

# ADEGROUT MONOSTRATO

Cementová jednovrstvá malta, která umožňuje obnovu a konečné stěrkování betonu v jediném kroku. Je vyztužená jemnými vlákny, tixotropní a rychletvrdnoucí, s velice nízkým obsahem organických polétavých částic (EC1R plus).



## Technické charakteristiky

Cementová malta vyztužená vlákny s rychlým účinkem tvrdnutí na bázi speciálních cementů, vybraných jemných inertních složek, pryskyřic a aditiv proti smrštění. Je ideální na částečné opravy betonových prvků a ploch, umožňuje díky tixotropním vlastnostem nanášet vrstvy od 3 do 40 mm. Hmotu je charakteristická výbornou zpracovatelností, která umožňuje současně provádět opravy a vyhlazování v jednom kroku.

Odpovídá evropské normě: EN 1504-3, třída R2-PCC, EN 1504-2 principy MC-IR. Velmi nízké hodnoty emisí polétavých částic (VOC) třídy EC1R plus.

## Oblasti použití

- Povrchové opravy hran trámů, sloupů, prefabrikovaných panelů z betonu.
- Opravy říms, balkonů, spodních čel balkonů a ozdobných prvků na fasádách.
- Stěrkování s rychlým nástupem tvrdnutí na malých plochách.

## Důležitá upozornění

- Nepoužívejte na velkoplošné opravy povrchu betonu.
- Ověřte, zda povrch je dostatečně mechanicky odolný a vhodný pro použití výrobku ADEGROUT MONOSTRATO.
- Neaplikujte výrobek při teplotách nižších než +5°C a vyšších než +35°C.
- Nepřidávejte k ADEGROUT MONOSTRATO žádné další složky (cement, vápno, sádra apod.).
- Nepřidávejte další vodu, jakmile směs začíná tuhnout.
- Neaplikujte v tloušťkách menších než 2 mm.
- Nenanášejte na lakované nebo sádrové podklady.

- Nenanášejte na zmrzlé nebo rozmrzající podklady, nebo pokud hrozí mráz.
- Není vhodné na stěrkování betonu trvale ponořeného ve vodě.
- Nepoužívejte ADEGROUT MONOSTRATO na opravy prováděné omítacím strojem.
- Neskladujte pytle před použitím po dlouhou dobu na přímém slunci a pro přípravu hmoty je vhodné použít studenou vodu.
- Nepoužívejte na vylévání do forem.
- Nenanášejte na podklady s nedostatečnou mechanickou odolností.
- Nepoužívejte na podklady z hladkého betonu: zdrsňte povrch a případně použijte armovací železa.

## Příprava podkladu

Podklad musí být čistý a pevný, soudržný, bez prachu a obecně bez nečistot. Odstraňte případné zbytky rzi, drolicí se nebo zvětralý beton. Beton a armovací železo očistěte od prachu, rzi, tuků, olejů, nátěrů, které byly naneseny před renovací, nejlépe pomocí pískování nebo okartáčování. Armovací železo ošetřete přípravkem ADEFER a dbejte při tom na pokyny, uvedené v příslušném technickém listu. Podklad navlhčete do nasycení vodou a před vlastním nanášením ADEGROUT MONOSTRATO vyčkejte, než se veškerá přebytečná voda odpaří. Podklad má být nasycen vodou, ale jeho povrch má být matný a na oko suchý.

## Příprava směsi

Do nádoby obsahující 4,3 – 4,8 l čisté vody nasypete za stálého míchání 25 kg pytel výrobku a míchejte elektrickou míchačkou s nízkými otáčkami, dokud nevznikne homogenní hmota bez hrudek. Vzhledem ke krátké době zpracovatelnosti je vhodné připravovat pouze taková množství hmoty, která jste schopni zpracovat do 15 minut (při teplotě +20°C).

## Aplikace výrobku

Výrobek nanášejte hladítkem při stěrkování, zednickou lžící při vyplňování a rekonstrukčních pracích, které nevyžadují používání forem. Hmotu nechte zavadnout a následně plochu zapravte a vyhladte vhodným hladítkem. Výrobek umožňuje nanášení až 40 mm v jedné vrstvě. Pro případné barevné dokončování a ochranu ploch použijte elastomerové nebo akrylové nátěry. Po nanesení a začištění hladítkem, zvláště v teplém období a za větrných dnů, je vhodné plochu udržovat vlhkou, tak, aby bylo zaručeno dokonalé vyzrání výrobku ADEGROUT MONOSTRATO.

## Čištění

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

## Shrnutí

Na rekonstrukce a stěrkování malých prvků a ploch z betonu se používá jednosložková malta s krátkou dobou vyzrání, vyztužená vlákny, se složkami proti smrštění, na bázi syntetických polymerů, s nízkým elastickým modulem, s velmi nízkou emisí organických polétavých částic, která umožňuje provádět opravy, jejichž konečný vzhled má jemnou zrnitost. Malta splňuje požadavky norem EN 1504-3 třídy R2 a normy 1504-2 povrchy (C), podle principů MC a IR, typ ADEGROUT MONOSTRATO výrobce ADESITAL S.p.A.

<b>Technické údaje</b> [při +23°C a 50% rel.vlh.]	
Vzhled	prášek
Barva	šedá
Objemová hmotnost	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Granulometrie	<0,4 mm
Obsah pevných částic	100%
Skladování	na suchém místě - 12 měsíců v orig. obalu
Bezpečnost	Přečtěte si informace na obalu a v BL
Hořlavost	nehořlavý
Celní kód	38245090
<b>Údaje ke zpracování</b>	
Poměr míchání	4,3–4,8 l vody na každých 25kg
Konzistence hmoty	plastická – tixotropní
Objemová hmotnost směsi	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Teplota při zpracování	od +5°C do +35°C
Zpracovatelnost hmoty	15 min
Tloušťka vrstvy při nanášení v jedné vrstvě	40 mm
Minimální tloušťka vrstvy	3 mm
Zpracovatelnost	vynikající
Doba tunutí	začíná při 15 min končí po 30 – 40 min
<b>Konečné vlastnosti</b>	
Přidržnost k betonu po 28 dnech	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>
Termická kompatibilita měřená jako přidržnost s mrazovými cykly	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Odolnost v tlaku</b>	
Po 24 hodinách	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Po 7 dnech	≥ 15,0 N/mm <sup>2</sup>
Po 28 dnech	≥ 17,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Odolnost v tahu</b>	
Po 24 hodinách	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Po 7 dnech	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup>
Po 28 dnech	≥ 3,5,0 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti v tlaku	13 000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Spotřeba</b>	15 kg/m <sup>2</sup> na cm tloušťky vrstvy
<b>BALENÍ ADEGROUT MONOSTRATO</b>	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

