybu po 28 dnech	12,0 N/mm ²
Přilnavost po mrazových cyklech	>3 N/mm ²
Průsak vody	neprosakuje
Spotřeba	2,1 kg/dm ³ dutiny k vyplnění
Balení ADEGROUT FLUIDO	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.