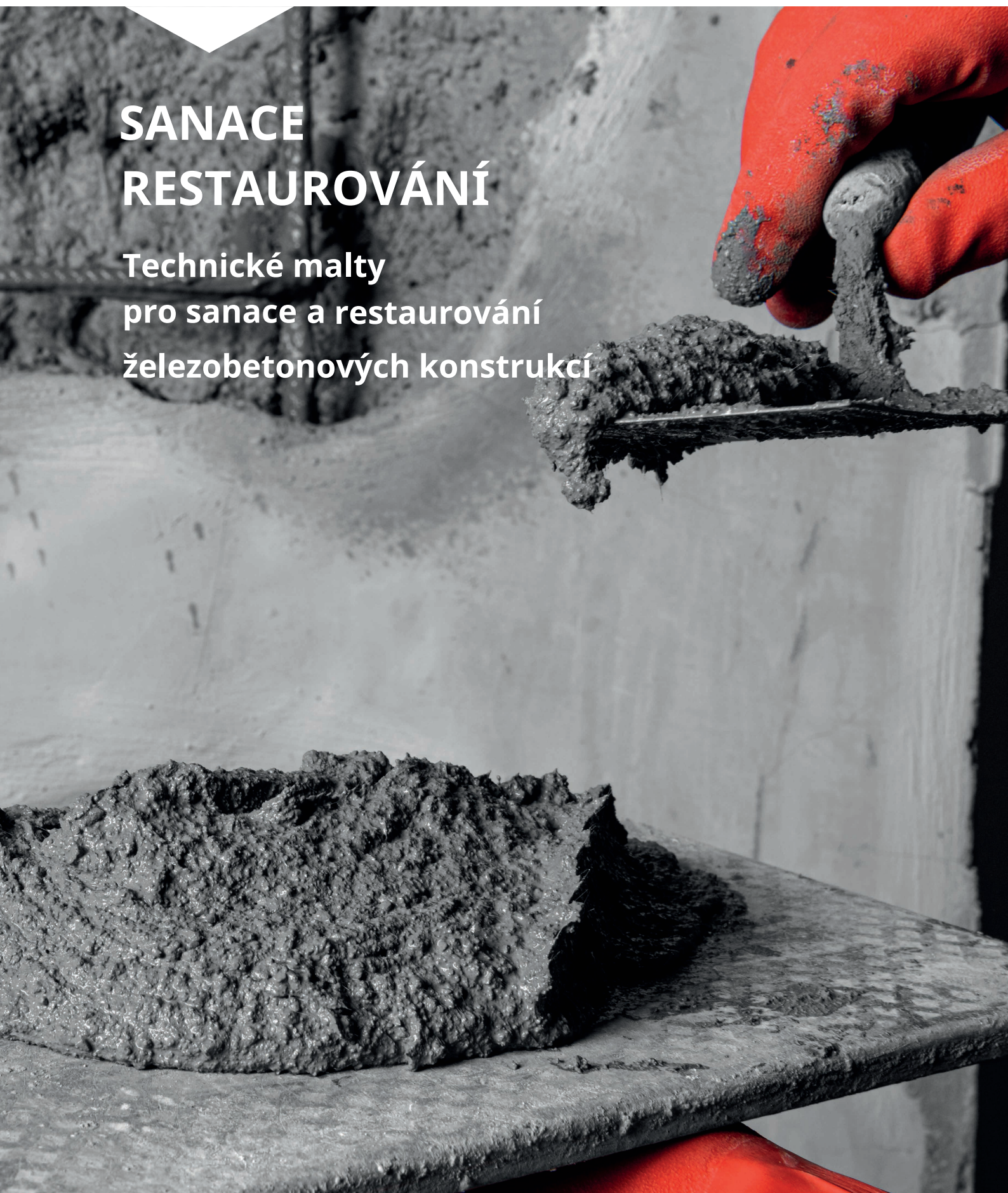


Torggler



SANACE RESTAUROVÁNÍ

Technické malty
pro sanace a restaurování
železobetonových konstrukcí





Beton je materiál, který je pro svou vysokou mechanickou odolnost a všestrannost široce používán ve stavebnictví.

