



Caparol ArmaReno 700

**Mortar mineral pentru lipirea și armarea
plăcilor termoizolante, renovare și straturi decorative**

Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Mortar mineral uscat de înaltă calitate, cu utilizare universală: pentru lipirea și realizarea stratului de armare a plăcilor termoizolante în cadrul sistemelor de termoizolare, mortar de renovare a tencuielilor vechi aderente, strat de aderență pe suprafețele netede din beton, strat decorativ modelat sau drîscuit.											
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conține fibre sintetice ■ Rezistă la intemperii ■ Înaltă permeabilitate la vaporii de apă (difuzie bună) ■ Prelucrare facilă manual sau mecanizat ■ Conține aditivi pentru hidrofobizare ■ Flexibil ■ Aderență ridicată la stratul suport 											
Ambalare	Sac de 25 kg											
Culoare	Alb											
Depozitare	În mediu uscat, ferit de umiditate, în condiții identice produselor pe bază de ciment sau var.											
Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricației în condițiile mai sunt menționate											
Date tehnice	<table border="0"> <tr> <td>■ Densitate:</td> <td>1,5 kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>■ Aderență la suport din beton, la 28 zile</td> <td>0,74 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>■ Aderență prin tractiune la suport din polistiren expandat</td> <td>0,09 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>■ Aderență prin tractiune (mortar de ciment-adeziv-vată minerală rigidă)</td> <td>0,065 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>■ Clasa de reacție la foc</td> <td>A1</td> </tr> </table>		■ Densitate:	1,5 kg/dm ³	■ Aderență la suport din beton, la 28 zile	0,74 N/mm ²	■ Aderență prin tractiune la suport din polistiren expandat	0,09 N/mm ²	■ Aderență prin tractiune (mortar de ciment-adeziv-vată minerală rigidă)	0,065 N/mm ²	■ Clasa de reacție la foc	A1
■ Densitate:	1,5 kg/dm ³											
■ Aderență la suport din beton, la 28 zile	0,74 N/mm ²											
■ Aderență prin tractiune la suport din polistiren expandat	0,09 N/mm ²											
■ Aderență prin tractiune (mortar de ciment-adeziv-vată minerală rigidă)	0,065 N/mm ²											
■ Clasa de reacție la foc	A1											



Prelucrare

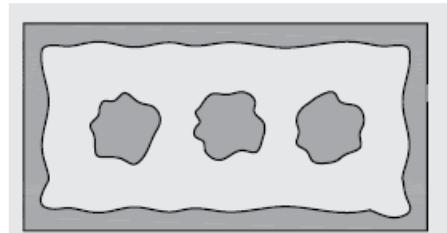
Suporturi recomandate și pregătirea acestora

ArmaReno 700 este destinat aplicării atât la exterior în cadrul sistemelor de termoizolație Caparol pe straturi suport minerale, plăci termoizolante și beton; cât și la interior pe suprafețe minerale în cadrul tehnicilor creative.

Stratul suport trebuie să aibă capacitate portantă, să fie uscat, fără praf, impurități sau alte substanțe ce duc la pierderea aderenței. Impuritățile și resturile de adeziv se îndepărtează. Straturile vechi trebuie curățate, iar cele neaderente trebuie îndepărtate. Straturile suport puternic absorbante, nisipoase, făinoase, se curăță și se grănduiesc cu Sylitol RapidGrund 111.

Mod de aplicare

Lipirea plăcilor termoizolante din polistiren expandat se realizează prin aplicarea unui cordon (cca. 5 cm lățime) continuu de adeziv pe conturul plăcii și 3 puncte de adeziv de cca. 10 cm diametru pe mijlocul plăcii conform figurii alăturate.



În cazul lipirii plăcilor rigide din vată minerală este necesară o pre-șpacluire a plăcilor pe zona unde se va aplica adezivul. Ulterior aplicați adezivul conform metodei explicate anterior. Suprafața cumulată de lipire a materialului pe placă trebuie să fie > 60%.

