

# Morpla *series*

FIȘĂ DE PRODUS | MARTIE 2023



# Morpla series

Reprezintă o gamă de mortare fabricate în stația de betoane, livrate direct în șantier, unde pot fi stocate în containere de diferite capacități în vederea utilizării imediate sau în următoarele 48 ore.

Producerea mortarelor în stația de betoane, prin intermediul unor procese industriale controlate, reprezintă o garanție a calității și a menținerii proprietăților, inclusiv a celor corespunzătoare mortarului întărit (de exemplu rezistența la compresiune), datorită utilizării de aditivi speciali, a verificării calității materiilor prime și a dozării corecte a acestora.

## Beneficii

Zidăria și tencuiala executate cu Morpla implică reduceri de costuri semnificative cu forța de muncă deoarece sporesc productivitatea în comparație cu utilizarea mortarului preparat în șantier.

De asemenea, se reduc atât pierderile de material datorită bunei aderențe la suport a produsului, se optimizează costurile cu materia primă, se reduce cantitatea de deșeuri generată precum și timpul necesar gestionării acestora.

## Mortarele Morpla

sunt disponibile în patru variante, fiind produse în conformitate cu standardele de produs:

- SR EN 998-1 Specificație a mortarelor pentru zidărie Partea 1: Mortare pentru tencuire și gletuire

- SR EN 998-2 Specificație a mortarelor pentru zidărie Partea 2: Mortare pentru zidărie.



Tip lucrare	Suport	Standard SR EN 998	Tip Mortar
Tencuire	BCA	CS III T	Morpla CS III T
	Cărămidă	CS IV T	Morpla CS IV T
Zidărie	BCA	M5	Morpla M5 Z
	Cărămidă	M10	Morpla M10 Z



## HOLCIM POATE FURNIZA DIFERITE SOLUȚII PENTRU PĂSTRAREA MORTARELOR ÎN ȘANTIER.

Mortarele Morpla au o formulă optimizată, proiectată pe baza încercărilor de laborator și a testelor realizate la diferite tipuri de lucrări. Astfel, punerea în operă este mai eficientă, aderența la suport este mai bună și se asigură o evoluție adecvată a rezistenței pentru reducerea riscului de fisurare.

**La cerere se pot livra mortare cu proprietăți speciale, ce permit atât utilizarea imediată cât și stocarea în șantier până la 5 zile, cu respectarea condițiilor de păstrare în șantier.**



# APLICAȚII ȘI CARACTERISTICI TEHNICE

## Mortarele din gama Morpla series se recomandă pentru lucrări de:

- tencuire exterioare și interioare;
- zidărie;
- reparații, restaurări sau recondiționări;
- protecția și reabilitarea fațadelor.



### Caracteristici tehnice

- Mortarele Morpla sunt mortare proaspete (gata de utilizare) produse în stațiile de betoane conform standardelor de produs:
- SR EN 998-1 Specificație a mortarelor pentru zidărie Partea 1: Mortare pentru tencuire și gletuire;
- SR EN 998-2 Specificație a mortarelor pentru zidărie Partea 2: Mortare pentru zidărie.
- Dezvoltarea rețetelor și producerea mortarelor Morpla răspund specificațiilor cerute de standardele sus menționate, instrucțiunii tehnice C 17-82 „Instrucțiuni tehnice privind compoziția și prepararea mortarelor de zidărie și tencuială”; caracteristicile și performanțele oferite de mortarele Morpla sunt în conformitate cu normativele de proiectare și executare a structurilor de zidărie (CR 6-2013, NE036-2014).



### Certificare BES 6001

Morpla series intră în gama de betoane produse în mod responsabil, din resurse monitorizate atent.





# Morpla series PENTRU LUCRĂRI DE ZIDĂRIE ȘI TENCUIALĂ

## Caracteristici generale

- Mortarele Morpla pot fi utilizate pentru toate tipurile de elemente de zidărie, în structuri portante sau neportante;
- Aderența foarte bună la stratul suport (cărămidă, BCA, beton);
- Sunt produse gata de utilizare, ce nu necesită alte adaosuri în șantier;
- Mortarele Morpla pot fi utilizate pentru 48 ore, timp în care își mențin caracteristicile tehnice - omogenitate, lucrabilitate, în condițiile păstrării corespunzătoare a mortarului în șantier (conform recomandărilor din această fișă);
- Lucrări de zidărie: clase de rezistență M5 pentru suport BCA și M10 pentru suport cărămidă;
- Lucrări de tencuire: clasele CS III pentru suport BCA și CS IV pentru suport cărămidă;
- Rezistențe uniforme grație producției industriale;
- Mortarele Morpla nu corodează armătura deoarece nu conțin var.