Jako všechny stavební materiály podléhá degradaci a znehodnocení, které může časem ohrozit samotnou mechanickou odolnost, čímž se betonový povrch nebo výrobek stane nepoužitelným.

Tyto problémy lze vyřešit aplikací speciálních předem namíchaných malt, které vykazují mechanickou odolnost, aby se obnovila strukturální kontinuita povrchu postiženého degradačními jevy.

U produktů řady Restauro jsou mechanické vlastnosti malt dalším rozlišovacím prvkem. Ve skutečnosti jsou na základě jejich pevnosti v tlaku, jejich přilnavosti k podkladu a schopnosti odolávat obtížným klimatickým podmínkám zařazeny do tříd na základě klasifikace stanovené normou UNI EN 1504-3. Třídy se pohybují od R1 do R4 a indikují zvyšující se výkon. R1 a R2 jsou třídy odolnosti vhodné pro nestrukturální a/nebo kortikální aplikace. R3 a R4 jsou třídy odolnosti pro konstrukční aplikace.

Renovace železobetonu, výzva současného stavitelství.

Regenerace železobetonu je jednou z nejdůležitějších výzev, které před nás současná architektura klade: obnova moderních, respektive obnovovacích zásahů budov postavených mezi 18. a 19. stoletím. Jde o architekturu charakterizovanou novými materiály a technikami ve srovnání s historickými i současnými stavbami; proto je nutné pracovat se specifickými materiály, metodami a technikami i s ohledem na skutečnost, že případy zásahů jsou stále omezené a někdy je specifická těchto staveb podceňována jak v materiálech, tak v architektonických a konstrukčních technikách. a přijatá řešení.



1. Příprava podpory
2. Aplikace pasivátoru (*Renovace Ferri*)
3. Reintegrace maltou (*Restaurování R2, Restaurování R3, Restaurování R4*)
4. Holení (*Dokončení restaurování*)
5. Malování (*Restaurování malby*)



Na každou otázku odpověď!

Na našem webu www.torggler.com jsme aktivovali novou službu otázek a odpovědí. Použití je velmi jednoduché, stačí se připojit a zeptat se!

SANACE

Restaurování pilířů a trámů

Strukturální sanace tixotropní maltou

1. Oxidovaná armovací železa
2. Výztuhy nosí v bílé barvě
3. Ochrana a pasivace žehliček sObnova Ferri
4. Strukturální sanace pomocí maltyRenovace R3neboRenovace R4
5. Holení sDokončení restaurování
6. Ochranný nátěr sRestaurování malby



Přední panel balkónu

Obnova cementovou maltou

- | | |
|---|---|
| 1. Oxidovaná armovací železa | 5. Kortikální obnova pomocí maltyRenovace R2neboObnovit |
| 2. Výztuhy nosí v bílé barvě | 6. Holení sDokončení restaurování |
| 3. Ochrana a pasivace žehliček sObnova Ferri | 7. Ochranný nátěr sRestaurování malby |
| 4. Obnova strunové vrstvy pomocí maltyRenovace R3 | 8. Vyhlazení/vyhlazení omítky sMultifiniš |



Před



Po

VYBERTE SI VÝROBKY PRO RESTAUROVÁNÍ

- Snadná aplikace
- Ideální pro všechny situace zotavení
- Rychle se nanáší a vytvrzuje
- Spolehlivý a dlouhotrvající



