



Monolastic

new
formula

**Mortar pe bază
de ciment,
monocomponent, cu
rol de hidroizolație, cu
flexibilitate ridicată**



DOMENII DE APLICARE

Hidroizolarea balcoanelor, teraselor, băilor și dușurilor, înainte de aplicarea plăcilor ceramice.

Hidroizolarea structurilor din beton, a tencuielilor și a savelor pe bază de ciment.

CARACTERISTICI TEHNICE

Monolastic este un mortar pe bază de ciment, monocomponent hidroizolant, ce conține lianți pe bază de de ciment, agregate selecționate cu granulație fină și polimeri acrilici speciali extrem de flexibili. Odată amestecat cu apă se obține o pastă cu o lucrabilitate excelentă ce poate fi aplicată cu ușurință cu mistria, trafaletul sau bidineaua și care poate fi aplicat chiar și pe suprafețe verticale fără a se scurge. Aderența **Monolastic** este de asemenea excelentă pe toate suprafețele de beton, zidărie, ceramică și marmură, cu condiția să fie solide și curate.

AVANTAJE

- Lucrabilitate excelentă și caracteristici de performanță certificate (cu 5,4-5,8 litri de apă de amestec).
- Marcaj CE în conformitate cu EN 14891 (CM01P).
- Capacitate certificată de acoperire fisuri, chiar și la temperaturi scăzute (-5°C).
- Garantează o hidroizolare durabilă a suporturilor cu un strat în grosime de numai 2 mm.
- Aderența excelentă pe un număr mare de tipuri de suporturi, fără a fi necesare operațiuni de decopertare.
- Datorită ambalajului de polietilenă poate fi depozitat la exterior fără a se deteriora produsul.
- Experiență: produs aflat pe piață de peste 10 ani.

RECOMANDĂRI

- Nu adăugați în **Monolastic** ciment, agregate sau ipsos.
- Nu aplicați **Monolastic** în grosimi mai mari de 2 mm pe strat.
- Nu aplicați niciodată pe straturi suport saturate cu apă.
- Nu aplicați la temperaturi mai mici de +5°C.
- Nu adăugați mai multă apă decât cantitatea recomandată.
- După aplicarea produsului, protejați suprafață împotriva apei/ soarelui, timp de 24 de ore.
- Grosimea maximă de aplicare a **Monolastic** nu trebuie să depășească 4 mm.

MOD DE APLICARE

Pregătirea substratului

Acordați o atenție deosebită suprafețelor care se vor hidroizola și pregătirii suportului.

• PARDOSELI EXISTENTE:

pardoselile și plăcările existente cu plăci ceramice de gresie porțelanată, klinker, terracotta etc., trebuie să fie bine ancorate la stratul suport și lipsite de substanțe ce pot compromite aderența hidroizolației, cum ar fi grăsimi, uleiuri, ceară, vopseluri. Pentru a îndepărta toate urmele de materiale și substanțe ce pot afecta aderența **Monolastic**, curățați suprafață cu o soluție preparată din apă și 30% sodă caustică, apoi clătiți bine cu apă suprafață pentru a îndepărta sodă caustică.

• ȘAPE PE BAZĂ DE CIMENT:

eventualele fisuri din stratul suport apărute în urma

Monolastic



Aplicarea primului strat de Monolastic armat cu Mapetex Sel pe o șapă nouă



Aplicarea celui de-al doilea strat de Monolastic peste Mapenet 150



Amestecarea Monolastic

contractțiilor plastice și higrometrice trebuie etanșate cu **Eporip**; pentru a corecta suprafața suportului până la o grosime de 2 cm (pentru formarea pantelor, repararea denivelărilor etc.), folosiți **Planitop Fast 330** sau **Adesilex P4**.

• TENCUIELI:

tencuielile pe bază de ciment trebuie să fie uscate corespunzător (o uscare suficientă se realizează după trecerea a cel puțin 7 zile de la aplicare pentru fiecare cm grosime de tencuială aplicată), aderențe la suport, rezistente, lipsite de praf sau de vopseluri de orice tip. Suprafețele absorbante se udă cu apă înainte de aplicarea **Monolastic**, evitând însă saturarea.

