

ADEGROUT R6

Tixotropní malta s rychlým účinkem tuhnutí, určená pro opravy, vyrovnávání povrchové vrstvy a vyhlazování betonu.



Technické charakteristiky

Malta připravená k okamžitému použití na bázi speciálních cementů, inertních složek jemné zrnitosti, syntetických pryskyřic s kompenzovaným smrštěním. Hmotu je charakteristická výbornou zpracovatelností a je tixotropní. Umožňuje nanesení vrstvy tloušťky od 2 do 40 mm v jednom kroku a po dokončení má hladký povrch.

Odpovídá evropské normě EN 1504-3, třída R3-CC.

Oblasti použití

- Obnova povrchové vrstvy nosníků, sloupů, panelů z betonu.
- Obnova čel říms a balkonů, podhledů, poškozených prefabrikátů
- Rychlé opravy malých ploch.
- Kotvení se střednědobým vyztužením.

Důležitá upozornění

- Zkontrolujte, zda má podklad požadovanou mechanickou odolnost shodnou s požadavky pro aplikaci výrobku ADEGROUT R6.
- Neaplikujte výrobek při teplotách nižších než +5°C a vyšších než +35°C.
- Nepřidávejte k ADEGROUT R6 žádné další přísady (cement, vápno, sádro apod.).
- Nepřidávejte do tuhnutí směsi další vodu.
- Nenanášejte na zmrzlé nebo rozmrzající podklady.
- Neaplikujte v tloušťkách menších než 2 mm.
- Nenanášejte na sádrové podklady.
- Nevhodné pro stěrkování betonů, které jsou trvale pod vodou.
- Nenanášejte ADEGROUT R6 strojním stříkacím zařízením.
- V letním období je nutné chránit materiál před přímým sluncem a je vhodné používat k míchání hmoty studenou vodu.
- Nepoužívat pro vylévání do forem k přesnému kotvení (použít ADEGROUT ANCORAGGI)
- Neaplikovat na podklady z hladkého betonu, povrch před aplikací zdrsňte a použijte eventuálně armovací železa.

Příprava směsi

Nasypte pytel 25 kg ADEGROUT R6 do nádoby obsahující 3,5 l čisté vody a míchejte elektrickou míchačkou s nízkými otáčkami, dokud nevznikne homogenní hmota bez hrudek. Z důvodů rychlého vyztváření je vhodné si připravit takové množství hmoty, kterou jste schopni zpracovat do 10 minut (při +20°C).

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý a neporušený, nedrolivý, bez prachu, zbytků lepidla a obecně bez nečistot. Odstraňte eventuelní zbytky rzi z armovacího železa a odlupujícího se betonu. Beton a armovací železo očistěte od prachu, olejů, mastnoty, předchozích nátěrů pomocí pískování nebo okartáčování. Armovací železo ošetřete přípravkem ADEFER. Podklad navlhčete do nasycení vodou a vyčkejte na vysušení eventuelních přebytků vody.

Aplikace malty

Naneste výrobek hladítkem při plošném stěrkování lžící při vyplňování a opravách. Po zavaznutí dokončete úpravu povrchu vhodným nářadím např. vyhlazovací houbou nebo hladkou stranou stěrky. Výrobek umožňuje nanášení tloušťky do 40 mm v jedné vrstvě. Pokud je potřeba nanášet vrstvu větší, další vrstvu aplikujte do 10 min od nanesení vrstvy předchozí.

Aplikační cyklus pro obnovu vrchní vrstvy opotřebovaného betonu

- armovací železa pečlivě očistěte a odstraňte každou stopu rzi a nesoudržné části.
- štětcem naneste stejnoměrnou vrstvu antikorozní malty ADEFER.
- navlhčete podklad a aplikujte renovační maltu ADEGROUT R6, snažte se nezanechávat prázdná místa.
- povrch dokončete vhodným hladítkem nebo houbou
- pro sjednocení povrchu a zlepšení ochrany povrchu vyhladte povrch výrobkem např. ADEPLAN RD 100, RD 80, RF 60 podle požadovaného výsledného vzhledu.

Čištění

Nářadí a ruce je možné umýt vodou, dokud je ADEGROUT R6 čerstvý.

Shrnutí

Pro rekonstrukce stěrkováním a při malých opravách betonu lze použít univerzální maltu s nízkým dynamickým modulem elasticity, rychlým vyztvářením a jemným vzhledem, třída R3-CC typ ADEGROUT R6 výrobce ADESITAL S.p.A.

Technické údaje (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)	
Vzhled	prášek
Barva	šedá
Objem. hmotnost prášku	1,3 g/cm ³
Granulometrie	<1 mm
Skladování	12 měsíců (v orig. balení na suchém místě)
Bezpečnost	Dráždivé - Zkontrolujte informace uvedené na obalu a na bezpečnostním listu.
Hořlavost	ne
Celní kód	38245090
Údaje ke zpracování	
Poměr míchání	3,5 l vody na 25 kg výrobku
Konzistence hmoty	plastická - tixotropní
pH hmoty	12
Zpracovatelnost hmoty	10 min
Maximální tloušťka v jedné vrstvě	40 mm
Minimální tloušťka vrstvy	2 mm
Objemová hmotnost hmoty	2,1 g / cm ³
Zpracovatelnost	vynikající

Doba tuhnutí	+23°C začátek 10 minut konec 15 min
	+5°C začátek 15 minut konec 25 min
Teplota při aplikaci	od +5°C do +35°C
Konečné vlastnosti	
Přilnavost k betonu	po 7 dnech >1,0 N/mm ² po 28 dnech >1,0 N/mm ²
	po 28 dnech + 21 dnech ve vodě >2,0 N/mm ²
Odolnost v tlaku	po 3 hod >12,0 N/mm ² po 24 hod >18,0 N/mm ² po 7 dnech >35,0 N/mm ² po 28 dnech >45,0 N/mm ²
Odolnost v ohybu	po 3 hod >3,0 N/mm ² po 24 hod >4,0 N/mm ² po 7 dnech >5,0 N/mm ² po 28 dnech >7,0 N/mm ²
Elastický dynamický model	>24000-28000 N/mm ²
Spotřeba	1,9 kg/dm ³ objemu k vyplnění
Balení	
ADEGROUT R6	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.