

# Capatect ArmaReno 700



**Mortar mineral uscat pentru lipirea plăcilor termoizolante, pentru realizarea de straturi de armare precum și pentru renovare și decorări.**

## Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	„Mortar universal” de înaltă calitate având rolul de: Adeziv pentru plăcile termoizolante în cadrul sistemelor Capatect-WDVS A și B Masă de armare (tencuială grund) în cadrul sistemelor Capatect-WDVS A și B Mortar de renovare pentru acoperirea tencuieilor vechi portante Ca și tencuială de aderență pe suprafețele de beton, polistiren extrudat și plăci fibrolemninoase Ca tencuială decorativă drîșcuită										
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mortar uscat din grupa de mortare PII conform DIN 18550, pe bază de var-ciment</li> <li>■ Rezistență la foc “neinflamabil” respectiv “greu inflamabil” corespunzător componentelor sistemelor termoizolante</li> <li>■ Rezistent la intemperi</li> <li>■ Hidrofobă conform DIN EN 1067</li> <li>■ Înaltă permeabilitate la vaporii de apă (difuzie bună)</li> <li>■ Extrem de rezistentă la tensionări datorită armării cu fibre</li> <li>■ Ușor de prelucrat, manual sau mecanizat</li> <li>■ Timp suficient de prelucrare</li> <li>■ Ecologic</li> <li>■ Îmbunătățit cu aditivi pentru hidrofibizare, maleabilitate în procesare și foarte bună adeziune.</li> </ul>										
Ambalare	Sac de 25kg										
Culoare	Albă										
Depozitare	În mediu uscat, ferit de umiditate, condiții de păstrare a produselor pe bază de ciment sau var. Containerele și silozurile trebuie golite complet în cazul neutilizării îndelungate (pauza de iarnă).										
Date tehnice	<table border="0"> <tbody> <tr> <td>■ Coeficient de absorbție a apei</td> <td><math>W \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})</math> conform DIN EN 1062 - Clasă W3 (scăzut)</td> </tr> <tr> <td>■ Coeficient de difuzie</td> <td><math>S_d</math> cca. 0,5 m conform DIN EN 1062, Clasa V2 (mijlocie) – la o grosime medie a stratului aplicat.</td> </tr> <tr> <td>■ Densitatea mortarului proaspăt</td> <td>Cca. <math>1,5 \text{ kg}/\text{dm}^3</math></td> </tr> <tr> <td>■ Aderență la polistiren</td> <td><math>\geq 0,08 \text{ N}/\text{mm}^2</math></td> </tr> <tr> <td>■ Rezistență mecanică</td> <td><math>5,3 \text{ N}/\text{mm}^2</math></td> </tr> </tbody> </table>	■ Coeficient de absorbție a apei	$W \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ conform DIN EN 1062 - Clasă W3 (scăzut)	■ Coeficient de difuzie	$S_d$ cca. 0,5 m conform DIN EN 1062, Clasa V2 (mijlocie) – la o grosime medie a stratului aplicat.	■ Densitatea mortarului proaspăt	Cca. $1,5 \text{ kg}/\text{dm}^3$	■ Aderență la polistiren	$\geq 0,08 \text{ N}/\text{mm}^2$	■ Rezistență mecanică	$5,3 \text{ N}/\text{mm}^2$
■ Coeficient de absorbție a apei	$W \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ conform DIN EN 1062 - Clasă W3 (scăzut)										
■ Coeficient de difuzie	$S_d$ cca. 0,5 m conform DIN EN 1062, Clasa V2 (mijlocie) – la o grosime medie a stratului aplicat.										
■ Densitatea mortarului proaspăt	Cca. $1,5 \text{ kg}/\text{dm}^3$										
■ Aderență la polistiren	$\geq 0,08 \text{ N}/\text{mm}^2$										
■ Rezistență mecanică	$5,3 \text{ N}/\text{mm}^2$										



## Prelucrare

Suporturi recomandate și pregătirea acestora

### Pregătirea stratului suport:

**Recomandări generale:** Suprafețe suport trebuie să fie plane, curate, uscate, rezistente, portante, fără substanțe sau reziduuri de separare și/sau ce duc la pierderea aderenței. Glafurile ferestrelor și accesorile se vor acoperii cu bandă. Sticla, ceramică, clincherul, piatra naturală, suprafețele lăcuite și eloxate se vor acoperii cu grijă.

