

PLANITOP 217

Mortar pe baza de ciment, hidropelent, pentru finisarea cu textura naturala grosiera a betoanelor si a acoperirilor plastice



DOMENII DE UTILIZARE

Pentru realizarea unor finisaje cu textura naturala grosiera, la interior sau exterior, la elemente din beton, tencuieli pe baza de ciment sau var, vopsele vechi si tencuieli decorative cu efect zgariat.

Exemple tipice de aplicare

- Nivelarea si finisarea peretilor din beton sau zidarie, tencuielilor pe baza de ciment sau pe baza de ciment-var inainte de vopsire.
- Netezirea peretilor, chiar si peste vopseluri existente cum ar fi vopseluri acrilice lavabile, vopseluri pe baza de quartz, tencuieli decorative, etc., atata timp cat sunt solide, curate si bine ancorate.
- Finisarea panourilor de gips-carton (tratate anterior cu **Primer G**).
- Finisarea panourilor minerale de lemn (cum ar fi Eraclit®).

CARACTERISTICI TEHNICE

Planitop 217 este un mortar de finisare monocomponent, pe baza de ciment, hidrofug, cu priza normala, de culoare alba sau gri, produs din lianti speciali de inalta rezistenta, agregate selectate, aditivi speciali si polimeri sintetici sub forma de pulbere, produs dupa o formula dezvoltata in laboratoarele de cercetare MAPEI. Compozitia speciala a **Planitop 217**, amestecat doar cu apa produce un mortar cu aderenta ridicata, aplicare usoara cu un fier de glet si o finisare facila cu o drisca de metal sau burete.

Planitop 217 poate fi aplicat in grosimi maxime de 3 mm pentru fiecare strat. Pentru grosimi mai mari, dar nu peste 6 mm, trebuie aplicate doua straturi si inserata o plasa de fibra de sticla **Mapenet 150** cu ochiuri de 4 x 4,5 mm (plasa de fibra de sticla rezistenta la alcali conform ETAG 004) intre primul si cel de al doilea strat.

Mapenet 150 trebuie de asemenea folosit cand suprafata de finisat este alcatuita din diverse tipuri de materiale.

Straturile finale colorate cum ar fi cele din gamele **Elastocolor**, **Silexcolor**, **Silancolor**, **Quarzolite**, **Colorite** sau **Dursilite** pot fi aplicate peste **Planitop 217** dupa minim 7 zile (pe vreme favorabila). Ultimul produs poate fi folosit pentru decorarea suprafetelor interioare sau exterioare atata timp cat acestea sunt acoperite partial si protejate de expunerea directa la lumina soarelui.

Planitop 217 respecta directivele normei europene EN 1504-9 ("Produse si sisteme pentru protectia si repararea structurilor din beton - Definitii, cerinte, controlul calitatii si evaluarea conformitatii. - Principii generale de utilizare a produselor si sistemelor") si cerintelor normei europene EN 1504-2 acoperiri (C) conform principiilor MC si IR ("Sisteme de protectie pentru suprafete din beton") si este clasificat ca fiind GP ("Mortar de uz general pentru tencuieli la interior/exterior"), categoria CS IV in conformitate cu EN 998-1.

RECOMANDARI

- Nu aplicati produsul pe mozaic vitroceramic (utilizati **Planitop 200** sau **Planitop 207**).
- Nu utilizati **Planitop 217** pentru grosimi > 6 mm; utilizati **Mapegrout LM 2K**, **Mapegrout 430** sau **Planitop Rasa & Ripara Zero**).
- Nu aplicati **Planitop 217** la temperaturi mai mici de +5°C.
- Nu adaugati ciment sau alte agregate in **Planitop 217**.
- Pentru protejarea structurilor hidrotehnice si suprafetelor supuse la abraziune folositi **Mapefinish** sau **Mapefinish HD**.
- Inainte de aplicarea **Planitop 217** asigurati-va ca suportul este solid si fara praf.
- Nu utilizati **Planitop 217** pe vant puternic sau cand este expus direct soarelui pentru ca poate aparea o uscare rapida.
- Daca este aplicat in doua straturi, inserati **Mapenet 150** intre cele doua straturi.
- Aplicati mai intai o amorsa (ex. **Primer G**) peste tencuielile pe baza de ipsos.
- Nu aplicati produse pe baza de solvent peste **Planitop 217**.
- Nu aplicati peste tencuieli de asanare (finisati cu un mortar de finisare din gama **Mape-Antique** sau finisaje colorate din gamele **Silexcolor** sau **Silancolor**).

