

# Capatect ArmaReno 700

Minerāla sausā java siltumizolācijas lokšņu materiālu līmēšanai, armējuma kārtu izgatavošanai un renovēšanai.



## Produkta apraksts

Pielietojums	<p>Augstvērtīga vispusīga java, izmantojama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kā siltumizolācijas lokšņu materiāla līme iekš Capatect-WDVS A un B</li> <li>- kā armējuma masa (apmetuma apakšējais slānis) iekš Capatect-WDVS A un B</li> <li>- kā renovēšanas java, lai apstrādātu vecas, noturīgas apmetuma virsmas</li> <li>- kā plāns apmetuma saistes slānis, piem., gludām betona virsmām, XPS/R- un HWL plāksnēm</li> <li>- kā filcējams apmetuma ārējais slānis (izņemot ūdens šļakatu – cokola zonu)</li> <li>- kā maisījums dekoratīvas virsmas izveidei ar dabīgā akmens travertīna efektu</li> </ul>
Īpašības	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jvas grupa P II atbilstīgi DIN 18 550, rūpnieciski izgatavota sausā java kaļķa – cementa saistīta</li> <li>- reakcija uz uguni „nedegošs” vai att. „grūti uzliesmojošs”, atbilstoši attiecīgās WDV sistēmas uzbūvei</li> <li>- ūdens necaurlaidīgs atbilstīgi DIN EN 1067</li> <li>- augsta ūdens tvaiku caurlaidība</li> <li>- ļoti niecīgs spriegums, šķiedru piedevas dēļ</li> <li>- viegla apstrāde, manuāli vai mehāniski</li> <li>- ļoti labs kustīgums silosā un mašīnās</li> <li>- laba noturība</li> <li>- garš apstrādei atvēlētais laiks</li> <li>- videi draudzīgs</li> <li>- kvalitātes uzlabošanas piedevas hidrofoebēšanai, elastīgai apstrādei un labai saķerei</li> </ul>
Iepakojums	25 kg maiss
Krāsu toņi	Balta.
Uzglabāšana	Sausumā, sargājot no mitruma, uzglabāt kā cementu/kaļķi saturošus izstrādājumus. Konteineru pirms ilgākas stāvēšanas (ziemas pārtraukums) iztukšot pilnībā.
Tehniskie dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ūdens uzsūkšanas koef.: <math>\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})</math> atbilstīgi DIN EN ISO 1062 – Klase W3 (zems)</li> <li>- difūzijai ekvivalents gaisa slāņa biezums: <math>s_d</math> apm. 0,05 m atbilstīgi DIN EN ISO 7783, klase V2 (vidējs) – pie uzklāšanas biezuma atbilstoši lietojumam</li> <li>- cietas jvas vidējais blīvums: apm. <math>1,5 \text{ kg}/\text{dm}^3</math></li> <li>- adhēzijas stiepes stiprums uz polistirola <math>\geq 0,08 \text{ N}/\text{mm}^2</math></li> <li>- stiprības robeža spiedē: <math>5,3 \text{ N}/\text{mm}^2</math></li> </ul>



## Iestrāde

## Pamatnes sagatavošana

Vispārīgi norādījumi: Pamatnei ir jābūt līdzenai, tīrai, sausai, stingrai, nestspējīgai un bez atdalošu, saķeri mazinošu vielu atlikumiem vai vielām. Aplīmēt palodzes un piebūvētas daļas. Rūpīgi nosegt stiklu, keramiku, klinkeru, dabīgo akmeni, lakotas un anodētas virsmas.

Siltumizolācijas lokšņu līmēšana: Pamatnei ir jābūt nestspējīgai un uzrādīt atbilstīgi sistēmas atļaujai izvirzīto adhēzijas stiepes stiprumu. Vecu krāsojumu gadījumā ir jāpārbauda saderība un nepieciešamības gadījumā jāparedz dībeļu izmantošana. Armējuma kārta: Līdzieni noslīpēt iespējamus gala iesējumus pie polistirola siltumizolācijas lokšņu savienojumiem. Pilnībā noņemt slīpēšanas putekļus.