Înainte de aplicarea hidroizolației **Monolastic** pe suport, se va acorda o atenție deosebită etanșărilor elastice a rosturilor de dilatare și de racordare între suprafețele orizontale și verticale. În cazul rosturilor structurale, acestea trebuie etanșate utilizând **Mapeband TPE**, lipită pe stratul suport cu **Adesilex PG4**; pe zona țesută trebuie aplicat un strat suplimentar de **Adesilex PG4** ce se va acoperi cu nisip, pentru a asigura realizarea unei punți de aderență pentru **Monolastic**. În cazul racordării suprafețelor orizontale cu cele verticale trebuie utilizată **Mapeband**, o bandă din material sintetic cauciucat, lipită apoi cu **Monolastic**, sau utilizați în alternativă **Mapeband SA**. Pentru o etanșare sigură a străpungerilor (găuri) de scurgere, folosiți kiturile din gama **Drain**.

Prepararea amestecului

Adăugați 5,4-5,8 litri de apă într-un recipient curat, adăugând încet **Monolastic** și amestecând mecanic. Se amestecă energic timp de 3 minute până când se realizează o omogenizare completă, având grijă să se înglobeze de pe pereții și fundul recipientului pulberea neomogenizată. Folosiți pentru această operațiune un mixer mecanic cu număr scăzut de rotații pentru evitarea înglobării excesive de aer. Nu preparați amestecul manual.

Aplicarea Monolastic

Monolastic trebuie aplicat în cel puțin două straturi, cu o bidinea, un trafalet sau o spatulă, în timp de 60 de minute de la prepararea lui, așteptând între primul și al doilea strat cel puțin 2 ore, dar nu mai devreme de uscarea primului strat, astfel să se obțină o grosime finală a stratului de 2 mm sau max. 4 mm. În zonele cu microfisuri sau cu solicitări deosebite se recomandă înglobarea de **Mapenet 150**, plasa din fibră de sticlă rezistentă la alcali, în primul strat proaspăt de **Monolastic**.

Imediat după înglobarea plasei de armare, **Monolastic** trebuie finisat folosind partea lisa a spatulei de aplicare.

Pentru îmbunătățirea alungirii la rupere și a capacității de acoperire a fisurilor a stratului de **Monolastic**, se recomandă armarea cu **Mapetex Sel**, țesut nețesut macroporforat din polipropilenă. Pe primul strat încă proaspăt de **Monolastic**,

aplicați **Mapetex Sel**, având grijă că fâșiile adiacente să se suprapună 10 cm și presați cu partea lisa a spatulei de aplicare până se obține o înglobare optimă a țesutului pe hidroizolație. După întărirea primului strat, aplicați peste **Mapetex Sel** al doilea strat de **Monolastic** astfel încât să se acopere în totalitate țesătura, finisând suprafața cu partea lisă a spatulei de aplicare.

La aplicarea pe balcoane mici, **Monolastic** poate fi aplicat în două straturi, fără plasa de armare, atâta timp cât stratul final, după uscare, este continuu și de cel puțin 2 mm grosime.

După aplicarea **Monolastic** așteptați cel puțin 2 zile până la măturarea hidroizolației și apoi efectuați montarea plăcilor ceramice.

Montarea plăcilor ceramice pe Monolastic

Montați plăcile cu rosturi largi, utilizând adezivi din clasa C2. Pentru lucrări rapide de placare utilizați adezivi din clasa C2F.

Atunci când se dorește montarea mozaicului se poate utiliza de asemenea **Kerabond TR + Isolastic 50%** (fără apă) sau **Adesilex P10 + Isolastic** amestecat cu 50% apă (C2TE).

Chituirea rosturilor dintre plăci se face cu chituri adecvate pe bază de ciment din clasa CG2 (**Keracolor FF**, **Keracolor GG** în amestec cu **Fugolastic** sau **Ultracolor Plus**), sau cu chituri epoxidice din clasa RG (gama **Kerapoxy**); etansarea rosturilor de dilatare se face cu sigilanti elastici adecvați **MAPEI** (**Mapesil AC**, **Mapesil LM** sau **Mapeflex PU 45 FT**).

