

ADEGROUT MAXI

Cementová malta s kontrolovaným smrštěním, vyztužená vlákny, určená k sanaci betonu.



Technické charakteristiky

- Vynikající zpracovatelnost.
- Vysoká mechanická odolnost v tahu za ohybu a v tlaku, vodonepropustnost.
- Dynamický modul, koeficient tepelné roztažnosti a koeficient prostupnosti vodní páry jsou stejné jako u betonu vysoké kvality.
- Zvýšená přidrženost a tixotropnost.
- Umožňuje tloušťku nanesení od 1 do 4 cm na jednu vrstvu, druhou vrstvu je možné nanášet ještě před vytvrzením první vrstvy.
- **Odpovídá evropské normě: EN 1504-3, třída R4-PCC.**

Oblasti použití

- Opravy vodorovných i svislých betonových konstrukcí s armováním.
- Povrchové opravy sloupů, čelních hran balkonů, betonových dlažeb.
- Rekonstrukce vrstev pokrývajících armování v betonu.
- Vyplňování pevných spojů.

POZOR: ADEGROUT MAXI je charakteristický vysokou mechanickou odolností; doporučujeme tedy opravovat podklady, které jsou dostatečně mechanicky odolné. Pro běžné opravy doporučujeme používat ADEGROUT TISSOTROPICO, který je charakteristický střední mechanickou odolností.

Důležitá upozornění

- V letním období skladujte výrobek na chladném místě a při míchání používejte studenou vodu.
- V zimním období skladujte výrobek v prostoru, kde nemrzne a při míchání používejte vlažnou vodu.
- Neaplikujte výrobek při teplotách nižších než +5°C a vyšších než +35°C.
- Nepřidávejte k ADEGROUT MAXI 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 10 mm.
- 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 kotvici výztuž.
- Nepoužívejte jako výplň při vylívání do forem.

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý hutný, pevný, bez prachu a nečistot, dostatečně hrubý. Odstraňte eventuelní zbytky armovacího železa, poškozeného betonu nebo betonu, u kterého hrozí odlupování. Beton i armovací železo očistěte od prachu, rzi, tuků, olejů, laků a nátěrů nejlépe pískováním nebo kartáčováním. Ošetřete armovací železa přípravkem ADEFER. Před aplikací ADEGROUT MAXI podklad dostatečně navlhčete vodou do stavu nasycení a vyčkejte, než se přebytek vody odpaří a povrch bude matný.

Příprava směsi

Pro míchání odměřte množství vody odpovídající podle typu nanášení k požadované konzistenci:

- pro ruční nanášení 3,9 – 4,1 l na každých 25 kg prášku
- pro strojní stříkání 4,0 – 4,3 l na každých 25 kg prášku

Pomalou přidávejte ADEGROUT MAXI do předepsaného množství vody a kontinuálně míchejte asi 2 min. Zkontrolujte, aby hmota byla homogenní a znovu míchejte 2 – 3 min. Je vhodné používat mechanickou míchačku s nízkým stupněm otáček, aby se zabránilo zbytečnému provzdušnění uvnitř hmoty. Hmota je zpracovatelná asi 60 min při +20°C. Ve výjimečných případech lze hmotu připravovat ručně postupně po malých množstvích, míchat 5 – 6 min, dokud nevznikne homogenní hmota. Nanášení vrstvy ADEGROUT MAXI tloušťky větší než 2 cm lze provádět pouze za předpokladu osazení předsazené výztuže a po zdrsnění podkladu. Je nezbytné dodržovat předepsanou tloušťku krycí vrstvy.

Aplikace malty

Pro výplně a reprofilace nanášejte výrobek hladítkem nebo zednickou lžící s tím, že armovací železo bylo předem ošetřeno výrobkem ADEFER. ADEGROUT MAXI lze nanášet i stříkáním vhodným strojním zařízením typu Turbosol nebo Putzmeister. Výrobek lze aplikovat do tloušťky až 40 mm v jedné vrstvě, přičemž vrstvy mohou být max. dvě. Pokud je nutné nanést i druhou vrstvu, je vhodné nečekat s nanášením více jak 3 hodiny při +20°C od nanesení vrstvy první. Na povrchové dokončení použijte ADEPLAN RD 80, RD 100, RF 60 podle typu požadovaného vzhledu.

Pravidla, která je potřeba dodržovat po započetí práce

Po nanesení je nezbytné zabezpečit dobré zrání, je důležité chránit plochy před rychlým odpařením vody ze směsi, což by mohlo způsobit tvorbu trhlin na povrchu. Proto je nutné povrch mlžit vodou během prvních 24 hodin vyzrávání.

Shrnutí

Pro strukturální opravy armovaného betonu používejte tixotropní maltu zesílenou vlákny s vysokou mechanickou odolností s kontrolovaným smrštěním a normální dobou vyzrávání třídy R4-PCC, typ ADEGROUT MAXI výrobce ADESITAL S.p.A., před aplikací povrch vhodně připravte a ověřte mechanickou odolnost 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 antikorozi 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.

Technické údaje (při +23°C a 50% rel.vlh.)	
Vzhled	prášek
Barva	šedá
Granulometrie	2,5 mm
Skladování	12 měsíců v orig. balení
Objemová hmotnost prášku	1,25 g/cm ³
Bezpečnost	dráždivé (viz BL)
Hořlavost	ne
Celní kód	38245090
Údaje ke zpracování	
Poměr míchání	3,9 – 4,3 l vody na každých 25 kg
Konzistence hmoty	plastická – tixotropní
Plasticita	UNI 7044/70 (%) 70
pH hmoty	12,5
Zpracovatelnost hmoty	60 min
Doba mezi nanesením druhé vrstvy	max. 4 hod
Tloušťka vrstvy při jedné aplikaci	40 mm
Tloušťka minimální vrstvy	10 mm
Objem. hmotnost hmoty	2,15 g/cm ³
Zpracovatelnost	vynikající
Opracovatelnost	vynikající
Teplota při aplikaci	od +5 °C do +35 °C
Konečné vlastnosti	
Odolnost v tlaku podle EN 196/1	
po 1 dni > 25 N/mm ²	po 7 dnech >45 N/mm ²
	po 28 dnech >60 N/mm ²
Odolnost v ohybu	
po 1 dni >4,5N/mm ²	po 7 dnech >45N/mm ²
	po 28 dnech >8,5N/mm ²
Přilnavost k betonu měřená na úloмку vlhkého betonu	
po 28 dnech při +23°C a 50% rel.vlh	> 2 N/mm ² (zlomení betonu)
po 7 dnech při +23°C a 50% rel.vlh. + 21 dnech při +60°C	> 2 N/mm ² (zlomení betonu)
po 7 dnech při +23°C a 50% rel.vlh. + 21 dnech ve vodě 20°C	> 2N/mm ² (zlomení betonu)
Modul pružnosti v tlaku	25000 N/mm ² (28 dní)
Spotřeba	1,9 kg/m ² při 1 mm tloušťky
Balení ADEGROUT MAXI	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.

ADI
servizio

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

