

Ocieplenia stropów garaży i piwnic



System ocieplania ścian zewnętrznych budynków Capatect 100 – odmiana „garażowa” z tynkiem mineralnym Capatect 139 MG K15.

Nieogrzewane piwnice najlepiej nadają się prawdopodobnie do letniego przechowywania żywności, jako chłodne spiżarnie, jednakże panująca w nich zimą nieco mroźna atmosfera prowadzić może do szybkiego wyziębiania pomieszczeń leżących bezpośrednio nad nimi. Lodowate posadzki mieszkań, czy pomieszczeń handlowych położonych powyżej skutkują wysokimi inwestycjami w ich ogrzanie, ale komfort użytkowy i tak nie zostaje nigdy osiągnięty. Dużo rozsądniejszym rozwiązaniem jest ocieplenie stropów od spodu (od zimniejszej strony) – styropianem lub wełną mineralną.

Zgodnie z § 262 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, okładziny sufitów w pomieszczeniach nie będących mieszkaniami należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

System garażowy z tynkiem mineralnym Capatect 139 MG K15 w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację A2, ze względu na wydzielanie dymu dodatkową klasyfikację s1 oraz ze względu na występowanie płonących kropli/cząstek klasyfikację d0.



Badanie reakcji na ogień przeprowadzone przez Zakład Badań Ogniwych ITB potwierdziło całkowitą odporność systemu na działanie ognia od zewnątrz i umożliwiło uzyskanie klasyfikacji ogniowej A2-s1-d0.

Zastosowanie wełny mineralnej w postaci płyty lamelowej i tynku mineralnego łączy w sobie następujące korzyści:

- Uzyskanie żądanej izolacyjności cieplnej stropów
- Osiągnięcie niepalności (klasa A2), nie kapania, nie odpadania od stropu pod wpływem ognia
- Poprawę akustyki pomieszczeń
- Szybkość i łatwość prowadzenia prac
- Możliwość niwelowania drobnych nierówności podłoża
- Łatwości prowadzenia budowy – tylko trzy (opcjonalnie cztery) elementy systemu: klej do płyt, płyta lamelowa i tynk mineralny (opcjonalnie dodatkowo środek gruntujący)
- Uzyskania estetycznego wyglądu stropu



Można stosować typową fasadową wełnę mineralną, którą gruntuje się środkiem MiWoTop na budowie...

Wełnę mineralną mocuje się do spodów stropów przy pomocy mineralnej zaprawy klejącej Capatect 190 zachowując regularny rysunek ściętych krawędzi płyt lamelowych. Wełna nie wymaga dodatkowego mocowania mechanicznego (kołkowania), nie trzeba też wykonywać warstwy zbrojonej z siatki z włókna szklanego. Następnie – w zależności od przyjętego wariantu – natryskuje się tynk mineralny Capatect MG 139 K15 bezpośrednio na zagruntowaną fabrycznie wełnę mineralną lub poprzedza tę czynność natryskiem na przyklejoną wełnę środka gruntującego Caparol MiWoTop.



Środek gruntujący Caparol MiWoTop stanowi jedną z kilku nowości wprowadzanych w 2010 roku na rynek krajowy przez Caparol Polska. Jest to pigmentowana na biało farba gruntująca na bazie silikatów (krzemianów) – bez dodatku grubych wypełniaczy, czy włókien – dająca się bez problemu natryskiwać metodami Airlees, Airmix, niskociśnieniowymi czy HVLP (High Volume Low Pressure). Zużycie MiWoTop wynosi ok. 200g/m². Biała barwa umożliwia łatwą kontrolę podczas gruntowania jak i ocenę poprawności przygotowania powierzchni wełny mineralnej przed natryśnięciem tynku.

Tynk mineralny Capatect 139 MG K15 jest „garażową” odmianą dobrze znanego i sprawdzonego tynku Capatect 139 ML K15.

Sposób nanoszenia: tynk należy natryskiwać z odległości 30-50 cm (wylot dyszy od natryskiwanej powierzchni). Najlepszy efekt uzyskuje się stosując agregat tynkarski PFT G4 z płaszczem D 3-6 lub PFT Ritmo z płaszczem A 2-2,5.

Wężę podawcze średnicy 1 cala i długości do 10 m powinny być zakończone głowicą natryskującą do szpachli tynkarskich (głowice do tynków posiadają zbyt duży kąt natryskiwania i utrudniają uzyskanie poprawnej optycznie powierzchni). Zużycie przy osiągnięciu optymalnego krycia podłoża wynosi ok. 2,5 kg/m².

...lub wełnę lamelową zagruntowaną fabrycznie (w tym wypadku Paroc CGL 20cy).





Agregat PFT Ritmo służący do natryskiwania tynku mineralnego Capatect 139 MG K15...

