

Obnova betonu

RESTAURO FINITURA

Předmíchaná, jednosložková, pryskyřicí zpevněná a vlákny vyztužená jemná malta, typ C pro principy MC a IR podle EN 1504-2, pro vyhlazování a ochranu betonových prvků.



- Výjimečná zpracovatelnost a přilnavost k podkladu
- Vynikající mechanická odolnost a tvrdost povrchu
- Snížená kapilární absorpce
- Odolné proti pronikání CO₂
- Použitelné v tloušťkách od 1 do 3 mm
- Perfektní stupeň finální úpravy



OBLASTI POUŽITÍ

Restauro Finitura je zvláště vhodný pro:

- Celoplošné vyrovnání povrchu litého betonu.
- Dokončovací práce na betonech restaurovaných maltami řad Restauro, Strutturale nebo Colabile.
- Konečná úprava cementových malt s dobrou mechanickou odolností.

Podle UNI EN 1504-9 se oblast použití povrchové úpravy Restauro Finitura odkazuje na zásady 3 (Obnova betonu) a 7 (Zachování a obnova pasivity) prostřednictvím metod 3.1 (Ruční nanášení malty) a 7.1. (Zvýšení krytí betonu přidáním cementu nebo betonové malty).

TYPY PODKLADU

- Beton a železobeton
- Betonové a železobetonové konstrukce obnovené maltami z řad Restauro, Strutturale nebo Colabile.
- Malty a cementové podklady s dobrou mechanickou odolností

MAXIMÁLNĚ DOSAŽENÉ TLOUŠTKY

3 mm

CHARAKTERISTIKA

Restauro Finitura je jednosložková cementová malta šedé barvy připravená k použití na bázi vysokoodolných cementů, vybraného jemnozrnného kameniva, syntetických pryskyřic, vláken a specifických přísad. Po smíchání s vodou se získá směs s vynikající zpracovatelností, dobrou tixotropií, snadno aplikovatelná špachtlí bez kapek a odpadu. Vynikající zadržování vody snižuje riziko „zprahnutí“ i v

Výrobce: **Torggler S.r.l.** · 39020 Marlengo (BZ) Italia · www.torggler.com

Dodavatel: **CAPRO spol. s r.o.**, Rudolfovska 103, 370 01 České Budějovice

· tel: +420 387 311 521 · e-mail: info@caprocb.cz · www.caprocb.cz

TECHNICKÝ LIST

verze 01.09.2023.

kritických klimatických podmínkách (letní teploty a větrání); v tomto případě je stále nutné přijmout vhodná opatření (nevystavovat přímému slunci, míchat se studenou vodou, aplikovat přípravek nejlépe v nejchladnějších a nejméně slunečných hodinách apod.). Přítomnost speciálních polymerů dává maltě vynikající přilnavost k podkladu. Díky speciálním přísadám je vytvrzený vyhlazovací nátěr nepropustný pro vodu a odolný vůči pronikání CO₂.

Restauro Finitura je produkt pro povrchovou opravu betonových konstrukcí s použitím hydraulické malty typu C pro principy MC a IR podle UNI EN 1504-2.

VAROVÁNÍ

- Nikdy nemíchejte s jinými pojivy, jako je cement, hydraulické vápno, sádra atd.
- Nepřidávejte vodu, když směs již začala tuhnout.
- Namíchaný produkt znovu nepoužívejte, když již začal tuhnout, proto dbejte na to, abyste čas od času připravili takové množství směsi, které lze nanést v rámci doby zpracovatelnosti.
- Neaplikujte v příliš vysokých teplotách nebo při silném větrání. Chraňte před přímým slunečním zářením. V horkém počasí počkejte na aplikaci nejchladnějších hodin, smíchejte se studenou vodou a chraňte povrch před větráním.
- Neaplikujte Restauro Finitura při teplotách nižších než +5 °C nebo vyšších než +30 °C.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava k použití

Podklad musí být čistý a zdravý, zbavený prachu, drolivého materiálu a nečistot obecně. Jakékoli zbytky separačních prostředků musí být odstraněny. V případě poškozeného betonu odstraňte kladivem a sekáním každou neukotvenou, rozdrobenou a nesoudržnou část, dokud nedosáhnete zdravého a odolného podkladu. Jakékoli výztužné tyče, které se mohou objevit, musí být zcela zbaveny karbonátového betonu a převedeny do bílého stavu pomocí vodního tryskání nebo suchého pískování a chráněny Restauro Ferri. Dutiny a nerovnosti je nutné rekonstruovat výrobky z řady Restauro, Strutturale nebo Colabile.

Míchání produktu

Smíchejte Restauro Finitura s přibližně 19 – 21 % vody (což odpovídá přibližně 4,75 – 5,25 litru na 25 kg pytel), míchejte pomocí mechanického míchadla (pomaloběžná vrtačka s příslušnou vrtulí nebo míchačka na beton nebo maltu), dokud není směs homogenní a bez hrudek. V případě malých směsí lze míchat i ručně zednickou lžící, ale v tomto případě může být potřeba vody větší s následným zhoršením mechanických vlastností a snížením odolnosti proti karbonataci. Takto připravená směs má za normálních podmínek (20 °C) zpracovatelnost přibližně 50 minut; při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti zkracuje, při nižších prodlužuje. Podklad navlhčete do nasycení a přebytečnou vodu nechte odpařit nebo ji odstraňte houbou, přičemž dbejte na odstranění případného filmu povrchové vody.