Renovēšanas java:

- Minerālas pamatnes (apmetuma vai javas grupa P II vai P III) nepieciešamības gadījumā notīrīt, lai iegūtu nestspējīgu virsmu.
- Minerālas pamatnes (apmetuma vai javas grupa P II vai P III) ar nedaudz birstošām virsmām notīrīt un nogruntēt ar *Sylitol-Konzentrat 111*.
- Veco krāsojumu, kas stipri turas un nav kritains, notīrīt piem., ar spiediena ūdens strūklu.
- Veco krāsojumu, kas stipri turas un ar nedaudz kritainu virsmu, notīrīt piem., ar spiediena ūdens strūklu un nogruntēt ar *Sylitol-Konzentrat 111*.
- Veco krāsojumu, kas nav nestspējīgs vai ir atlupis, noņemt.

Laukumus ar apmetuma plaisām var droši apstrādāt tikai tad, ja nav sagaidāma vairs nekāda plaisu turpināšanās.

Plāns apmetuma saistes slānis: Betona virsmu nepieciešamības gadījumā notīrīt. XPS plātņu gadījumā, zonas, kas nav nestspējīgas vai ir nodzeltējušas, noslīpēt. Attīrīt virsmu no putekļiem. HWL plātņu gadījumā noņemt vaļējas pielipušas daļas.

## Materiāla sagatavošana

*Capatect ArmaReno 700* var apstrādāt ar visiem izplatītajiem nepārtrauktas darbības maisītājiem, vītrpadeves sūkņiem un apmetuma mašīnām, taču arī manuāli ar izturīgu, lēni kustošos maisītāju ar tīru, aukstu ūdeni to var samaisīt līdz vienmērīgai masai. Samaisīto materiālu atstāt uz apm. 5 min. nobriest un pēc tam vēlreiz īsi pārmaisīt. Ja nepieciešams, konsistenci pēc šī nobriešanas laika pakorigēt, pievienojot nedaudz ūdeni. Ūdens patēriņš apm. 5-6 l uz 25 kg maisu. Nesajaukt vairāk materiāla kā var apstrādāt 2 stundu laikā. Atkarībā no laikapstākļiem, manuāli sagatavota materiāla apstrādes laiks ir maks. 2 stundas, pie mehāniskas padeves maks. 60 minūtes. Sacietējušu materiālu nekādā gadījumā, atšķaidot ar ūdeni, nepadārit vēlreiz lietojamu.

## Uzklāšanas metode

**Siltumizolācijas lokšņu līmēšana**

Polistirola un minerālvates loksnes: Svaigo javu uzklāt loksnes aizmugurē pēc joslas-punkta metodes (malā visapkārt apm. 5 cm plata josla, loksnes vidū 3 plaukstas lieluma pikas) (līmes saskares virsma kopā  $\geq 40\%$ ). Minerālvates siltumizolācijas loksņiem, lai nodrošinātu sākotnējo javas pielipšanu, kā saķeres savienojumu vispirms plānā kārtā ir jānošpaktelē un asi jānovelk.

Minerālvates lamellas – pēc izvēles:

Uzklāšana uz visas virsmas: tieši pirms siltumizolācijas plāksņu sagatavošanas, uz loksnes aizmugures ar zobveida ķelli ir jāuzvelk līmes java (ķelles zobu platums un dziļums ir atkarīgs no pamatnes īpašībām).

Daļēja virsmas līmēšana: Līmes masu mehāniski uzsmidzināt uz pamatnes (sienas) vijīgu, vertikālu sabiezinājumu veidā (līmes saskares virsma  $\geq 50\%$ ). Līmes sabiezinājumiem ir jābūt apm. 5 cm platiem un sabiezinājuma vidū vismaz 10 mm bieziem. Ass attālums šajā gadījumā nedrīkst pārsniegt 10 cm. Siltumizolācijas loksnes ir nevilcinoties jāiespiež, jāiepludina svaigajā līmes javas slānī un jāizjavo. Vienmēr jāgatavo tikai tik daudz līmes, cik tieši var uzlikt siltumizolācijas loksnes. Līmējot siltumizolācijas loksnes var izlīdzināt līdz  $\pm 1$  cm nelīdzenumu līmes slānī. Siltumizolācijas loksnes līmēt saitē no lejas uz augšu piespiežot pastumjot. Neuzklāt līmes masu uz loksnes saduršuvēm. Pievērst uzmanību centriskai, stateniskai uzlikšanai. Pirms turpmākajiem darbiem, ievērot vismaz 48 stundu pauzi.