RENOVACE ŽELEZA	RENOVACE R2	RENOVACE R3	RENOVACE R4	DOKONČENÍ RESTAURACE	RESTAUROVÁNÍ OBRAZU
Jednosložková malta te pro ochrannou antikorozi CO2 bariérovou úpravu armovací žehličky. Splňuje požadavky minimální požadovaná EN 1504-7.	Předem namíchaná malta polorychlé, typ PCC a třída R2 podle EN 1504-3, vysoce tixotropní, potažené pryskyřicí a vyztužené vlákny, pro rekonstrukce.	Předem namíchaná malta jediná složka, nesmršťovací, polorychlé, pro rekonstrukci a ochranu betonu a železobetonu, typ PCC a třída R3 dle Norma EN 1504-3.	Předem namíchaná malta jediná složka, nesmršťovací, normální, pro rekonstrukce CLS a zesíleného CLS typu PCC a třída R4 podle EN 1504-3.	Předemíchaná jednosložková jemná malta potažená pryskyřicí a vyztužené vlákny, typ PCC a třída R3 podle EN 1504-3, pro holicí a ochranné prvky v betonu.	Antikarbonační barva specifická na beton na bázi akrylových kopolymerů v emulzi vodný ion, plníva mikronizované, přísady vodoodpudivé, světlostálé anorganické pigmenty. Výrobek s označením CE v souladu s předpisy UNI EN 1504-2
- Výjimečná přilnavost do armatur a do konkrétní - Extrémní ochrana proti CO2 - Extrémně snadná aplikace - Garantuje perfektní přilnavost malty na podklad - Vynikající tixotropie	- Výjimečná práce - vodělanost - Výborně tixotropie - Vynikající odolnost mechanika - Použitelné v tloušťkách od 10 mm do a max. 60 mm - Polorychlý produkt - Snížený modul pružnosti	- Vysoké odpory mechanické - Vynikající tixotropie - Proti smrštění - Použitelné v tloušťkách mezi 10 a 40 mm - Použitelné obojí ručně to mechanicky	- Vysoké odpory mechanické - Vynikající tixotropie - Proti smrštění - Použitelné v tloušťkách mezi 10 a 40 mm - Použitelné v obojí ručně to mechanicky	- Výjimečné zpracovatelnost a přilnavost k pozadí - Vynikající mechanická odolnost a tvrdost povrchu - Snížená absorpce kapilární - Odolný vůči pronikání CO2 - Použitelné v tloušťky od 1 do 3 mm - Perfektní stupeň dokončení	- Výjimečné anti-CO2 vlastnosti - Dokonalá ochrana konstrukce - Výborná přilnavost k podkladu - Vysoký stupeň vodotěsnosti
% záměsové vody - litry na balení	24 - 26 % cca. 1,25 l	cca 17 - 19 % 4,5 l	cca 14 - 16 % 3,75 l	cca 15 - 17 % 4,00 l	cca 19 - 21 % 5,00 l
Tloušťka	-	od 10 do 60 mm	od 10 do 40 mm	od 10 do 40 mm	od 1 do 3 mm
Barva	šedá	šedá	šedá	šedá	šedá
Velikost zrna	0 - 0,5 mm	0-3 mm	0-3 mm	0-3 mm	0 - 0,5 mm
Spotřeba	Jako pasivující dál 8 mm výztuha průměrně 100 g/m2. Jako propagátor spotřeba členství orientační je cca. 1,5 kg/m2	19 kg/m2 na cm tloušťka	19 kg/m2 na cm tloušťka	19 kg/m2 na cm tloušťka	1,7 kg/m2 na mm tloušťky
Doba zpracovatelnosti	cca. 60 minut	cca. 30 minut	cca. 40 minut	cca. 50 minut	cca. 50 minut
Pevnost v tlaku po 28 dnech.	51 MPa	≥ 35 MPa	60,0 MPa	60 MPa	48 MPa
Pevnost v ohybu po 28 dnech.	4,0 MPa	8 MPa	8,0 MPa	9 MPa	12 MPa
Odolnost proti roztržení	1,5 MPa	1,5 MPa	2,5 MPa	2,5 MPa	2,1 MPa
Certifikát podle EN 1504	1504 - 7	R2 PCC	R3 PCC	R4 PCC	R3 PCC
Obal	5 kg pytle	25 kg pytel	25 kg pytel	25 kg pytel	25 kg pytel
Kód produktu	5523	6312	5524	5525	5527

Pro další informace o produktech Restoration Line nebo pro informace o našich řešeních vás zveme kontaktujte místního zástupce/technika nebo zašlete svůj požadavek naší technické kanceláři prostřednictvím chatu na našich webových stránkáchwww.torggler.com.

Torggler

Torggler Srl

Via Prati Nuovi 9
39020 Marlengo (BZ)
Tel. +39 0473 282400
info@torggler.com

torggler.com



Capro spol. s.r.o

Rudolfovská 103
CZ - 370 01

České Budějovice

Tel.: +420 387 311 521

info@caprocb.cz

www.caprocb.cz



Buď zelený.
Nechte to na obrazovce.

V1.2023