## Avantajele gamei Morpla series

Practic și Flexibil	Rapid și Economic
Livrat gata preparat. Poate fi distribuit și stocat în mai multe puncte din șantier.	Nu necesită tehnici și echipamente speciale pentru aplicare, punându-se în operă precum mortarul tradițional.
Reduce procesul de aprovizionare sau de gestionare/stocare a diverselor materii prime (nisip, ciment) și dependență de prezența utilităților în șantier (apă, electricitate).	Oferă un interval de timp suficient pentru executarea corectă și eficientă a lucrării.
Ușurează întreținerea curățeniei în șantier întrucât nu necesită preparare și reduce generarea de deșeurii.	Reduce pierderile de material la minim datorită aderenței excelente.
În unele cazuri același produs poate fi folosit pentru mai multe aplicații (tencuieli, lucrări de zidărie).	Facilitează estimarea, gestionarea și optimizarea consumului de material.
Sunt disponibile diverse soluții de stocare în șantier.	Reducerea cheltuielilor legate de prepararea mortarului în șantier: energie, consum de apă, forță de muncă.

# CONDIȚII PRIVIND PĂSTRAREA MORTARELOR Morpla ÎN ȘANTIER



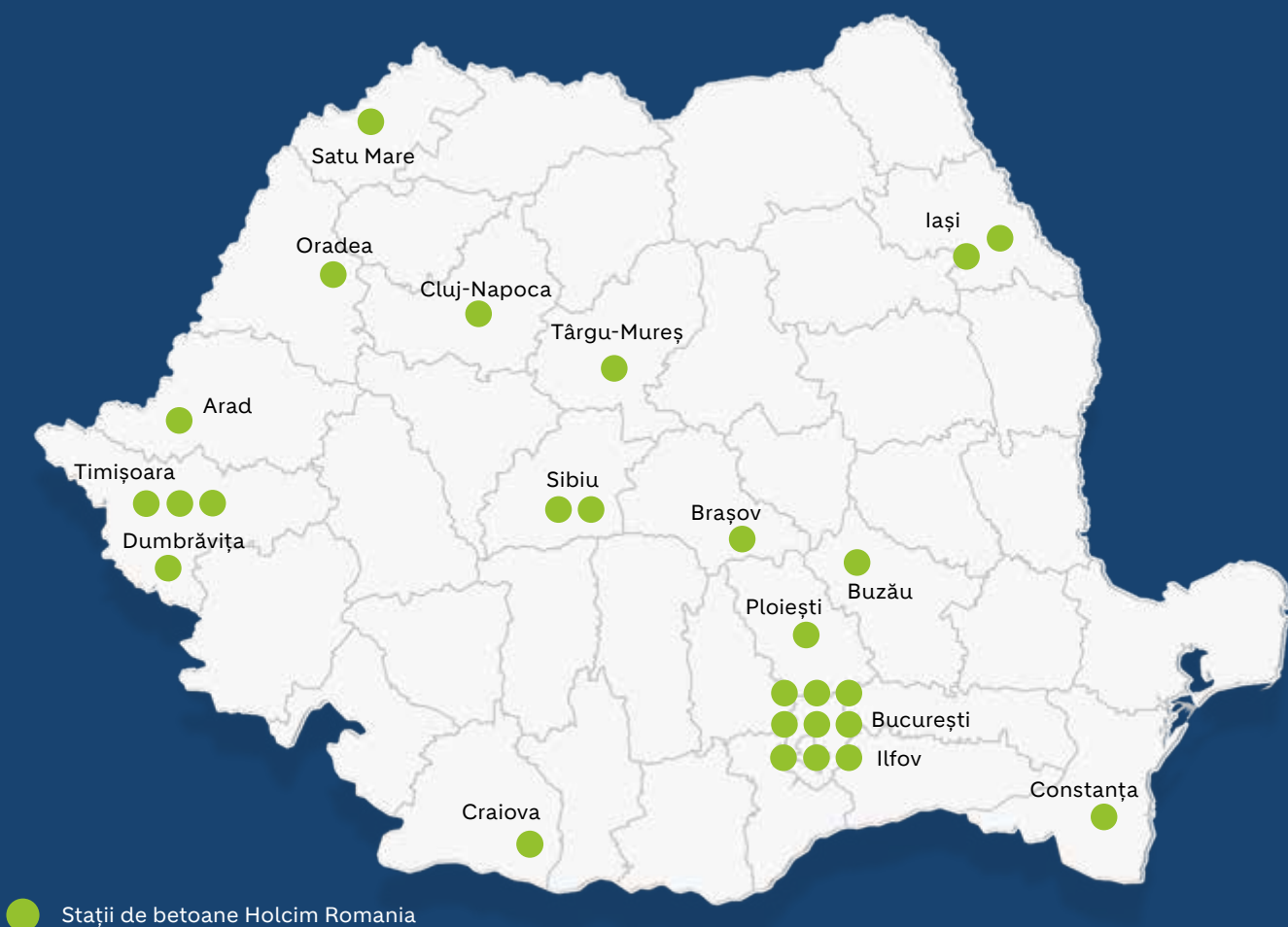
- Depozitarea se va face în containere de plastic sau metal de min. 250 litri, în recipiente cu capac sau acoperite cu folie de plastic.
- Containerul sau recipientul se va păstra într-un spațiu la umbră, ferit de acțiunea directă a razelor solare, ploaie sau vânt.
- Dacă sunt mai multe containere pline cu mortar se va începe utilizarea materialului dintr-un singur container. Materialul stocat în celelalte containere se va nivela, se va aplica o peliculă subțire de apă și se va acoperi până la utilizare.
- Înainte de utilizare mortarul se va amesteca bine, după ce a fost scos din recipientul sau containerul de stocare.