**Armējuma kārta:**

Pēc apmaļu aizsargu uzlikšanas uz logu ailsānēm un apmalēm, kā arī diagonālā armējuma uz fasāžu atvērumu stūriem, armējuma masu ir attiecīgi jāuzklāj auduma lokšņu platumā un jāiespiež armēšanas sieta Capatect-Gewebe 650 ar vismaz 10 cm pārļaidumu. Pēc tam nošpaktelēt paņēmienu slapjš uz slajņa, lai būtu nodrošināta auduma visas virsmas noseģšana. Apstrādi pēc izvēles var veikt manuāli vai mehāniski. Armējuma kārtu ir jāveido vienmērīgā biežumā. Audumu ir jāizvieto vidū vai attiecīgi kārtas augšējā trešdaļā.

Kārtas biežumu var noteikt pēc izvēles:

- uz polistirola siltumizolācijas loksņiem: 3-7 mm
- uz minerālvates siltumizolācijas loksņiem: 4-7 mm

**Renovēšanas java:**

Atkarībā no objekta īpašībām var izmantot Capatect ArmaReno 700, lai:

- apstrādātu daļēji bojātas vietas
  - nošpaktelētu un nolīdzinātu vecu struktūras apmetumu
  - visā virsmā apstrādātu apmetuma un mūrējuma virsmas, kam nepieciešama renovēšana.
- Šeit ieteicama ir auduma ieklāšana. Apstrādi pēc izvēles var veikt manuāli vai mehāniski.

**Apmetuma ārējais slānis:**

Atkarībā no pamatnes uzsūktspējas un laikapstākļiem apstrādes laikā, nepieciešamības gadījumā ir jāveic gruntēšana ar Sylitol-Konzentrat 111. Lai radītu filcētu apmetuma ārējo slāni uz iepriekš apstrādātas pamatnes (apmetuma apakšējais slānis javas grupa P II vai minerāla armējuma kārta) ir jāuzvelk Capatect ArmaReno 700 apm. 2-3 mm biežumā.

Javas sacietēšanas laikā, virsmu var apstrādāt ar slapju filca vai sūkļa paplāksni. Norādījums: ja ir jāizveido siltumizolācijas – savienojuma sistēma ar Capatect-MW fasādes siltumizolācijas loksnēm 119, Capatect-LS siltumizolācijas loksnēm VB 101 vai lokāmām Capatect-PS siltumizolācijas loksnēm ar saveltu virsmu, tad līdzās armējuma kārtai, jāarmē ir arī apmetuma virsējais slānis. Kā apmetuma virsējo slāni vispirms ir jāuzvelk Capatect ArmaReno 700 2-3 mm biežumā un jāiespiež Capatect audums. Pēc šīs kārtas sacietēšanas, vēlreiz 2-3 mm biežumā uzvilkt Capatect ArmaReno 700 un savelt cietēšanas procesā.

Obligāti ir jāņem vērā, ka filcētu virsmu gadījumā, virspusējas saistvielas bagātināšanās rezultātā (saķepšanas kārta) nekad pilnībā nevar izslēgt smalku zuduma plaisu veidošanos. Tas nav trūkums, par kuru var iesniegt sūdzību. Uz katru kārtas milimetru ir jānogaida viena diena saistīšanās laika, taču jebkurā gadījumā vismaz 7 dienas pirms veic noslēguma pārklājumu ar 2 krāsojumiem ThermoSan vai AmphiSilan.

**Plāns apmetuma saistes slānis:**

Uz betona, XPS/R- un HWL vieglām fibrolīta plātnēm plātnēm utt. ArmaReno 700 uzklāt 5 mm biežumā un caurvilkt ar rupju zobveida ķelli vai attiec. padarīt nelīdzenu ar suku. Sacietēšanas laiks = apm. 1 diena uz mm kārtas biežuma, pirms ir uzklāts apmetuma apakšējais slānis.

Patēriņš

**Patēriņš:**

- Līmēšana: polistirola siltumizolācijas loksnes apm. 3,5-4,5 kg/m<sup>2</sup> Minerālvates siltumizolācijas loksnes apm. 4,0-5,0 kg/m<sup>2</sup>.
- Armējuma kārta: apm. 1,3-1,5 kg/m<sup>2</sup> uz mm kārtas biežuma.
- Renovēšanas java un apmetuma saistes slānis: apm. 1,3-1,5 kg/m<sup>2</sup> uz mm kārtas biežuma.
- Filcēts ārējais apmetuma slānis: apm. 4,0-4,5 kg/m<sup>2</sup> pie 3 mm kārtas biežuma.