MOD DE APLICARE

INFORMATII TEHNICE PENTRU APLICARE

Raportul de amestecare:	100 parti de Planitop 217 cu 19-22 parti de apa (4,75-5,5 l de apa pentru fiecare sac de 25 kg)
Grosimea maxima de aplicare:	3 mm
Intervalul de temperatura de aplicare:	Temperatura ambianta si a suportului intre +5°C si +35°C
Durata de viata a amestecului:	circa 1 ora
Timp de asteptare inainte de vopsirea cu finisaje colorate din gamele Silexcolor, Silancolor, Elastocolor, Quarzolite, Colorite sau Dursilite:	7 zile

Pregatirea suportului

Suprafetele ce urmeaza a fi tratate trebuie sa fie perfect curate si solide. Daca substratul este acoperit cu o vopsea veche, asigurati-va ca aceasta este solida si adera bine la substrat. Oricum este recomandat sa pregatiti suportul prin mijloace mecanice indepartand orice particule care impiedica aderenta, apoi spalati suprafata cu apa pentru a indeparta orice urma de praf ce ar putea impiedica aderenta. Inainte sa aplicati **Planitop 217** asteptati pana cand toata apa de la suprafata s-a uscat sau indepartati apa in exces folosind lavete umede.

Suporturile absorbante cum ar fi tencuielile sau betonul trebuie umezite cu apa in prealabil. Suporturile acoperite cu vopsea trebuie sa fie perfect curate si uscate cand aplicati **Planitop 217**.

Daca dupa spalarea suportului acesta inca ramane prafuit, aplicati o amorsa protectiva din gama MAPEI (contactati departamentul de Asistenta Tehnica).

Prepararea amestecului

Turnati 4,75-5,5 litri de apa intr-un recipient curat si adaugati incet, in timp ce amestecati mecanic, un sac de 25 kg de **Planitop 217**. Amestecati cu grija cateva minute asigurandu-va ca amestecati si materialul ramas pe marginile si fundul recipientului pentru un amestec riguros.

Amestecati pana cand obtineti un mortar omogen si fara aglomerari. Este recomandat un mixer mecanic cu turatie redusa pentru a evita inglobarea de aer in exces.

Evitati prepararea amestecului manual.

Instructiuni pentru prepararea mostrelor pentru testari de laborator pot fi regasite in sectiunea DATE TEHNICE.

Aplicarea amestecului

Aplicati un strat de mortar de maxim 3 mm grosime pe strat cu o spatula de metal.



Finisarea suprafatei **Planitop 217** se poate face dupa cateva minute de la aplicare cu aceeași spatula metalică sau cu o driscă de burete.

În perioadele cu temperaturi ridicate, vreme cu vânt sau zile însorite este recomandat să pulverizați apă pe suprafața finisată după întărire (atunci când la palpare nu mai rămân urmele degetelor în mortar) și pe parcursul următoarelor zile până la întărirea completă, pentru a evita o uscare rapidă și contractiile higrometrice care pot cauza fisuri.



Indepartarea intregului invelis plastic care nu a aderat



Aplicarea Planitop 217



Discuirea suprafatei Planitop 217

PRECAUTII CE TREBUIE LUATE PE DURATA SI DUPA APLICAREA PRODUSULUI

Nu trebuie luate nici o măsură de precauție dacă temperatura este în jur de +20°C. Dacă temperatura este scăzută sau ridicată sau dacă vântul este puternic, urmați măsurile de precauție pentru materiale pe bază de ciment.

Pentru a obține cel mai bun finisaj și protecție pentru suprafața, vă recomandăm utilizarea unui produs colorat de finisaj din gamele **Elastocolor**, **Silexcolor**, **Silancolor**, **Quarzolite**, **Colorite** sau **Dursilite**.

Ultimul produs poate fi folosit pentru decorarea suprafețelor interioare sau exterioare atâta timp cât acestea sunt acoperite și protejate parțial.

CURATARE

Datorită aderenței mari a **Planitop 217** este recomandată spălarea uneltelor cu apă înainte de întărirea mortarului.

Odată ce mortarul s-a întărit poate fi curățat doar mecanic.

CULOARE

Gri sau alb.

CONSUM

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

AMBALAJ

Saci de 25 kg.

DEPOZITARE

Planitop 217 poate fi depozitat până la 12 luni, în ambalaj original sigilat, la loc uscat și acoperit.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS

Identificarea conform EN 1504-2 (metode și principii):	Acoperire (C) - principiile MC și IR
Tipul in conformitate cu EN 998-1:	GP
Consistenta:	pulbere
Culoare:	gri sau alb
Dimensiunea maxima a agregatului (mm):	1,0 mm

INFORMATII TEHNICE PRIVIND PREPARAREA PRODUSULUI

Raport de amestecare:	100 parti de Planitop 217 cu 19-22 parti apa (4,75-5,5 litri de apa la un sac de 25 kg)
Pregatirea amestecului:	Amestecarea produsului in conformitate cu EN 196-1
Conditii de maturare:	PCC (Conform Anexa A – EN 12190) pentru EN 1504-2

CARACTERISTICILE MIXULUI PROASPAT (la +20°C - 50% U.R.)