**Lipirea plăcilor de polistiren:** Suprafața suport trebuie să fie portantă și potrivită cerințelor pentru aderență a sistemelor de termoizolație. Pe suprafețele vechi se va testa compatibilitatea și dacă este cazul unei dibluri.

**Strat de armare:** Eventualele decalaje existente la îmbinările plăcilor de polistiren Capatect PS se ștefuiesc, praful rezultat ca urmare a abraziunii va fi înălțurat.

### Mortar de renovare:

Suprafețele minerale (Tencuieli din grupele de mortare PII sau PIII) dacă este necesar se curăță pentru a se obține o suprafață portantă

Suprafețele minerale (Tencuieli din grupele de mortare PII sau PIII) cu suprafețe ușor nisipoase se vor curăța și se vor grundui cu Capatect-Konzentrat 111

Straturi vechi aderente și necretoase se vor curăța cu jeturi de apă sub presiune

Straturi vechi aderente și ușor cretoase vor curăța cu jeturi de apă sub presiune și se vor grundui cu Capatect-Konzentrat 111

Straturi vechi neaderente și straturile care se exfoliază vor fi înălțurate.

Suprafețele cu mici fisuri în tencuiulă vor putea fi acoperite doar în cazul în care aceste crăpături nu vor mai prezenta mișcări (nu vor înainta).

**Tencuiulă de aderență:** Suprafața de beton se va curăța dacă este necesar. Plăcile de polistiren extrudat neaderente sau îngălbene se ștefuiesc, praful rezultat ca urmare a abraziunii fiind înălțurat. A se îndepărta de pe plăcile fibrolemnă lose anhaftende Teile.

Mod de aplicare

### Lipirea plăcilor termoizolante:

**Plăci din polistiren și vată minerală:** Mortarul proaspăt se aplică pe spatele plăcii (suprafața de lipire a materialului pe placă cumulat trebuie să fie > 40%) prin metoda punctului (depășind marginea cu o dungă de 5 cm, 3 puncte de mărimea podului palmei).

**Vată minerală sub formă de lamele - selectiv:** Aplicare pe întreaga suprafață: Înaintea aplicării plăcilor termoizolante mortarul trebuie pieptănat pe spatele plăcii în sus cu un dispozitiv (a căruia distanță între zimți și adâncimea acestora este în funcție de alcătuirea substratului).

**Lipirea prin benzi:** Masa adezivă se aplică prin stropire mecanizată pe strat suport sub forma unor benzi perpendiculare (suprafață de contact cu adezivul ≥50%). Benzile de adeziv trebuie să fie late de cca. 5 cm și în centrul lor să măsoare cel puțin 10 cm grosime. Intervalul între axe nu are voie să depășească 10 cm. Plăcile termoizolante trebuie aplicate imediat, prin apăsare, în patul proaspăt de adeziv, "înecate" și presate. Pentru a evita formarea unei pojghițe, se aplică în avans doar o aşa suprafață de adeziv, care poate fi acoperită imediat.

Denivelări de până la ±1 cm pot fi netezite pe patul de adeziv. Plăcile termoizolante se lipesc îmbinate, de sus în jos, prin presare și sunt apăsatе bine. A nu se lăsa să pătrundă adeziv în rostul dintre plăci. Atenție, să se efectueze un montaj conform aliniamentului și orientării după firul cu plumb. Pentru următoarea etapă de prelucrare se va păstra minim 48 de ore timp de uscare.

### Strat de armare:

După aplicarea protecției la colțuri a ambrazurilor ferestrelor și la muchii, precum și a armăturii diagonale la colțurile deschiderilor fațadei, masa de armătură trebuie aplicată pe plăcile izolatoare pe lățimea traectoriei țesăturii, iar țesătura Capatect 650 trebuie înglobată prin apăsare cu o suprapunere de cca. 10 cm.

În continuare se șpăcluiește pe ud, astfel încât este asigurată o acoperire completă a suprafeței țesăturii. Aplicarea poate fi manuală sau mecanizată.