## RECOMANDĂRI LA PUNEREA ÎN OPERĂ

- Punerea în operă și finisarea se efectuează ca și în cazul mortarului tradițional.
- Se recomandă a se comanda o cantitate de mortar suficientă unei zile întregi de lucru. În acest mod se va putea estima cantitatea necesară pentru toată perioada lucrărilor, iar mortarul va fi livrat astfel încât lucrările să nu fie întrerupte.
- Ritmul de executare a lucrărilor de zidărie trebuie corelat cu tipul de mortar utilizat și natura blocurilor de zidărie folosite.
- Formula originală trebuie respectată: nu se vor adăuga nisip, ciment, apă sau alte componente.
- După aplicare, mortarul intră în priză ca și mortarele uzuale.
- În cazul păstrării o perioadă mai îndelungată, nu se va adăuga apă în vederea continuării folosirii mortarului care a început să intre în priză.
- Este obligatorie udarea stratului suport, dar nu în exces, pentru a reduce capacitatea de absorbție a blocurilor de zidărie folosite.
- Suprafața pe care se aplică trebuie să fie curată, fără praf sau alte particule care pot afecta aderența mortarului. Mortarul nu se va aplica pe suporturi neadecvate sau dezintegrabile etc.
- Se vor respecta prevederile din proiect privind dimensiunile zidăriei, cu atenție în special la înălțime, pentru asigurarea stabilității, în funcție de tipul de blocuri de zidărie utilizate.
- Se va verifica necesitatea sprijinirii lucrărilor de zidărie, pentru asigurarea stabilității pereților, până la întărirea mortarului.
- Orice lucrare de zidărie sau tencuială trebuie să fie protejată de intemperii și factorii externi, după executare.
- Pentru grosimi ale tencuiei mai mari de 1,5 cm se recomandă aplicarea în 2 straturi. În cazul diferențelor mari de planeitate se recomandă armarea suportului.
- Se vor respecta recomandările de punere în operă pe timp friguros sau călduros. Intervalul de temperatură ideală de aplicare se situează între 5°C și 30°C.
- La temperaturi de peste 20°C sau în caz de vânt se recomandă umezirea cu apă timp de 5 zile de la punerea în operă.

# UNDE POTI GĂSI Morpla series

MORTARELE MORPLA SUNT  
DISPONIBILE ÎN STAȚIILE NOASTRE  
DE BETOANE DIN TOATĂ ȚARA.



**Contactează echipa Holcim  
și află mai multe!**

**Comandă Morpla series prin Holcim Direct!**

 Accesează platforma [www.holcimdirect.ro](http://www.holcimdirect.ro)

 Descarcă aplicația pentru telefoane mobile

iOS App Store



Google Play



