



TENACITE



EN 1504-3

tvárovatelná tixotropní malta se střední dobou tuhnutí 64300

Popis

Tvarovatelná tixotropní malta se střední dobou tuhnutí, na bázi speciálních modifikovaných hydraulických pojiv, syntetických polyakrylonitrilových vláken, díky kterým se dosáhne vysoké přilnavosti a odolnosti proti zmydelnění, a s křemitany s vybranou granulometrií a speciálních přísad proti smrštění.

Splňuje požadavky EN1504-9 (Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí: Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody ČÁST 9: Obecné zásady pro používání výrobků a systémů) a minimální požadavky ČSN EN 1504-3 (Opravy se statickou funkcí a bez statické funkce) pro nestrukturální malty tř. R3 v souladu s metodami 3.1 (Nanášení malty ručně), 4.4 Doplnění malty nebo betonu – reprofilace, 7.1 (Zvětšení tloušťky krycí vrstvy výztuže dodatečně nanesenou cementovou maltou nebo betonem), 7.2 (Náhrada kontaminovaného nebo vyzrálého betonu). Prohlášení o shodě v souladu s normou EN 1504-7 bod 11.2 (ochrana proti korozi výztuží) Prohlášení o shodě podle EN 1504-3 č. 170-CPR-0514.

Použití

Pro strukturální rekonstrukce betonových sloupů, rekonstrukce krycích vrstev výztuží betonu, přední oživení poškozených balkonů, rekonstrukce říms a vyhlazení velkých kaveren.

Podklad

Železobeton

Technické parametry

- Typologie	beton
- Vzhled	sypká směs
- Barva	šedá
- Objemová hmotnost	1.300 ± 60 kg/m ³
- Zrnitost (UNI EN 12192-1)	< 1,0 mm
- Obsah chloridových iontů (minim. požadavek ≤ 0,05 % - UNI EN 1015 - 17)	≤ 0,05%
- Ředění	18 – 18,5 %
- Konzistence čerstvé malty (UNI EN 13395-1)	60 – 80 %
- Objemová hmotnost čerstvé malty (UNI EN 1015-6)	1.980 ± 90 kg/m ³ *
- Zpracovatelnost při 20°C	cca 40 minut při 20°C
- Doba čekání mezi jednotlivými vrstvami	žádná
- Maximální tloušťka při aplikaci jedné vrstvy	10 cm

	Norma	Požadavky dle EN 1504-3 pro malty třídy R3	Klasifikace výrobku
Pevnost v tlaku (MPa)	EN 12190	≥25	vyhovující
Pevnost v ohybu (MPa)	EN 13412	≥15	vyhovující
Přidržnost na betonu (MPa) (Podpora typ MC 0,40 - EN 1766)	EN 1542	≥1,5	vyhovující
Tepelná kompatibilita - měřeno v souladu s EN 1542 (MPa) - cykly zmrazování a rozmrazování s pomocí posyp.solí - cykly za mokra - cykly za tepla a sucha	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	≥ 1,5 (po 50 cykl.) ≥ 1,5 (po 30 cykl.) ≥ 1,5 (po 30 cykl.)	vyhovující vyhovující vyhovující
Paropropustnost (kg/m ² x h ^{0,5})	EN 13057	≤ 0,5	vyhovující
Reakce na oheň	EN 13501-1	Hodnota dle výrobce	Třída A1

Upozornění

Výše uvedené údaje se vztahují na laboratorní testy při konstantní vlhkosti a teplotě. V závislosti na teplotě a vlhkosti se mohou hodnoty lišit.

	Norma	Požadavky dle EN 1504- 7	Klasifikace výrobku
Stupeň ochrany vůči korozi	EN 15183	Stabilizace výztuže proti korozi	vyhovující

Aplikace

Špachle, houbové hladítko

Vydatnost *)

