

# ADEGROUT TISSOTROPICO

Tvarově stálá tixotropní malta, vyztužená jemnými vlákny, pevnostní třídy R3, určená k obnově vnější vrstvy betonu.



## Technické charakteristiky

Malta připravená k okamžitému použití složená ze speciálních cementů, inertních složek, pryskyřic, aditiv a syntetických vláken, aby bylo kontrolováno následné smrštění. Hmotu je tixotropní, charakteristická výbornou zpracovatelností a přilnavostí na původní beton, který musí být adekvátně připraven. Umožňuje nanesení od 1 cm do 4 cm v jedné vrstvě, nanáší se v max. ve dvou vrstvách. **Odpovídá normě EN 1504-3, třída R3-CC.**

## Oblasti použití

- Obnova horizontálních i vertikálních betonových konstrukcí poškozených na povrchu.
- Obnova vnější vrstvy sloupů, čelních hran balkonů, podlah, schodů, chodníků.
- Reprofilace krycí vrstvy výztuže železobetonových konstrukcí.
- Vyplň pevných spár.

## Důležitá upozornění

- Neaplikujte výrobek při teplotách nižších než +5°C a vyšších než +35°C.
- Nepřidávejte k ADEGROUT TISSOTROPICO žádné další přísady (cement, vápno, sádro apod.).
- Nepřidávejte další vodu, pokud směs již začala tvrdnout
- Nenanášejte na zmrzlé podklady, nebo pokud hrozí mráz do 24 hodin po nanesení.
- Neaplikujte v tloušťkách menších než 1 cm.
- Nenanášejte na lakované nebo sádrové podklady.
- Nenanášejte na podklady s nedostatečnou mechanickou odolností.
- Nepoužívejte pro kotvení.
- Nepoužívejte na podklady z hladkého betonu, povrch zdrsňte, eventuelně připevněte předsazenou kotvící výztuž.

## Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, hutný, pevný, bez prachu a nečistot, dostatečně hrubý. Odstraňte eventuální zbytky poškozeného betonu nebo beton, u kterého hrozí odlupování. Předem očistěte beton a armovací železa od prachu, rzi, tuků, olejů, laků a nátěrů nejlépe pískováním nebo kartáčováním. Ošetřete armovací železa přípravkem ADEFER. Před aplikací ADEGROUT TISSOTROPICO podklad navlhčete vodou do stavu nasycení a vyčkejte, než se přebytečná voda odpaří a povrch bude matný.

## Příprava směsi

Do míchačky odměřte množství vody odpovídající podle typu nanášení k požadované konzistenci: pro ruční nanášení 4,2 – 4,5 l vody na každých 25 kg sypké směsi, pro strojní stříkání 4,6 - 4,8 l vody na každých 25 kg sypké směsi. Pomalu přidávejte ADEGROUT TISSOTROPICO do předepsaného množství vody a kontinuálně míchejte asi 2 minuty. Zkontrolujte, aby hmota byla homogenní a znovu míchejte 2-3 minuty. Je vhodné používat elektrické míchadlo s nízkým stupněm otáček, aby se zabránilo zbytečnému provzdušnění uvnitř hmoty. Doba zpracovatelnosti je cca 60 minut při +20°C. Nanášení vrstvy ADEGROUT TISSOTROPICO tloušťky větší než 2 cm lze provádět pouze za předpokladu osazení předsazené výztuže a po zdrsnění podkladu. Ve výjimečných případech lze hmotu připravovat ručně, postupně po malých množstvích, míchat 5-6 minut, dokud nevznikne homogenní hmota.

## Aplikace malty

Pro výplně a reprofily nanášejte výrobek zednickou lžící, hladítkem, nebo strojně. Výrobek dovoluje aplikaci do tloušťky 4 cm v jedné vrstvě, maximální počet vrstev jsou 2. Pokud je potřeba aplikovat druhou vrstvu, je vhodné tuto nanést do 3 hodin při 20°C od nanesení první vrstvy. Výrobek lze okamžitě upravovat hladítkem, není potřeba aplikovat další výrobky na vyhlazení povrchu. Na dokončení použijte eventuálně Adeplan RD 80, RD 100, RF 60 podle požadovaného stupně vzhledu.

## Pravidla, která je potřeba dodržovat po započetí práce

ADEGROUT TISSOTROPICO se musí po nanesení ošetřit tak, aby se voda obsažená ve směsi neodpařovala příliš rychle, tím se zabrání vzniku trhlin. V případě potřeby je vhodné prvních 24 hodin zrání plochu mlžit vodou.

## Shrnutí

Na obnovu vnějšího pláště armovaného betonu použijte tixotropní maltu vyztuženou vlákny, zrající v normálních časech, třídy R3-CC typ ADEGROUT TISSOTROPICO výrobce ADESITAL S.p.A, po adekvátní kontrole a přípravě podkladu.

## Postup při obnově narušené vnější vrstvy betonu



1) Podklad dokonale očistěte, z armovacích želez odstraňte veškeré stopy rzi a nesoudržné části na podkladu.



2) Štětcem naneste jednu vrstvu antikoroziční ochrany ADEFER. Po 2-3h naneste druhou vrstvu a nechte zcela zaschnout.



3) Navlhčete podklad a naneste maltu ADEGROUT, aniž byste zanechávali prázdná místa.



4) Vyhlaďte nanesenou maltu hladítkem



5) Pro eventuální vyhlazení povrchu použijte výrobky ADEPLAN RD80, RD100, RF60, RD120 G6- G10



6) Ve velmi teplém prostředí udržujte povrch po dobu několika dnů vlhký.

<b>Technické údaje</b> (při +23°C a 50% rel.vlh.)	
Vzhled	prášek
Objemová hmotnost prášku	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Barva	šedá
Granulometrie	< 1 mm
Obsah pevných částic	100%
Skladování	12 měsíců v původním obalu v suchém prostředí
Bezpečnost	dráždivé
	Pečlivě čtěte informace na obalu výrobku a na bezpečnostním listu
Hořlavý	ne
Celní kód	38245090
<b>Údaje ke zpracování</b>	
Poměr míchání	4,2- 4,5 l vody na každých 25 kg (ruční nanášení)
Konzistence hmoty	plastická-tixotropní
Doba mezi nanášením jednotlivých vrstev	max 3 hod
Tloušťka vrstvy při jedné aplikaci	40 mm
Min. tloušťka	10 mm
Objem. hmotnost hmoty	2,0 g/cm <sup>3</sup>
Zpracovatelnost	vynikající
Teplota při zpracování	od +5°C do +35°C
<b>Konečné vlastnosti</b>	
Přilnavost k betonu po 28 dnech	>1,0 N/mm <sup>2</sup>
Odolnost v tlaku po 28 dnech	> 40,0 N/mm <sup>2</sup>
Odolnost v ohybu po 28 dnech	> 7,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Spotřeba</b>	1,9 kg/ m <sup>2</sup> při 1 mm tloušťky
<b>Balení Adegrout Tissotropico</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.



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