Vată minerală sub formă de lamele - selectiv:

După pre-șpacluirea plăcilor, mortarul adeziv se aplică pieptănărat pe spatele plăcii cu un fier de glet dințat (distanță între zimți și adâncimea acestora se alege în funcție de natura și starea suprafeței suport).

Aplicarea mecanizată

Masa adezivă se aplică pe perete prin stropire mecanizată sub forma unor benzi perpendiculare (suprafața de contact cu adezivul ≥50%). Benzile de adeziv trebuie să fie late de cca. 5 cm și în centrul lor să măsoare cel puțin 1 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, suprafața de perete pregătită cu adeziv va fi doar cât să poată fi acoperită imediat cu plăcile de termoizolare.

Diferențele de nivel din stratul suport de până la ±1 cm, pot fi egalizate prin patul de adeziv. Plăcile termoizolante se îmbină între ele de jos în sus, prin apăsare și presare. A nu se lăsa să pătrundă adeziv între marginile plăcilor (a se evita crearea de rosturi între plăci din mortarul de adeziv). Se va acorda o atenție sporită asupra aplicării conform aliniamentului și orientării firului cu plumb. Pentru următoarea etapă de prelucrare se va păstra minim 48 de ore timp de uscare.

Mortar de renovare:

În funcție de stadiul obiectivului, Caparol ArmaReno 700 poate fi folosit pentru:

- Prelucrarea suprafețelor cu defecțiuni parțiale;
- Șpacluirea finală și netezirea tencuielilor vechi;
- prelucrarea întregii suprafețe a zidăriilor sau tencuielilor care necesită o renovare. În acest caz se recomandă înglobarea unei plase de armare

De menționat este faptul că, pe straturile drăgușuite, ca urmare a aglomerării de liant pe suprafața acestora (strat de sinter superficial), apariția unor ușoare fisuri descendente nu poate fi exclusă în totalitate. Acestea nu poate constitui obiectul unei reclamații.

Tencuielile noi pot fi acoperite după un timp suficient de uscare (de regulă după 2 săptămâni în condițiile unei temperaturi de 20°C și umiditate relativă a aerului de 65%). În condiții meteorologice nefavorabile (de ex. vânt puternic sau ploi), trebuie luat în considerare un timp de uscare prelungit.

Prin aplicarea unui strat de Grund suplimentar din produsul CapaGrund Universal, riscul apariției petelor de calcar de este diminuat. Astfel, straturile de finisaj pot fi aplicate după un timp de uscare de doar 7 zile.