Culoarea amestecului:	gri sau alb
Consistenta amestecului:	tixotrop - spatulabil
Densitatea volumetrica a amestecului:	1650 kg/m ³
Timp de intarirea:	
Initial:	> 3h
Final:	< 8h

PERFORMANTE FINALE

In functie de timpii de intarire definiti in metodele de testare

(Compactarea esantioanelor de 40x40x160 mm in conformitate cu EN 196-1 pentru testele conforme cu EN 12190)

Performante caracteristice	Metoda de testare	Cerinte conform EN 1504-2 (C), MC și IR	Cerinte conform EN 998-1 GP - CS IV	Performantele produsului
Rezistenta la compresiune:				
1 zi	EN 12190	nu este cerut	nu este cerut	> 2 MPa
7 zile				> 8 MPa
28 zile				> 16 MPa
Rezistenta la incovoiere:				
1 zi	EN 196-1	nu este cerut	nu este cerut	> 2 MPa
7 zile				> 3 MPa
28 zile				> 4 MPa

Aderenta la beton prin smulgere:	EN 1542	Pentru sistemele rigide fara trafic $\geq 1,0$ MPa	nu este cerut	$\geq 1,0$ MPa
Compatibilitatea termica masurata ca aderenta conform EN 1542 (Nmm²): -cicluri inghet-dezghet cu saruri de degivrare (50 cicluri): -cicluri de jeturi de apa (10 cicluri):	EN 13687-1 EN 13687-2	Pentru sistemele rigide fara trafic $\geq 1,0$ MPa	nu este cerut	$\geq 1,0$ MPa
Impermeabilitate exprimata prin coeficient de permeabilitate la apa W:	EN 1062-3	$W < 0,1$ kg/m ² ·h ^{0.5}	nu este cerut	$W < 0,1$ kg/m ² ·h ^{0.5} Clasa W₃ (permeabilitate redusa la apa) in acord cu EN 1062-1
Permeabilitatea la vaporii de apa (cupa umeda -metoda B) exprimata ca si grosimea stratului echivalent de aer S:	EN ISO 7783	Clasa I (S < 5 m) Clasa II (5 m $\leq$ S $\leq$ 50 m) Clasa III (S > 50 m)	nu este cerut	S < 0.5 m Clasa I (permeabil la vaporii de apa)
Rezistenta la compresiune:	EN 1015-11	nu este cerut	CS I (0,4 to 2,5 MPa) CS II (1,5 to 5,0 MPa) CS III (3,5 to 7,5 MPa) CS IV (≥ 6 MPa)	Categoria CS IV
Aderenta la suport:	EN 1015-12	nu este cerut	valoare declarata si mod de cedare (FP)	$\geq 1,0$ MPa mod de cedare (FP) = B
Aderenta la suport (tencuieli decorative):	-	nu este cerut	nu este cerut	$\geq 1,0$ MPa *
Absorbtia capilara de apa:	EN 1015-18	nu este cerut	W _C 0 nu este specificat W _C 1 $\leq 0,40$ kg/(m ² ·min ^{0.5}) W _C 2 $\leq 0,20$ kg/(m ² ·min ^{0.5})	Categoria W_C 2
Coeficient de permeabilitate la vapori de apa (μ):	EN 1015-19	nu este cerut	valoare declarata	$\mu \leq 30$
Conductivitate termica (λ_{10,dry}):	EN 1745	nu este cerut	valoare tabelara	0,68 W/m·K (P = 50%)
Reactie la foc:	EN 13501-1	Euroclass	Euroclasa	E

(*) Aderenta poate varia in functie de tipul de acoperire din plastic.

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente 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.

Valorile declarate in tabelul cu DATE TEHNICE (valori caracteristice) au fost obtinute in conformitate cu metodele de testare si ciclurile de maturare definite in standardele tehnice mentionate in acestea. De aceea, va rugam sa notati ca utilizarea unor proceduri sau metode de testare altele decat cele indicate in tabel pot conduce la valori diferite si, in astfel de cazuri, este exclusa responsabilitatea companiei noastre

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie sa completeze sau sa inlocuiasca cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.

Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Cladirea Green Gate, et. 6, sector 5, Bucuresti



+40 21 311 78 19/20



www.mapei.ro



office@mapei.ro

1109-07-2024-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii

