

Ferrorep[®]

Antikoroziní nátěr ocelové výztuže betonových prvků

CE

Popis

Silně přilnavý antikoroziní nátěr pro ocelovou výztuž betonových prvků

Oblasti použití

- aplikace pro opravu betonu (např. sloupů), a to i v případech pokročilé koroze.
- Vhodný také pro spojování starého betonu s novým nebo jako pojivo opravných malt.

Vlastnosti - Výhody

- Poskytuje dlouhodobou ochranu oceli proti korozi. výztuže, a to i v případech pokročilé koroze.
- Vykazuje vysokou přilnavost k betonu, maltě a oceli.
- Odolnost vůči vnějším podmínkám a slunečnímu záření
- Chrání před pronikáním vody a agresivními atmosférickými podmínkami.
- Vysoké pokrytí
- Šetrné k životnímu prostředí a uživatelsky přívětivé



Balení

20 kg, 4 kg a 1 kg

Barva

Terakota

Certifikáty - Zkušební protokoly

- Certifikace CE podle EN 1504-7
Certifikát shody No. 1922-CPR-0386
- Zkušební protokoly externí nezávislé laboratoře pro kontrolu kvality Geoterra
(No. 312/2014 & 2018/998)

Technické vlastnosti

Potřeba vody (hmotnostně)	35%
Ochrana proti korozi (EN 15183) • 10 cyklů vlhkosti • 10 cyklů v atmosféře nasycené SO₂ • 5 dní v atmosféře vodného roztoku soli	Předat Na ocelových tyčích pokrytých nátěrem není pozorována žádná oxidace Ferrorep® v úsecích uvnitř a vně betonu
Přilnavost oceli s povlakem k betonu ve smyku (EN 15184)	Předat
Pevnost přilnavosti (EN 1542)	>1,5 N/mm ²
Teplota skelného přechodu T _g (EN 12614)	>+40°C
Spotřeba: - Spotřeba: 50-70 g na běžný metr výztužného prvku o tloušťce 1 mm (v závislosti na průměru tyče). • 1,3-1,5 kg/m² pro lepení starého betonu na nový.	

Podmínky aplikace a podrobnosti o vytvrzování

Teplota aplikace	+5°C min. / +35°C max.
Životnost nádoby (+25 °C)	~60 minut
Suchý do nového nátěru (+25 °C)	~2 hodiny
Suchý na přelakování opravnou maltou (+25 °C)	6-24 hodin
Úplné zpevnění	~7 dní

**Nízké teploty a vysoká vlhkost během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy, zatímco vysoké teploty a vysoká vlhkost během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy.
snižují teploty.*

Návod k použití

Příprava substrátu

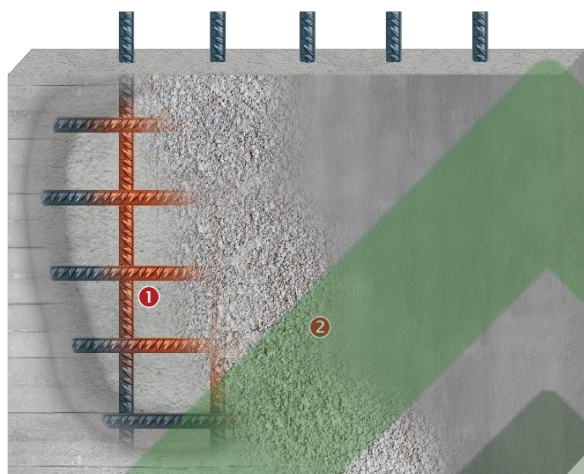
Povrchy musí být stabilní, čisté, suché a zbavené prachu, rzi, oleje, mastnoty a volných materiálů. Výztuž musí být zbavena rzi, prachu a oleje. U zoxidovalých prutů výztuže se doporučuje rez zcela odstranit broušením, nebo pokud to není možné, důkladným kartáčováním. Na stávající rezivělé části povrchu se doporučuje po odstranění uvolněných částic lokálně aplikovat přípravek na ochranu proti korozi **Neodur® Metalforce**.

Aplikace

Ferrorep® se přidává do čisté vody za stálého míchání v poměru **Ferrorep®** : voda - 10:3,5 hm. Směs se míchá ~3 minuty elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami, dokud není homogenní, bez hrudek. Poté se **Ferrorep®** nanáší štětcem na ocelovou výztuž nejméně ve dvou vrstvách. Každá nová vrstva se nanáší po zaschnutí předchozí vrstvy. Doporučuje se, aby tloušťka každé vrstvy nepřesáhla 1 mm, aby bylo zajištěno řádné vytvrzení materiálu.

Po ~6 hodinách (v závislosti na atmosférických podmínkách) lze betonový prvek opravit opravnou maltou **Neorep®** a současně překrýt vrstvou **Ferrorep®**.

Orientační sestavení systému



OPRAVY BETONOVÝCH PRVKŮ

① Ochrana ocelové výztuže proti korozi:
Ferrorep®

② Oprava betonového prvku: **Neorep®**

a) Před aplikací přípravku **Ferrorep®** se doporučuje na stávající rezivělé díly lokálně aplikovat speciální antikoroziční přípravek na vodní bázi **Neodur® Metalforce**.

b) Před aplikací přípravku **Neorep®** a pro zvýšení jeho přilnavosti k betonovému prvku může být na celou plochu, která má být pokryta, aplikován také **Ferrorep®** jako spojovací prostředek.

Zvláštní poznámky

- **Ferrorep®** by neměl být aplikován za vlhka, nebo pokud se očekává, že během doby vytvrzování produktu bude převládat vlhké prostředí.
- Do směsi se nesmí přidávat cement ani jiné materiály.

Vzhled	Minomet
Barva	Terakota
Balení	20 kg, 4 kg a 1 kg v plastových kbelících
Čištění nástrojů - Odstranění skvrn	vodou ihned po aplikaci. V případě ztvrdlých skvrn pouze mechanicky.
Kód UFI	3DGO-U0TF-Q00R-762N
Stabilita skladování	12 měsíců, pokud je uchováváno v originálním uzavřeném obalu, chráněno před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením.

CE 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Průmyslová zóna Mandra, Atény, Řecko 14	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-06 EN 1504-7 Ferrorep® Ochrana výztuže proti korozi	
Ochrana proti korozi	Předat
Teplota skelného přechodu	>+40°C
Přilnavost oceli s povlakem ve smyku k beton	Předat
Nebezpečné látky	V souladu s 5.3

IZOLUJTO.CZ

Informace uvedené v tomto datovém listu, týkající se použití a aplikací výrobku, jsou založeny na zkušenostech a znalostech společnosti NEOTEX® SA. Je nabízen jako služba projektantům a dodavatelům, která jim pomůže najít možná řešení. Společnost NEOTEX® SA však jako dodavatel nekontroluje skutečné použití výrobku, a proto nemůže nést odpovědnost za výsledky jeho použití. V důsledku neustálého technického vývoje je na našich zákaznících, aby si u našeho technického oddělení ověřili, zda tento technický list nebyl změněn novějšími vydáními.