Consum	<p>Lipire:</p> <p>Plăci termoizolante de polistiren: cca. 3,5-4,5 kg/m² Plăci termoizolante de vată minerală: cca. 4,0-5,0 kg/m²</p> <p>Strat de armare: cca. 1,3-1,5 kg/m²/mm grosime a stratului</p> <p>Mortar de renovare și tencuială de aderență: cca. 1,3-1,5 kg/m² pe mm grosime a stratului</p> <p>Strat final drăscuit: cca. 4,0-4,5 kg/m²/3 mm grosime a stratului.</p> <p>Valorile de consum specificate sunt orientative, acestea fiind mult influențate de condițiile de lucru sau de specificul obiectivelor. Un consum exact se determină după efectuarea unor probe.</p> <p>Temperatura minimă de lucru</p> <p>Pe perioada de aplicare și faza de uscare temperatura mediului înconjurător, a materialului și a stratului suport nu trebuie să scadă sub + 5°C și nu trebuie să fie peste 30°C. Nu se va lucra sub acțiunea directă a razelor solare, vânt puternic, ceață sau umiditate ridicată a aerului. Se recomandă acoperirea schelelor cu plasă de protecție.</p> <p>Timp de uscare</p> <p>La +20°C și 65% umiditatea relativă a aerului, uscarea este cca. 1 mm/zi</p> <p>Curățarea sculelor/uneltelor</p> <p>Se curăță cu apă imediat după întrebunțare.</p> <p>Pregătirea materialului</p> <p>Un sac de mortar se mixează cu 5-6 litri de apă potabilă. Se va pregăti o cantitate de material ce va putea fi prelucrat 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. În nici un caz nu se va adăuga apă la materialul întărit în vederea refolosirii acestuia.</p> <p>Exemplu pentru preparare mecanizată</p> <p>Caparol ArmaReno 700 poate fi prelucrat mecanic cu mixere, mașini de tencuit, pompe cu melc, dar și manual, cu un mixer puternic, cu viteză mică de rotație prin adăos de apă rece, curată, până se obține o masă omogenă, fără aglomerări. După 5 min. de repaus, amestecul se mai omogenizează încă o dată scurt. Dacă este cazul, după această perioadă de repaus se mai poate adăuga puțină apă pentru reglarea consistenței.</p> <p>Pulberea Capatect OneWay-Box Pulver cu malaxorul cu amestecare continuă Capa-M. (a se vedea informațiile tehnice Capa-M) Malaxorul cu amestecare continuă Calypso 15, cu melc dozator respectiv amestecare și pompă de transport Bero Speedy 15, cu melc cu raport de transmitere 1/1.</p> <p>Date importante: Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului de utilaj.</p> <p>Racordarea electrică: 400 V curent alternativ trifazic / 16 A (sursă de alimentare cu curent electric a șantierului cu întrerupător de protecție FI)</p> <p>Racordarea la conducta de apă: Furtun ¾" cu GEKA, presiunea necesară a apei în timpul funcțiunii mașinii 2,5 bar</p> <p>Debit de apă necesar: Pentru lipire cca. 330 l / h. Consistența dorită se poate regla de la ventilul de reglare fină al robinetului și depinde de tipul mașinii.</p> <p>Furtunuri de transport: Diametrul intern de 35 mm, lungime de 13,3 m. Diametru interior 25 mm, lungime 10,0 m</p> <p>Canaile de transportare: Lungimea maximă de transport de cca. 50 m (se poate optimiza în funcție de obiect și temperatură).</p> <p>Aparatul de stropit: Diametrul duzei de 10 mm. Înainte de folosire, furtunurile de transport se amorsează cu nămol calcaros sau adeziv.</p>
--------	---

Recomandări

<p>Indicații de pericol/ Sfaturi de securitate (valabil la data publicării)</p>	<p>Produs utilizabil doar de către specialiști. Fraze de pericol și precauție: Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu inspirați praful sau ceața. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție al ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă curată timp de mai multe minute .Scoateți lentilele de contact dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA spălați cu multă apă și săpun. Contine var hidratat și ciment.</p>
<p>Dezafectare</p>	<p>Poate fi eliminat în conformitate cu cerințele autorităților locale, după întărire/solidificare. Recipientele goale trebuie predate la o unitate autorizată de manipulare a deșeurilor pentru reciclare sau eliminare.</p>
<p>Date privind siguranța / Simboluri de risc la transport:</p>	<p>A se consulta fișa de securitate a produsului.</p>
<p>Asistență tehnică</p>	<p>ArmaReno 700 poate fi utilizat doar cu respectarea specificațiilor tehnice și a recomandărilor personalului specializat DAW Benta România SRL. Societatea noastră garantează calitatea produsului în conformitate cu specificațiile tehnice ale acestuia. Garanția nu se extinde la condițiile în care se face punerea în operă a materialului de către constructor sau la manopera de aplicare. Informațiile furnizate de către producător despre utilizare, mod de aplicare și consumuri, nu îl scutesc pe constructor de efectuarea de probe.</p> <p>În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport ce nu se regăsesc în această informare tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.</p>
<p>Suport tehnic</p>	<p>📞 0800.800.600 e-mail: tehnic@caparol.ro</p>

Informații tehnice Nr. 700 · Ediție: Septembrie 2020

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