Aplikace

Směs Restauro Finitura nanášejte ručně americkým hladítkem v maximální tloušťce 2-3 mm. Pokud podmínky podkladu vyžadují aplikaci větších tloušťek, naneste několik vrstev 2-3 mm, počkejte, až předchozí vrstva ztuhne, než nanese další, ale v každém případě naneste další vrstvu dříve, než předchozí dokončí zatuhnutí. . Poté, co necháte nanesený produkt dobře vytvrdnout (za normálních podmínek mezi 20 a 30 minutami), dokončete houbovým hladítkem. Před aplikací ochranného nátěru počkejte alespoň 10 dní.

Čištění

Nářadí používané k pokládce lze před vytvrzením malty očistit vodou; následné čištění lze provést pouze mechanickým odstraněním.

TECHNICKÝ LIST

verze 01.09.2023.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Parametr	Hodnota	Požadavek EN 1504-2
Suchá směs		
Konzistence	prášek	
Zdánlivá hustota (MIT 13*)	1300 kg/m ³	
Zrnitost (EN 12192-1)	0-0,5mm	
Namíchaná směs		
Míchání vody	19-21% vody (4,75-5,25 ltr vody na 25 kg pytel)	
Hustota směsi (EN 1015-6)	2020 kg/m ³	
Konzistence směsi (EN 13395-1)	tixotropní	
Začátek tuhnutí (EN 196-3)	cca 5 hodin	
Konec tuhnutí (EN 196-3)	cca 7 hodin	
Doba zpracovatelnosti směsi (EN 13395)	cca 50 minut	
Teplota aplikace	+ 5 °C až +30 °C	
Spotřeba	cca 1,7kg/m ² /1 mm	
Vytvrzená směs		
Provozní teplota	-20 °C až +90 °C	
Přilnavost k betonu (EN 1542)	> 2,0 MPa	Pro tuhé systémy bez provozu: ≥1,0 MPa
Přilnavost k betonu (EN 1542)	> 2,0 MPa	Pro tuhé systémy s provozem: ≥2,0 MPa
Koeficient voděodolnosti (EN 1062-3)	W < 0,1 Třída III	W < 0,1kg/(m ² h ^{0,5})
Propustnost vodní páry (SD ekvivalentní tloušťka vzduchu) (EN ISO 7783-1)	SD < 0,2 m Třída I (propustná pro vodní páry)	třída I S _D < 5m; třída II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m; Třída III S _D ≥ 50 m
Reakce na oheň (EN 13501-1)	Třída A1	Hodnota deklarovaná výrobcem

1 N/mm² se rovná 1 MPa.

(*) Interní metody Torggler(MIT) jsou k dispozici na vyžádání.

Barva	šedá
Obal	pytel
Velikost balení	25kg
Paleta	50 pytlů

SPOTŘEBA

Spotřeba Restauro Finitura je přibližně 1,7 kg/m² na 1mm tloušťky.

SKLADOVÁNÍ

Restauro Finitura musí být skladován na suchém, chladném a chráněném místě. Pokud je uzavřen v originálních sáčcích, může být skladován po dobu minimálně 12 měsíců. **CHRAŇTE PŘED VLHKOSTÍ.**

CERTIFIKACE

Produkt klasifikovaný jako typ C pro principy MC a IR podle EN 1504-2. Prohlášení o vlastnostech jsou k dispozici na webových stránkách www.torggler.com.

TECHNICKÝ LIST

verze 01.09.2023.

LEGENDA KLASIFIKACE DLE EN 1504-2	
TYPY	
H	Hydrofobní impregnace
THE	Impregnace
C	Povlak
ZÁSADY	
PI	Ochrana před riziky průniku
MC	Regulace vlhkosti
PR	Fyzikální odolnost / vylepšení povrchu
RC	Odolnost vůči chemickým činidlům
IR	Zvýšení odporu

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou uvedeny na základě našich zkušeností a znalostí; proto jsou jakákoliv doporučení a návrhy bez záruky a musí být před použitím produktu ověřeny osobami, které jej zamýšlejí používat, kteří přebírají veškerou odpovědnost, která může vyplynout z jeho použití, protože podmínky použití nejsou pod naší přímou kontrolou. V případě pochybností je vždy vhodné provést předběžné testy a nebo požádat o pomoc našich techniků. Torggler si vyhrazuje právo upravit, nahradit a nebo smazat položky, stejně jako změnit data produktu v tomto dokumentu bez předchozího upozornění; v tomto případě již zde uvedené údaje nemusí být platné. Vždy se řiďte nejnovější verzí datového listu, která je k dispozici na www.torggler.com. Verze 01.09.2023.