cca 16,5 kg/m² při 10 mm tloušťky **

Teplota při aplik. +5 °C až +35 °C

Způsob dodávky 25 kg papírový obal

Upozornění a všeobecné pokyny

- doba tuhnutí je velmi ovlivněna teplotou vzduchu a produktem, při nižších teplotách (pod 15 °C) se zpomaluje, při teplotách nad 25 °C se zrychluje.
- povrchy, které je třeba opravit navlhčete. Neaplikovat vsrtvy omítky. Armovací železo nenatírat konvertorem rzi.
- nepoužívejte na hladké betonové povrchy: povrch velmi zdrsňte.
- pokud je to nutné zlepšit přilnavost je možné míchat maltu se směsí LAMPOLAT / voda v hmotnostním poměru 1: 5.
- nemíchat s jinými pojivy jako cement, hydraulické vápno, sádra apod. ;
- neprovádět sanaci při příliš vysokých teplotách nebo silném větru, chránit před přímým slunečním svitem .Po aplikaci za vysokých teplot a za větrného dne opravené povrchy navlhčit tak, aby se zabránilo rychlému odpařování záměsové vody, kdy by pak mohly vznikat povrchové trhliny kvůli rychlému smrštění.
- nepoužívat na zmrzlé plochy a na plochy, kde lze očekávat mráz během následujících 24 hodin.
- stejně jako u všech produktů na cementové bázi, neaplikovat při teplotách pod 5°C. Neředit výrobek vodou, pokud již začal proces zasychání.

Zpracování, příprava podkladu

V případě poškozeného betonu se obnažené armovací železná výztuže opískují nebo okartáčují a ošetří pasivačním nátěrem LAMPOPRIMER P613. Všechny okolní nepřilnavé části je nutno odstranit, podklad se očistí a navlhčí. U samonosných aplikací předem ověřit příslušný podklad, pro přesahy nad 10 cm přiměřeně vyztužit podle typu zásahu.

Poté naneste špachtlí nebo hladítkem aplikovat materiál a dokončit sanaci. Vytvrzenou vrstvu tvarovat a vyhladit houbovým hladítkem.

V případě, že vrstva stávajícího krytí výztuže je alespoň 2 cm, a v cyklu se používá PROCTILCEMENTO C, aplikaci tmelem LAMPOPRIMER je možné vynechat a může být aplikován TENACITE na výztuž, s ujištěním, že nevznikají žádné vzduchové kapsy.

Způsob použití : Smíchat 18 - 18,5% vody (TENACITE 25 kg s 4,5 - 4,625 litry čisté vody aby vznikla homogenní směs - s dobou použití do cca 40 min. při 20 °C. V případě použití vrtačky vybavené míchadlem, musí míchání probíhat při nízkých otáčkách, aby se zabránilo nadměrné absorpci vzduchu. Aplikovat maltu v navazujících vrstvách /vlhké na vlhké/, až se dosáhne požadované tloušťky a vyhladit houbovým hladítkem.

I v případě větších tloušťek není nutné bednění a výztužného pletiva.

Skladování

Uchovávat při okolní teplotě +5°C až +30 °C v původním uzavřeném a etiketou označeném obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě. Spotřebovat do 8 měsíců od data balení. CHRÁNIT PŘED MRAZEM a vlhkem.

Zajištění kvality Průběžná kontrola podnikovou laboratoří- systém managementu jakosti ISO 9001:2000

Bezpečnost práce a bezpeč. normy

Signální slovo: Nebezpečí. Obsahuje: portlandský cement. Odprašky z portlandského cementu. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H315 Dráždí kůži. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Likvidace obalů

Nespotřebovaný výrobek nebo jeho vytvrzené zbytky likvidujte v souladu s platnou legislativou. Vhodné způsoby likvidace: skládkování. Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů. Kód odpadu 10 13 11 Odpady ze směsných materiálů na bázi cementu (neobsahující azbestocement).

OBALY : Kód odpadu 15 01 01 Papírové obaly. Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady. Zamezit kontaminaci půdy nebo vody odpadem, zamezit úniku odpadu do životního prostředí. Nevylévejte odpad do kanalizace.

UPOZORNĚNÍ

^{} Hustota se liší v závislosti na míchání a typu míchadla.

^{} Reálná vydatnost závisí na typu a stavu podkladu. Uvedené výpočty jsou získávány ze vzorků 4 x 4 x 16 cm v laboratorních podmínkách při 17 % vody a při 20 °C a relativní vlhkosti 90 %. Údaje se proto mohou měnit, pokud se liší podmínky.

Charakteristika produktu

TENACITE PAULIN je tixotropní vlákny vyztužená tvarovatelná malta se středně rychlou dobou tuhnutí pro strukturální sanaci betonu s hladkou povrchovou úpravou (třída C3) na bázi speciálních modifikovaných hydraulických pojiv, syntetických vláken z polyakrylnitrilu , přípravku na zlepšení přilnavosti , s vysokou odolností proti zymělnění, křemítky s vybranou granulometrií a speciálními protismrtřovými přísadami. Aplikuje se na předem očištěný a navlhčený beton v jedné vrstvě v požadované tloušťce a dokončí se houbovým hladítkem. Přibližná spotřeba 16,5 kg(m2 sypké směsi na 1 cm tloušťky.

rev.červenec 2020