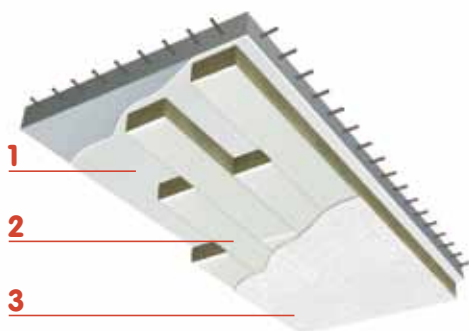
Przylegające do siebie płaszczyzny powinny być tynkowane przez tego samego pracownika, ma to na celu uzyskanie możliwie jednorodnej powierzchni i uniknięcie indywidualnych różnic związanych z wykonywaniem prac przez różne osoby.

Można stosować każdą lamelową wełnę fasadową o gęstości nieprzekraczającej 90 kg/m^3 . Zastosowanie do ocieplenia stropów wełny mineralnej gruntowanej fabrycznie – np. wełny PAROC CGL 20cy – umożliwi natryskiwanie tynku mineralnego Capatect 139 MG K15 bezpośrednio na przyklejoną wełnę bez potrzeby jej gruntowania.



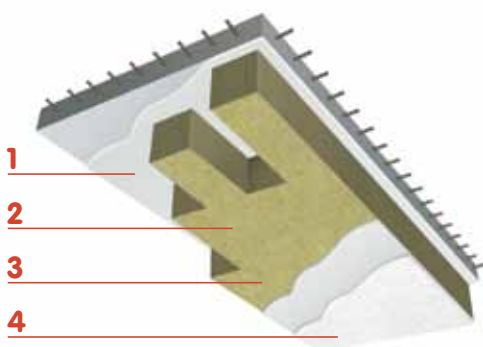
...można umieścić na przyczepce poruszającej się po całym parkingu.

Warianty systemu garażowego



WARIANT 1:

- 1 - klej Capatect 190
- 2 - płyta z gruntowanej fabrycznie wełny mineralnej Paroc CGL 20cy.
- 3 - tynk Capatect 139 MG K15



WARIANT 2:

- 1 - klej Capatect 190
- 2 - płyta z wełny mineralnej lamelowej fasadowej
- 3 - środek gruntujący MiWo -Top
- 4 - tynk Capatect 139 MG K15



Gotowy efekt uzyskany w Centrum Handlowym „Bonarka” w Krakowie. W systemie Caparol ocieplono tu w 2009 roku ponad 80 000 m² stropów parkingów.





Nasi doradcy techniczni na terenie całego kraju:

| WOJEWÓDZTWO | TELEFON | E-MAIL |
|-----------------------|---|---|
| ■ MAZOWIECKIE | 0 604 278 460 0 604 194 378 0 604 278 547 | warszawa@caparol.pl warszawa01@caparol.pl mazowsze@caparol.pl |
| ■ WARMIŃSKO-MAZURSKIE | 0 602 781 788 | olsztyn@caparol.pl |
| ■ PODLASKIE | 0 604 521 752 | bialystok@caparol.pl |
| ■ POMORSKIE | 0 602 220 890 0 668 927 221 | gdansk@caparol.pl gdansk01@caparol.pl |
| ■ KUJAWSKO-POMORSKIE | 0 602 609 711 | bydgoszcz@caparol.pl |
| ■ ZACHODNIOPOMORSKIE | 0 606 928 570 | szczecin@caparol.pl |
| ■ LUBUSKIE | 0 606 928 570 | szczecin@caparol.pl |
| ■ DOLNOŚLĄSKIE | 0 602 249 564 0 608 355 343 | wroclaw@caparol.pl wroclaw01@caparol.pl |
| ■ OPOLSKIE | 0 608 355 343 | wroclaw01@caparol.pl |
| ■ ŁÓDZKIE | 0 606 928 569 | lodz@caparol.pl |
| ■ ŚLĄSKIE | 0 602 250 924 0 602 250 974 | katowice@caparol.pl slask@caparol.pl |
| ■ ŚWIĘTOKRZYSKIE | 0 602 249 814 | rzeszow@caparol.pl |
| ■ PODKARPACKIE | 0 602 249 814 | rzeszow@caparol.pl |
| ■ MAŁOPOLSKIE | 0 606 928 593 | kraków@caparol.pl |
| ■ LUBELSKIE | 0 602 121 403 | lublin@caparol.pl |
| ■ WIELKOPOLSKIE | 0 602 220 869 0 604 278 546 | poznan@caparol.pl konin@caparol.pl |

Partner handlowy

04/2010

Caparol Polska Sp. z o.o.
ul. Baletowa 5C, 02-867 Warszawa
INFOLINIA: 022/544 20 44
tel.: 022/544 20 40, fax: 022/544 20 41
e-mail: info@caparol.pl • www.caparol.pl

