Techniczna karta informacyjna nr 190

Capatect 190 Masa klejowo-szpachlowa

**Masa klejowo-szpachlowa w postaci suchej zaprawy mineralnej.
Przeznaczona do mocowania płyt ocieplających z wełny mineralnej i styropianu oraz do wykonywania warstw zbrojonych siatką z włókna szklanego.
Stanowi składnik Bezspoinowych Systemów Ociepleń Capatect.**

Opis produktu

Zastosowanie:
zaprawa mineralna do mocowania materiałów termoizolacyjnych i wykonywania warstw zbrojonych siatką z włókna szklanego.
Składnik systemów ociepleń:
- Capatect 100; AT-15-3042/2008
- Capatect Mineral; AT-15-3561/2008
- Capatect Silikat; AT-15-5615/2008
- Capatect KD Sys. 600; AT-15-5616/2008

Składnik złożonych systemów izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi.
Europejska Aprobata Techniczna Capatect ETICS B-190 ETA-08/0046 oraz Capatect ETICS A-190 ETA-08/0008.
Certyfikaty zgodności:
WE 1488-CPD-0081 oraz
WE 1488-CPD-0079 w ramach systemu oceny zgodności 1.

Właściwości:
- **Niepalna** w obrębie systemu z płytami lub lamelami z wełny mineralnej Capatect 100,
  A2-s1,d0 w obrębie systemu Capatect ETICS A-190.
- **NRO** w obrębie systemów z płytami ocieplającymi ze styropianu: Capatect Mineral, Capatect SI Silikat, Capatect KD System 600
  B-s1,d0 w obrębie systemu Capatect ETICS B-190.
- Odporna na czynniki atmosferyczne, hydrofobowa wg DIN 18 550.
- Wysoce przepuszczalna dla pary wodnej.
- Długi czas gotowości do obróbki.
- Dobre utrzymywanie stałości połączenia.
- Przyjazna dla środowiska.
- Optymalny dobór ziarna.
- Spoiwo mineralne z dodatkami uplastyczniającymi.
- Zawiera wyważoną kombinacja wypełniaczy kwarcowych i kalcytowych oraz dodatek czysto mineralnych składników lekkich.
- Zawiera dodatek substancji uszlachetniających w celu zwiększenia hydrofobizacji oraz ułatwienia obróbki i poprawy przyczepności do problematycznych podłoży.
- Zbrojona mikro-włóknami PE.

Dane techniczne:
- Wodochłonność (nasiąkliwość):
  po 1 h < 1,0 kg/m^2
  po 24 h < 0,5 kg/m^2
- Grubość ekwiwalentnej warstwy powietrza odpowiadająca dyfuzji pary wodnej w układzie z produktami systemowymi:
  tynkami ≤ 1,0 m
- Gęstość nasypowa:
  ok. 1253 kg/m^3
- Przyczepność do podłoża:
  beton: ≥ 0,25 MPa (w. suche)
  EPS: ≥ 0,08 MPa (w. suche)

Zużycie:
- Klej do płyt ocieplających:
  min. 4,0 kg /m^2.
- Masa szpachlowa do zatapiania siatki zbrojącej:
  ok. 4,5 kg/m^2 w przypadku płyt ze styropianu,
  ok. 5,0 kg/m^2 w przypadku płyt z wełny mineralnej.

W systemach renowacji wypraw tynkarskich zużycie zależy od faktury podłoża. Dokładne wartości należy ustalić na podstawie próby.

Powyższe dane są wartościami orientacyjnymi. Podczas wykonywania prac należy uwzględnić odchylenia uwarunkowane specyfiką obiektu i warunkami obróbki.
Barwa: biała, jasno-szara

Konsystencja: sucha zaprawa

Opakowania: worek 25 kg

Składowanie:
W suchym miejscu, chroniąc przed wilgocią. Okres przechowywania do 12 miesięcy.
Przechowywać jak produkty zawierające cement lub wapno.
Kontenery lub silosy w okresie długich przerw technologicznych (okres zimowy) całkowicie opróżnić.

Sposób użycia

Przygotowanie podłoża:
Mur, beton, powłoki dobrze przylegające powinny być czyste, suche, zwarte i nośne. Należy usunąć zanieczyszczenia, substancje zmniejszające przyczepność (np. olej do smarowania deskowań) oraz nadmiar zaprawy. Uszkodzone, odchodzące płatami warstwy malarskie i tynki strukturalne należy w miarę możliwości całkowicie usunąć. Odspojony tynk należy usunąć (odbić), a powierzchnię ponownie dokładnie wytynkować. Podłoża silnie chłonące, piaszczące lub pylące należy dokładnie oczyścić aż do nośnych warstw, a następnie zagruntować preparatem Sylitol-Konzentrat 111 stanowiącym ochronę przeciwodparzeniową.

Przygotowanie materiału:
Odpowiednią ilość czystej, zimnej wody (5 – 6 litrów na worek 25 kg) wlać do pojemnika przeznaczonego na zaprawę, a następnie powoli wsypywać suchą zaprawę. Dokładnie rozmieszać mocnym mieszadłem elektrycznym o niskich obrotach, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Pozostawić na ok. 10 min. do dojrzenia i ponownie krótko wymieszać. Po upływie tego czasu materiał można w razie konieczności rozcieńczyć do konsystencji obróbki niewielką ilością wody.

W zależności od warunków atmosferycznych czas gotowości materiału do obróbki wynosi ok. 2–2,5 godz. Zaschniętej masy nie wolno ponownie rozrabiać wodą.