Stratul de armare se va aplica la grosimi egale ale stratului. Plasa trebuie să fie înglobată la mijloc sau în treimea de suprafață a stratului. Grosimea stratului de armare poate fi determinată alternativ:

Pe plăci termoizolante din polistiren: 3-7 mm

Pe plăci termoizolante din vată minerală: 4-7 mm

### Mortar de renovare:

În funcție de specificul obiectivelor Capatect ArmaReno 700 poate fi folosit la:

-Prelucrarea suprafețelor cu defecte parțiale

-Spăcluire ulterioare și nivelare a tencuielilor vechi

-Repararea intregii suprafețe. În acest caz se recomandă inserarea unei plase de armare.

Aplicarea poate fi manuală sau mecanizată.

## Mod de aplicare

**Tencuială decorativă:**

În funcție de gradul de absorbție a stratului suport și de condițiile climaterice la aplicare, dacă este necesar, se va aplica în prealabil un strat de grund cu Capatect-Konzentrat 111. Pentru obținerea unei tencuieli decorative drîșcuite Capatect ArmaReno 700 se va trage pe suprafetele suport existente (Straturi suport din grupa de mortare PII sau straturi de armare minera-le) la o grosime de cca. 2-3 mm. În procesul de uscare (rigidizare) al mortarului se poate prelucrare cu un disc umezit din pâslă sau burete.

**Indicație:** Dacă un sistem compozit de termoizolație cu plăci izolante de fațadă Capatect-MW 119, plăci izolante de fațadă Capatect-LS VB 101 sau plăci izolante de fațadă din polistiren Capatect-PS se va acoperi cu ArmaReno 700 ca strat de tencuială decorativă drîșcuită, acest strat va trebui armat pe lângă stratul de armare existent.

Ca tencuială decorativă se va trage un prim strat de 2-3 mm cu Capatect ArmaReno 700 în care se va îngloba plasa Capatect. După solidificarea acestui strat se va trage un nou strat de cca. 2-3 mm cu Capatect ArmaReno 700 și se va drîșci în cadrul procesului de rigidizare.

Este extrem de important să se țină cont în cazul acoperirilor drîșcuite că urmărește a stratului de sintetizare superficială, că posibilitatea apariției unor ușoare crăpături descendente nu poate fi exclusă în totalitate. Aceasta nu poate fi motivul formulării vre-unei reclamații.

Timp de uscare la grosimea stratului de un milimetru este de o zi. Totuși va fi necesare minim 7 zile până se va putea aplica materialul final și anume 2 straturi ThermoSan sau AmphiSilan.

**Tencuială de aderență:**

Pe suprafetele de beton, polistiren extrudat și plăci fibrolemnă, etc. ArmaReno 700 se aplică în grosime de minim 5 mm și cu un fier de glet cu dinți mari se periază iar cu o matură suprafață se face rugoasă.

Timp de uscare = cca. 1 zi pe mm grosime a stratului, înainte ca tencuiala suport să fie portantă.

## Consum

**Lipire:**

**Plăci termoizolante de polistiren:** cca. 3,5-4,5 kg/m<sup>2</sup>

**Plăci termoizolante de vată minerală:** cca. 4,0-5,0 kg/m<sup>2</sup>

**Strat de armare:** cca. 1,3-1,5 kg/m<sup>2</sup> pe mm grosime a stratului

**Mortar de renovare și tencuială de aderență:** cca. 1,3-1,5 kg/m<sup>2</sup> pe mm grosime a stratului

**Strat final drîșcuit:** cca. 4,0-4,5 kg/m<sup>2</sup> pe 3 mm grosime a stratului

Valorile de consum sunt orientative, acestea fiind mult influențate de condițiile de lucru sau de specificul obiectivelor. Un consum exact se determină după efectuarea unor probe.

## Temperatura minimă de lucru

Pe perioada de aplicare și faza de uscare temperatura mediului înconjurător și a stratului suport nu trebuie să scadă sub + 5°C. Nu se va lucra sub acțiunea directă a razelor solare, vânt puternic, ceață sau umiditate ridicată a aerului.