Šie patēriņa rādītāji ir standatrādītāji, vērā ir jāņem no objekta atkarīgas un apstrādes noteiktas novirzes. Precīzus rādītājus var noteikt darba izmēģinājumā attiecīgajā objektā.

Iestrādes nosacījumi

Apstrādes un žūšanas posmā apkārtnes un pamatnes temperatūra nedrīkst noslidēt zem + 5°C. Nestrādāt tiešos saules staros, stiprā vējā, miglā vai augstā gaisa mitrumā. Lai aizsargātu virsmu cietēšanas laikā no nokrišņiem, sastatnes ieteicams nosegt ar aizsargtentu.

Žūšana/ žūšanas laiks

Pie 20<sup>0</sup> C un 65% relatīvā gaisa mitruma armējuma apmetuma kārtas virsma ir sausa pēc 24 stundām.

Darbarīku tīrīšana

Tīrīt uzreiz pēc lietošanas ar ūdeni.

Mašīnas aprīkojuma piemērs

**Svarīga informācija**

Obligāti ievērot mašīnu ražotāja norādes!

- *Elektrības pieslēgums:* attiecīgi 400 V trīsfāžu strāva / 16 A (celtniecības strāvas sadalītājs ar FI aizsarg slēdzi).
  - *Ūdens pieslēgums:* šļūtene ¾ " ar GEKA, nepieciešamais ūdens spiediens pie strādājošas mašīnas vismaz 2,5 bāri.
  - *Ūdens caurplūde:* līmēšanai apm. 330 l/st. Vēlamo konsistenci noregulē uz ūdens krāna precīzas regulēšanas vārsta.
  - *Padeves šļūtenes:* Sākuma šļūtenes – iekšējais Ø 35 mm, uz katriem 13,3 m, gala šļūtene - iekšējais Ø 25 mm, 10,0 m.
  - *Padeves ceļi:* maks. padeves platums apm. 50 m (uzlabot saistībā ar objektu un atkarībā no temperatūras).
  - *Izsmidzināšanas iekārta:* Sprauslas-Ø 10 mm.
- Padeves šļūtenes pirms regulārās ekspluatācijas iepriekš izskalot ar kaļķa dubļiem vai klīsteri.

**Norādes**

Drošības norādes

Šis minerālais pulvera izstrādājums reaģē sārmaini. Kairina ādu. Nopietns acu bojājumu risks. Sargāt no bērniem. Novērst saskari ar acīm vai ādu. Nonākot saskarē ar acīm, nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu un konsultēties ar ārstu. Strādājot, valkāt piemērotus aizsargcimdus un aizsargbrilles/sejas aizsargu. Norijot, nekavējoties konsultēties ar ārstu un uzrādīt iepakojumu vai etiķeti. Neieelpot putekļus, skatīt arī drošības datu lapu.

Likvidācija

Otreizējai pārstrādei nodot tikai maisus (nebirstošus), kuros nav izstrādājuma pārpalikumu. Sacietējušus materiāla atlikumus likvidēt kā celtniecības un nojaukšanas atkritumus. EAK 17 09 04

Gis-kods

ZP 1

Klientu serviss

**SIA DAW Baltica** • Miera iela 30c, Salaspils, LV-2169 • www.caparol.lv • info@daw.lv • Tālr.: 67500072 • Informatīvais dienests: 80200937 (bezmaksas telefonlīnija)



## Tehniskā informācija TIEX- 700 · Sagatavota: februāris 2018

Šī tehniskā informācija ir sagatavota, balstoties uz zinātnes un tehnikas sasniegumiem un mūsu praktisko pieredzi, levdērojot pamatnu daudzveidību un katra konkrētā objekta apstākļus, pircējs/būvnieks/darbu veicējs nav atbrīvots no atbildības pārbaudīt minēto produktu atbilstību konkrētiem mērķiem un noteiktiem konkrētā objekta apstākļiem. Jaunākas redakcijas iznākšanas gadījumā šī tehniskā informācija zaudē savu spēku. Pārlecinieties par šīs tehniskās informācijas aktualitāti [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv). Šis dokuments ir vācu tehniskās informācijas Nr. J TIEX- 700 tulkojums.