Curățare

Produsul încă proaspăt se poate curăța cu ușurință de pe scule cu o apă din abundență. După întărire, **Monolastic** poate fi îndepărtat numai mecanic.

CONSUM

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

AMBALARE

Saci de polietilenă de 20 kg

DEPOZITARE

Monolastic păstrat în ambalajul original, sigilat, în loc uscat, are o durată de depozitare de 12 luni de la data de fabricație înscrisă (zi/lună/an).

Produs în conformitate cu prevederile Anexei XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), alineatul 47.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Monolastic conține ciment, care în contact cu transpirația sau alte fluide ale corpului produce o reacție alcalină iritantă și reacții alergice la cei predispuși. Poate afecta ochii. Se recomandă folosirea mănușilor și ochelarilor de protecție și luarea măsurilor pentru manevrarea produselor chimice. Dacă produsul intră în contact cu ochii sau pielea, spălați imediat cu apă din abundență și consultați un medic. Pentru informații complete referitoare la

Monolastic: mortar pe baza de ciment, monocomponent pentru hidroizolarea balcoanelor, teraselor și bailor în conformitate cu cerințele EN 14891

DATE TEHNICE (valori caracteristice):

DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:

Consistență:	pulbere
Culoare:	gri
Greutate specifică aparentă (g/cm³):	1,1
Corp solid (%):	100

DATE DE APLICARE (la +20°C – 50% U.R.)

Apă de amestecare (%):	27-29
Culoarea produsului uscat:	gri deschis
Greutatea specifică a amestecului:	plastic - spatulabil
Densitatea mortarului (kg/m³):	1.450
Durata amestecului:	cca.1 oră
Temperatura de aplicare permisă:	de la +5°C la +35°C
Grosimea minimă per strat (mm):	1
Grosimea maximă per strat (mm):	2

PERFORMANȚE FINALE (grosime medie: 2 mm)	Limite acceptate minime în conformitate cu EN14891	Performanțele produsului Monolastic
Impermeabilitatea la apă cu presiune conform cu EN 14891-A.7 (1,5 bar timp de 7 zile la presiune pozitivă):	fără penetrare	fără penetrare
Capacitatea de acoperire a fisurilor la +20°C conform cu EN 14891-A.8.2 (mm):	> 0,75	> 0,75
Capacitatea de acoperire a fisurilor la temperaturi joase -5°C conform EN 14891-A.8.3 (mm):	> 0,75	> 0,75
Aderența inițială conform cu EN 14891-A.6.2 (MPa):	> 0,5	1,3
Aderența după imersare în apă conform cu EN 14891-A.6.3 (MPa):	> 0,5	0,6
Aderența după cicluri de căldură conform cu EN 14891-A.6.5 (MPa):	> 0,5	1,5
Aderența după cicluri de îngheț-dezghet conform cu EN 14891-A.6.6 (MPa):	> 0,5	0,8
Aderența după imersare în soluție bazică conform cu EN 14891-A.6.9 (MPa):	> 0,5	0,8
Flexibilitatea după 28 zile conform cu DIN 53504 modificată - exprimată ca alungire (%):	nu este cerut	15
Reacția la foc:	conform cu valoarea declarată de producător	E

Valorile de aderență conform EN 14891 au fost determinate cu **Monolastic** și adeziv pe bază de ciment tip C2 în concordanță cu EN 12004.

Monolastic



utilizarea produsului nostru în condiții de siguranță, va rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENȚIONĂRI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătura orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreagă răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul www.mapei.com.

INFORMATII LEGALE

Conținutul acestei fișe tehnice ("TDS") poate fi copiat într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fișa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI.

Fișele tehnice actualizate, pot fi descărcate accesând site-ul www.mapei.ro.

ORICE MODIFICARE A FORMULĂRILOR SAU CERINTELOR CONȚINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA RESPONSABILITATEA MAPEI.

Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.ro



EȘTI CEEA CE CONSTRUIEȘTI!