## Timp de uscare

La +20°C și 65% umiditatea relativă a aerului, stratul de tencuială de armare este uscat la suprafață după 24 ore.

## Instrucțiuni de curățare și întreținere

Capatect ArmaReno 700 poate fi prelucrat mecanic cu mixere, mașini de tencuit, pompe cu melc, dar și manual, cu un mixer puternic, cu viteza mică de rotație prin adăos de apă rece, curată, până se obține o masă omogenă, fără cocoloase. După 5 min. de repaus se mai mixează o dată, scurt. Dacă este cazul, după această perioadă de repaus se mai poate adăuga puțină apă pentru reglarea consistenței.

Consumul de apă: cca. 5-6 litri la sacul de 25 kg.

Nu se va mixa alt material ce nu va putea fi procesat în 2 ore.

Timpul de prelucrare a materialului diferă în funcție de condițiile meteorologice, valorile maxime fiind de 2 ore pentru material pregătit manual și 60 minute pentru transportul mecanizat. Sub nici un chip a nu se adăuga apă materialului întărit în vederea refolosirii.

**■ Exemplu pentru preparare mecanizată**

Pulberea Capatect OneWay-Box Pulver cu malaxorul cu amestecare continuă Capa-M a se vedea informațiile tehnice Capa-M.

Malaxorul cu amestecare continuă Berö Calypso 15 cu melc dozator respectiv amestecare și pompă de transport Bero Speedy 15 cu melc cu raport de transmitere 1/1.

**■ Date pentru echiparea mașinilor amintite:**

Vă rugăm să respectați neapărat directivele producătorului mașinilor!

-raccordarea electrică: 400 V curent alternativ trifazic / 16 A (sursă de alimentare cu curent electric și șantierului cu intrerupător de protecție FI)

-raccordarea la conducta de apă: Furtun  $\frac{3}{4}$ " cu GEKA, presiunea necesară a apei în timpul funcționării mașinii 2,5 bar

-secțiune de scurgere a apei: consistență adezivului cca. 330 l / h.

Consistența dorită se poate regla de la ventilul de reglare fină al armăturii și depinde de tipul mașinii.

-furtunuri inițiale: diametrul intern de 35 mm, lungime de 13,3 m.

-furtun terminal: diametru interior 25 mm, lungime 10,0 m

-distanța de transportare: distanță maximă de transportare este de cca. 50 m (se poate optimiza în funcție de obiect și temperatură).

Aparatul de stropit: diametrul duzei de 10 mm.

Înainte de folosirea reglementară, furtunurile de transport se amorsează cu nămol calcaros și adeziv.

## Recomandări

## Rețineți

Pentru protecția împotriva acțiunii ploii în timpul fazei de uscare, dacă este cazul, schela se va acoperi cu prelate.  
Pentru aplicare și execuție a se avea în vedere normele DIN 18550 precum și DIN 18350.

Indicații de pericol/  
Sfaturi de securitate  
(valabil la data publicării)

Acest produs mineral pe bază de pulberi reacționează alcalin. Irită pielea. Pericol real de afectare a ochilor. Nu se lasă la îndemâna copiilor. Se evită contactul cu ochii și pielea. La contactul cu ochii aceștia se vor spăla bine cu multă apă și se va consulta un doctor. Se recomandă folosirea de mănuși și ochelari de protecție în cursul procesului de aplicare. În cazul ingerării se va prezenta de urgență la doctor cu ambalajul sau eticheta produsului. Nu se inhalează praful.

## Dezafectare

Doar sacul golit în întregime (fără moloz) se dă spre reciclare. Resturile de material întărit se evacuează ca deșeuri de construcție sau demolare. EAK 170904.

## Date privind siguranța / Simboluri de risc la transport:

Simbol de risc: Xi - Iritant  
Conține: Ciment și var stins (Hidroxid de calciu).  
A se consulta de asemenea fișa de siguranță a produsului.

## Cod produs Vopsele și lacuri

ZP1

## Suport tehnic

 0800.800.600  
e-mail: [tehnic@caparol.ro](mailto:tehnic@caparol.ro)

**Informații tehnice Nr. 700 · Ediție: Mai 2012**

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informativă privind actualitatea acestei fișe tehnice pe [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro)