

ESTonetex - Expanded

Tvarovatelná omítková malta | GP-CSIV-W2 dle UNE-EN-998-1

ESTonetex TXT (Expanded) je tixotropní omítková malta na bázi portlandského cementu, vápence, křemičitých plniv a přísad.

Lze ji sochat a razit pro vytváření dekorativních prvků na fasádách nebo tematizaci prostor napodobováním různých materiálů.

Barvy a balení

- **Dostupné barvy:** bílá, šedá, pískovec
- **Balení:** Baleno v 25 kg papírových pytlích, uloženo na fytosanitárních paletách a zabalené do fólie pro ochranu produktu před nepříznivými povětrnostními podmínkami.



Aplikace

ESTonetex Expanded je tixotropní omítková malta určená pro:

- Dekorativní práce – tematizace pomocí tvarování a následného ražení pro vnitřní i venkovní použití
- Ornamentální prvky na fasádách – sokly, obložení, zdvo apod.
- Imitace skal, kamenů, kmenů stromů, soch a dalších.

Na přání lze vyrobit varianty: odolné vůči sulfátům, barevné, voděodolné a s vyšší pevností.

Podklad a příprava

- Keramické cihly
- Omítky v dobrém stavu
- Beton. bloky

Podklad musí být pevný, soudržný a zbavený jakýchkoli nečistot či částic, které by mohly bránit přilnavosti. Je vhodné povrchy předem zvlhčit, zejména za horkého počasí nebo při větrných podmínkách.

Instrukce k použití:

Krok 1: Příprava



- Smíchejte ESTonetex TXT s přibližně 5,7 litry vody na 25kg pytel, dokud nezískáte homogenní a krémovou směs.

Krok 2: Aplikace



- Přestože lze aplikovat ručně, doporučuje se mechanická aplikace, zejména na velkých plochách.

Technická data

| Vlastnost | Hodnota |
|---|--------------|
| Smíchání s vodou (%) | 25-27 |
| Retence vody (%) | > 90 |
| Maximální tloušťka na vrstvu (palce) | 0,3-7,87 |
| Doba zpracovatelnosti (min) | 90 |
| Hustota prášku (lb/in ³) | 0,04+/-0,003 |
| Hustota pasty (lb/in ³) | 0,06+/-0,003 |
| Hustota zatvrdlého produktu (lb/in ³) | 0,05+/-0,003 |
| Spotřeba za sucha (vrstva 10 mm) (lb/in ²) | 14-15 |
| Maximální velikost zrna (palce) | 0,06 |
| Přilnavost na cihlu (MPa) | > 0,3 |
| Přilnavost na beton (MPa) | > 0,3 |
| Počáteční tuhnutí (20°C) | > 3 hours |
| Konečný čas tuhnutí (20°C) | < 8 hours |
| Evropské označení CE | EN 998-1 |
| Pevnost v tlaku (28 dní) | > 8 Mpa |
| Pevnost v tahu za ohybu (28 dní) | > 3 Mpa |
| Koeficient absorpce vody (kg/m ² ·min ^{0.5}) | < 0,2 |
| Reakce na oheň | Euroclass A1 |
| Modul pružnosti (MPa) | 6000-10000 |



- Při mechanické aplikaci se nejprve zvolí vhodná hadice a její délka, následně se optimalizuje poměr vody a malty, doporučený začátek je 25 %.
- Nanášejte přímo na podklad, dokud nedosáhnete požadované tloušťky, která by neměla přesáhnout 6 cm na vrstvu.
- Jakmile malta částečně zatvrdne, lze ji opracovat pomocí nástrojů používaných ve výtvarném umění (sekáče, rydla...).

Krok 3: Finalizace



- Po 7 dnech lze provést ražení nebo patinování pomocí nátěrů a povlaků kompatibilních s cementovou maltou.

Doporučení a omezení

- Neaplikujte za deště, větru nebo na přímém slunci.
- Nepoužívejte na sádrové podklady nebo podklady s problémy s vlhkostí.
- Neaplikujte na trvale vlhké podklady nebo tam, kde dochází ke kapilární vzlinavosti.
- Na špatně savé podklady před aplikací použijte TectorSpex 900 Unión.
- V suchých a větrných podmínkách je nutné následující den zvlhčit aplikovanou vrstvu.
- Při tloušťce větší než 6 cm aplikujte více vrstev a mezi ně vložte alkalicky odolnou síťovinu.
- V horku a větru na savých podkladech podklad zvlhčete a počkejte, až zmizí vodní film.
- Neaplikujte při teplotách pod 5 °C nebo nad 30 °C.

Manipulace, skladování a bezpečnostní doporučení

Výrobek je balen do papírových pytlů po 25 kg. Skladovatelnost: 12 měsíců od data výroby, pokud je uchován v originálním balení, v suchu a v interiéru.

Bezpečnostní opatření



Při práci s produktem používejte rukavice.



Používejte ochranné brýle a respirátor při práci s produktem.



Nepolykejte výrobek. Nevdechujte prach.



GHS05



GHS07