Przyklejanie płyt termoizolacyjnych:
Masę klejowo-szpachlową nałożyć na tylną stronę płyty metodą obwodowo-punktową (wzdłuż brzegów płyty nałożyć wałek masy klejowej o szerokości ok. 5 cm, a na środku płyty 3 owalne placki masy klejowo-szpachlowej wielkości dłoni). Powierzchnia kontaktu z masą oraz grubość warstwy zależy od tolerancji podłoża – materiał należy nanosić tak, aby powierzchnia kontaktu z klejem wynosiła ok. 40%. Masa klejowo-szpachlowa umożliwia wyrównanie nierówności podłoża do wielkości ± 1 cm. Płyty termoizolacyjne układać na wiązanie mijankowo pasami, przykładając i przyciskając do powierzchni z dołu do góry - dobrze docisnąć. Nie nakładać kleju w miejscach styku płyt. Zapobiegać obsuwaniu się płyt i odchyleniom od pionu.

Nakładanie masy szpachlowej pod siatkę zbrojącą:
Ewentualne nierówności na stykach płyt styropianowych zeszlifować i usunąć powstały pył. Po założeniu narożników na ościeża okienne i inne krawędzie oraz wzmocnienia ukośnego w narożnikach otworów fasadowych nanieść masę klejowo-szpachlową na płyty docieplające pasem o szerokości odpowiadającej szerokości siatki, a następnie wcisnąć w nią siatkę z włókna szklanego, pozostawiając ok. 10 cm zakładkę. Całość zaszpachlować metodą „mokrym w mokre" uzyskując w ten sposób całkowite pokrycie siatki wzmacniającej na całej powierzchni. Całkowita grubość warstwy powinna wynosić 3 - 4 mm.

Naroża budynku:
W przypadku stosowania narożników ochronnych bez siatki, siatkę wzmacniającą należy układać pozostawiając zakładkę 10 cm wokół krawędzi. W przypadku życia narożników z siatką ochronną, pas siatki należy doprowadzić tylko do danej krawędzi.

Minimalna temperatura obróbki:
Temperatura otoczenia, podłoża lub samego materiału podczas obróbki i fazy schnięcia nie może być niższa niż +5ºC. Szpachlowania nie należy wykonywać przy bezpośrednim nasłonecznieniu lub silnym wietrze bez stosowania odpowiednich siatek lub plandek ochronnych. Nie należy stosować materiału podczas mgły oraz poniżej punktu rosy. Powyższe warunki należy utrzymać przez okres min. 48 godzin od momentu nałożenia masy klejowo-szpachlowej.

Czas schnięcia i wiązania:
W temperaturze +20ºC i wilgotności względnej powietrza 65%, warstwa zbrojona z siatką wzmacniającą jest powierzchniowo sucha po 24 godzinach, natomiast warstwa klejowa jest całkowicie sucha i w pełni odporna na obciążenia mechaniczne po 2 - 3 dniach. Ewentualne mocowanie łącznikami mechanicznym (kołkami) należy wykonać po odpowiednim związaniu warstwy klejowej, czyli po około 24 godzinach.
Masa klejowo-szpachlowa Capatect 190 wiąże w procesie hydratacji (uwodnienia) oraz w sposób fizyczny tzn. przez odparowanie wody zarobowej. W związku z tym w chłodnych okresach roku oraz przy wysokiej wilgotności powietrza czas schnięcia ulega wydłużeniu.

Czyszczenie narzędzi:
Natychmiast po użyciu myć wodą.

Uwagi
W razie konieczności na rusztowaniu należy umieścić plandekę ochronną w celu ochrony przed wpływem opadów atmosferycznych w czasie fazy schnięcia. Podczas prac należy przestrzegać wskazówek DIN 18 550 oraz DIN 18 350, VOB, część C.

Środki bezpieczeństwa:
Opisana mineralna masa klejowo-szpachlowa w proszku zawiera cement i wodorotlenek wapnia (zasadę wapienną), w związku, z czym reaguje alkalicznie.



Xi - drażniący
Zawiera
Cement

Działa drażniąco na skórę.
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Utylizacja:
Całkowicie opróżnione worki nadają się do utylizacji. Resztki materiału traktować jako odpady budowlane.

Kod produktu:
ZP1.
Oznaczenie towaru niebezpiecznego:
Xi „Wywołuje podrażnienia".

Doradztwo Techniczne

W karcie niniejszej niemożliwe jest opisanie sposobów przygotowania wszystkich występujących w praktyce podłoży. W przypadkach, które nie zostały opisane powyżej, pomocnym może okazać się kontakt z naszym Działem technicznym. Chętnie udzielimy Państwu szczegółowych informacji związanych z konkretnym obiektem.

Caparol Polska Sp. z o.o.
Tel. (22) 544 20 40
Fax (22) 544 20 41

techniczny@caparol.com.pl

Niniejsza karta informacyjna została sporządzona na bazie najnowszych osiągnięć techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność możliwych podłoży i warunków wykonawstwa każdorazowy Kupujący / Użytkownik jest zobowiązany sprawdzić na własną odpowiedzialność przydatność naszych produktów do zamierzonego celu przy każdorazowym uwzględnieniu warunków obiektowych wykonawstwa oraz wymogów i zasad sztuki i rzemiosła. Po ukazaniu się następnej wersji niniejsza karta traci swoją ważność.

Caparol Polska Sp. z o. o.; ul. Baletowa 5C; PL – 02-867 Warszawa; tel. 022 544 20 40, faks 022 544 20 41; internet: www.caparol.com.pl
Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH; Roßdörfer Straße 50; D – 64372 Ober Ramstadt; tel. +49 6154 71-0; faks +49 6154 711391; internet: www.caparol.de