

Planitop 550

Mortar monocomponent pentru nivelarea si finisarea suprafetelor la interior si exterior

Marcaj CE conform EN 998-1

DOMENII DE APLICARE

Nivelarea, finisarea suprafetelor din beton sau a tencuielilor
Pregatirea, nivelarea suprafetelor inainte de montarea placilor ceramice.

Exemple tipice de aplicare

- Nivelarea si finisarea suprafetelor din beton.
- Nivelarea si finisarea tencuielilor de var sau ciment.
- Nivelarea peretilor inaintea aplicarii placilor ceramice.

CARACTERISTICI TEHNICE

Planitop 550 este un mortar monocomponent pe baza de ciment, cu priza normala, agregate cu granulometrie fina, aditivi si polimeri realizat dupa o formula dezvoltata de Laboratoarele de Cercetare si Dezvoltare MAPEI.

Amestecul se prepara doar cu apa, rezultand un mortar cu aderenta foarte buna la stratul suport si o lucrabilitate ridicata la aplicarea cu fierul de glet si o finisare facila cu o gletiera metalica sau cu un burete.

Grosimea maxima de aplicare a mortarului **Planitop 550** este de 10 mm, in cazul in care este necesara o grosime mai mare folositi mortare din gama **Mapegrout**.

RECOMANDARI

- Nu se foloseste ca mortar de reparatii structurale (folositi **Mapegrout Tissotropico, Mapegrout T40, Mapegrout BM, Mapegrout Colabile** sau **Planitop 400**).
- Nu aplicati **Planitop 550** pe suprafete vopsite.
- Nu utilizati **Planitop 550** la temperaturi mai mici de +5°C.
- Nu adaugati ciment, var sau alte adaosuri.
- In cazul unor suprafete supuse actiunii mai intense a apei sau supuse la abraziune, folositi **Mapefinish**.
- Inainte de aplicare verificati ca stratul suport sa fie rezistent si desprafuit.
- Nu aplicati in cazul in care suprafata este expusa actiunii directe a razelor solare sau in cazul unui vant puternic.
- Nu se aplica peste tencuieli de asanare (folositi **Mape-Antique FC**) sau peste materiale de finisaj colorate din gamele **Silexcolor** sau **Silancolor**.

MOD DE APLICARE

Pregatirea substratului

- Pentru aplicari in grosimi mai mari de 5 mm suportul trebuie asperizat.
- Suportul trebuie sa fie rezistent si desprafuit, se recomanda spalarea in prealabil a intregii suprafete cu jet de apa.
- Inainte de aplicare, dupa spalare, se asteapta ca suprafata sa se usuce si sa nu prezinte pelicula de apa. Daca dupa spalarea cu jet de apa suprafata nu este suficient de rezistenta (totusi mai prezinta particule non-aderente) recomandam folosirea unei amorse de consolidare. In acest caz consultati Departamentul de Asistenta Tehnica Mapei.

Prepararea amestecului

Intr-un recipient curat ce contine 5,75-6,25 litri de apa se toarna treptat si in flux continuu un sac de **Planitop 550** si se amesteca cu un mixer setat la o turatie redusa pana se obtine un amestec de mortar omogen si fara aglomerari. Amestecati continuu, ingloband si pulberea ramasa pe peretii recipientului pana la obtinerea unui material omogen lipsit de aglomerari.

Aplicarea amestecului

Inainte de aplicare, suportul se umezeste cu apa. Aplicarea se face cu fierul de glet la o grosime de maxim 10 mm pe strat. Finisarea **Planitop 550** se poate face cu gletiera metalica sau prin metoda traditionala cu un burete dur, la cateva minute dupa aplicare. In cazul in care temperatura este ridicata, razele solare actioneaza direct pe suprafata sau pe vant puternic, se recomanda ca dupa finisare (nu mai raman urme la atingere) suprafata sa fie umezita pentru a evita o evaporare prea rapida a apei de amestec din mortar, microrand astfel incidenta aparitiei fisurilor de contractie.

CONSUM

1,3 kg/m² pentru fiecare mm de grosime.

CURATARE

Se spala cu apa sculele folosite la aplicare cat timp materialul este inca proaspat. Dupa intarire acesta se poate curata doar mecanic.

AMBALAJ

Saci de hartie a 25kg/sac.

Depozitare

Planitop 550 poate fi depozitat pana la 12 luni in ambalajul original. Produsul respecta conditiile din Anexa XVII la Regulamentul (CE) Nr: 1907/2006 (REACH), alineat 47.

MASURI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Planitop 550 contine ciment, care, in contact cu transpiratia sau alte fluide corporale, produce o reactie alcalina iritanta si, in cazul celor sensibili la astfel de produse, o mancarime alergica. In cazul contactului cu ochii sau pielea, spalati imediat cu apa din abundenta si consultati un medic. Va recomandam sa folositi manusi si ochelari de protectie si sa luati masurile uzuale de precautie la manevrarea produselor chimice. Pentru informatii suplimentare si complete despre utilizarea in siguranta a produsului nostru consultati va rugam ultima versiune a Fisei de Securitate a produsului.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL**ATENTIONARI**

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experienta a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere pe www.mapei.com

| DATE TEHNICE (valori caracteristice) | | |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI | | |
| Consistenta: | pulbere | |
| Culoare: | gri | |
| Dimensiunea maxima a agregatului (EN 1015-1) (mm): | 0,3 | |
| Greutate specifica (kg/m ³): | 1.300 | |
| Continut de corp solid (%): | 100 | |
| DATE DE APLICARE (la +20°C – 50% R.H.) | | |
| Culoarea amestecului: | gri | |
| Raport de amestecare: | 100 parti Planitop 550 cu 23-25 parti apa (5,75-6,25 litri apa la un sac de 25 kg de Planitop 550) | |
| Greutate specifica amestec (1015-6) (kg/m ³): | 1.800 | |
| Durata amestecului : | > 1 ora | |
| Temperatura de aplicare: | de la +5°C la +35°C | |
| Durata dupa care poate fi vopsit cu Silexcolor, Silancolor sau Elastocolor: | 28 zile | |
| PERFORMANTE FINALE (cu 26% adaos de apa) | | |
| Performante caracteristice | Metoda de testare | Performante produs |
| Rezistenta la compresiune (Mpa): | EN 1015-11 | ≥ 20 clasa CS IV |
| Aderenta la beton (Mpa): | EN 1015-12 | ≥ 1 |
| Coeficient de permeabilitate la apa [(kg/m ² *h ^{0.5}): | EN 1015-18 | W2 |
| Coeficient de permeabilitate la vapori de apa: | EN 1015-19 | ≤ 60 |
| Conductivitate termica (W/m·K): | EN 1745 | 0,66 (P=50%) |
| Clasa de reactie la foc: | Euroclasa | E |

Fisa dupa: (HU) 1063-4-2015