

Fișă tehnică 23.09.2019

## MTI 25

### Mortar pentru tencuire și reparații aplicabil manual sau cu mașina de tencuit



#### Utilizare:

Mortar de tencuială suport sau drișcuită, CS I conform SR EN 998 - 1 / 2016 pentru aplicare la interior pe suporturi minerale. Mortar pentru aplicare manuală sau mecanizată inclusiv în spații cu umiditate ridicată precum băi și bucătării. În funcție de absorbția suportului acesta se amorsează sau umezește adecvat. Produsul se aplică numai pe suporturi minerale. Produsul nu se aplică pe suporturi din lemn, plastic, metal, gipscarton.

#### Caracteristici:

- aderență foarte bună
- aplicare până la 2,5 cm într-un strat, grosime minimă 10mm
- suprafață super finisată
- prelucrare ușoară

#### Date tehnice:

Număr articol:	MTI 25
Baza materialului:	ciment, var, agregate minerale, polimeri, plastifcatori
Clasa de mortar:	CS I conform SR EN 998 – 1 / 2016
Granulație:	0 – 2 mm
Timp de găleată:	cca. 3 ore
Reacția la foc:	Clasa A1
Absorbție apă prin capilaritate:	W0
Grosime aplicare:	minim 10mm - maxim 25mm / strat
Temperatură aer/suport la punere în operă:	minim +5°C maxim +35°C
Consum:	cca. 10 - 13 kg / m <sup>2</sup> / cm
Ambalaj:	sac de hârtie rezistentă la umiditate, siloz
Livrare:	30 kg, vrac
Depozitare / Valabilitate:	12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, conform directive 1907/2006/EC și HG 932/2004, la 20°C și 65% umiditate relativă. Depozitare în spații uscate pe paleți de lemn.

Datele tehnice și cele referitoare la consum sunt determinate în condiții standard.

În funcție de condițiile de aplicare pot apărea diferențe.

**Stratul suport:**

Produsul se aplică pe suprafețe de beton, cărămidă sau BCA. Este necesară amorsarea, umezirea sau aplicarea unui produs pentru punte de aderență în funcție de absorbția suportului. Suprafața trebuie să fie rezistentă, curată, uscată, fără fisuri sau crăpături, lipsită de grăsimi, pulberi, reziduri sfărâmiatoase, săruri sau alte materiale ce pot forma un strat separator. Porțiunile fragile și reziduurile de mortar trebuie îndepărtate. Rosturile dintre blocurile de zidărie se închid prealabil cu mortar.

**În cazul aplicării pe tavane se utilizează ADEPLAST BETONKONTAKT pentru punte de aderență.**

**În cazul aplicării pe BCA se utilizează prealabil strop de ciment ADEPLAST AMC 50.**

**În cazul aplicării pe cărămidă cu absorbție ridicată, se verifică prealabil gradul de absorbție, se aplică strop de ciment din materialul de tencuială amestecat cu apă pentru o fluiditate mai ridicată. După uscarea completă a stratului de strop de ciment, se aplică tencuiala MTI 25. În cazul aplicării tencuiei direct pe substrat absorbant într-o singură mână există riscul apariției de crăpături.**

**Încăperile pentru tencuit vor fi prevăzute cu uși și geamuri sau protejate cu folie în vederea eliminării curentului de aer care duce la uscarea rapidă și forțată a produsului fapt care duce la apariția de crăpături.**

**Pregătirea suprafeței:**

Se verifică starea pereților, se îndepărtează resturile de mortar de zidărie, porțiunile fragile din stratul suport, se desprăfuieste suprafața.

Se montează profilele pentru protecție canturi, se protejează cu folie geamurile și ușile.

Se pregătește plasă de armare pentru porțiunile de perete fără absorbție precum grinzi de lemn sau beton. Plasa de armare trebuie să aibă lungime și lățime cu minim 10 cm mai mare decât porțiunea ce trebuie armată.

**Punere în operă:**

**Aplicare mecanizată:** Pentru aplicare se utilizează mașini de tencuit uzuale. Se reglează cantitatea de apă conform necesarului (0,22 – 0,24 litri / kg, 6,6 – 7,2 litri / 30 kg). Mortarul de tencuială se aplică pe perete și se trage la dreptar. Se înglobează plasa de armare pregătită pe porțiunile fără absorbție, grinzi de lemn sau beton. Mortarul de tencuială se aplică pe perete în strat minim de 10 mm și se trage la dreptar, grosimea maxima / strat poate să ajungă până la 25mm. La grosimi mai mari de 25mm se recomandă aplicarea în două staturi umed pe umed. După ce tencuiala a fost aplicată și trasă la dreptar se lasă la întărit cca. 3 ore. După întărirea tencuiei astfel încât nu mai este moale la presarea ușoară cu degetele se poate trece la drișuirea suprafeței. Suprafața se umezește ușor și se drișuiește cu drișcă de burete roșu. După cca. 30 de minute de la drișuire suprafața poate fi finisată suplimentar prin lisare cu gletiera.

**Aplicare manuală:** La 30 kg MTI 25 se amestecă omogen cca. 6,6 – 7,2 litri apă curată, de preferință cu malaxor electric. Se lasă în repaus 5 – 10 minute după care se amestecă energic, scurt, încă odată. Se amestecă odată cantitatea de material ce poate fi pusă în operă în decurs de maxim 30 de minute. Mortarul de tencuială se aplică pe perete și se trage la dreptar. Se înglobează plasa de armare pregătită pe porțiunile fără absorbție, grinzi de lemn sau beton. Mortarul de tencuială se aplică pe perete în strat minim de 10 mm și se trage la dreptar, grosimea maxima / strat poate să ajungă până la 25mm. La grosimi mai mari de 25mm se recomandă aplicarea în două staturi umed pe umed. După

ce tencuiala a fost aplicată și trasă la dreptar se lasă la întărit cca. 3 ore. După întărirea tencuielii astfel încât nu mai este moale la presarea ușoară cu degetele se poate trece la drișuirea suprafeței. Suprafața se umezește ușor și se drișuiește cu drișcă de burete roșu. După cca. 30 de minute de la drișuire suprafața poate fi finisată suplimentar prin lisare cu gletiera.

În cazul în care se dorește aplicarea unui strat de tencuială peste un strat de tencuială deja întărit și uscat se utilizează obligatoriu ADEPLAST BETONKONTAKT pentru realizarea punții de aderență.

După uscare completă, cca. 1 mm/ zi în funcție de temperatura și umiditatea aerului suprafața poate fi finisată suplimentar cu glet ADEPLAST pe bază de ipsos sau ciment și / sau vopsele din gama ADEPLAST COLOR SYSTEM.

Temperaturile reduse și umiditatea ridicată a aerului prelungesc această perioadă de uscare și întărire.

#### **Important:**

- Trebuie avute în vedere măsurile suplimentare de protecție a suprafețelor împotriva deshidratării rapide, intemperiiilor sau înghețului;
- **Trebuie evitată expunerea la raze solare directe a suprafețelor în decursul aplicării;**
- Respectați informațiile din fișa tehnică de securitate;
- Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Informațiile din această fișă tehnică redau experiența noastră cu acest produs până în prezent. Această fișă tehnică nu eliberează utilizatorul produsului de propria decizie și evaluare inclusiv prin probe, a oportunității utilizării produsului. Produsele ADEPLAST precum și materiile prime componente sunt monitorizate continuu în laboratoarele proprii pentru calitate constantă. Serviciul nostru de consultanță vă stă la dispoziție pentru întrebări referitoare la aplicarea produsului și demonstrații. Respectați informațiile din fișa tehnică de securitate.