



CAPAROL FASĀŽU SILTINĀŠANAS SISTĒMAS

Siltinātu fasāžu atjaunošana un remonts

THE POWER OF SURFACE.



CAPAROL

SATURS

Remontu varianti

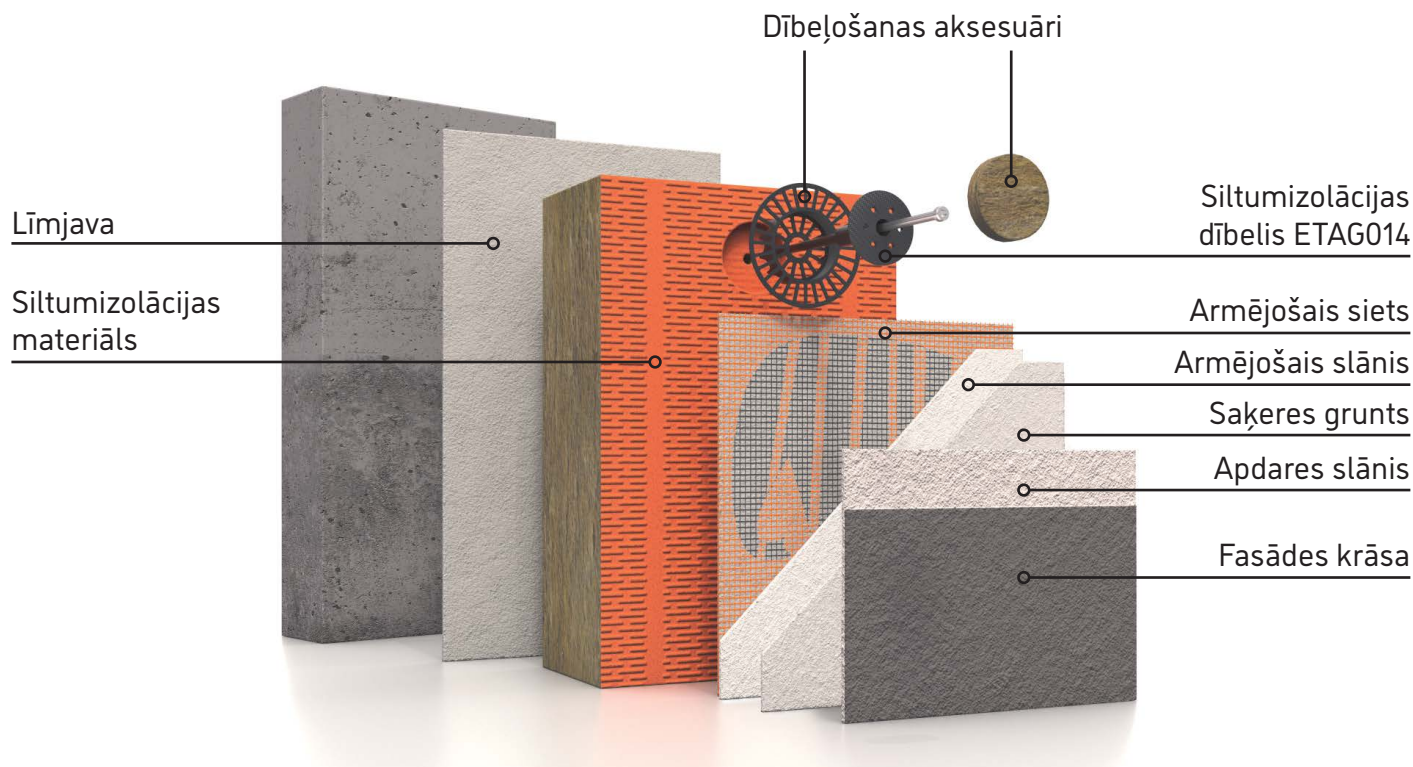
	Siltinātu fasāžu remonts	4
	Fasādes remonta veids	5
	CAPAROL objektu serviss	5
	Otra siltumizolācijas slāņa montāža uz esošas sistēmas ar jaunu apmetuma slāņu uzklāšanu	6
1	1. variants – ar otru putupolistirola siltumizolācijas slāņa montāžu (EPS + EPS) atbilstoši pielaipei Z-33.49-1071	6
1	2. variants – ar otru minerālās vates slāņa (MW + MW) montāžu atbilstoši Z-33.49-1071	7
1	3. variants – ar putupolistirola slāņa montāžu uz esošas minerālās vates sistēmas (MW + EPS) atbilstoši Z-33.49-1071	8
1	4. variants – ar minerālās vates slāņa montāžu uz esošas putupolistirola sistēmas (MW + EPS)	9
2	Apmetuma pārklājums nebojāts, tehniski labā stāvoklī, nekrāsots vai krāsots, vecumam atbilstoši nolietojies un/ vai netīrs	10
3	Fasādes apmetums pārklāts ar aļģu un/vai sēnīšu apaugumu	11
4	Neregulāra apmetuma virsmas plaisāšana	12
5	Nekvalitatīva dekoratīvā apmetuma struktūra, vēlama jauna apmetuma uzklāšana	14
6	Dekoratīvā apmetuma atslāņošanās daļēji vai no visas virsmas	16
7	Dekoratīvais un armējošais slānis daļēji bojāts, siltumizolācija tehniskā kārtībā	18
8	Lokāli sistēmas bojājumi visā sistēmas biezumā	20
9	Dekoratīvais un armējošais slānis uz polistirola izolācijas bojāts visā virsmas laukumā un nav saglabājams	22

UZTICAMĀIS PARTNERIS KVALITĀTĪVAS DZĪVES TĒLPAS RADĪŠANAI

Vairāk kā 125 gadus Caparol rada virsmas, kas padara ēkas skaistākas, veselībai draudzīgākas, energoefektīvākas un ilgtspējīgākas. Atklājiet mūsu produktu risinājumus un pakalpojumus. Atklājiet virsmas spēku.



THE POWER OF SURFACE.



Attēls 1.1. Fasādes siltināšanas sistēmas komponentes

FASĀDES SILTINĀŠANA

Ēku siltināšanas sistēmas tiek plaši lietotas ēku siltināšanā jau ilgāk kā 60 gadus. Ilgtermiņā zinātnisko novērojumu rezultāti pierāda, ka pareizi izvēlētu siltināšanas sistēmu, to atbilstošas iestrādes, apkopes un uzturēšanas gadījumos, sistēmas kalpošanas laiks un nepieciešamie atjaunošanas vai remontu intervāli var būt noteikti tāpat kā tradicionāli apmestam mūrim.

Atkarībā no ēkas veida, lietojuma, atrašanās vietas un kopšanas, katra fasāde ir pakļauta dažādām noslodzēm un pilnīgi dabiskam novecošanas procesam. Tādēļ ir nepieciešams paredzēt atbilstošus periodiskus atjaunošanas pasākumus. Atkarībā no stāvokļa, manipulāciju iespējas un darba soļi var būt atšķirīgi.

- Novecojušu un netīru fasāžu vizuāla atjaunošana
- Aļģēm, sēnīti klātu virsmu tīrīšana un atjaunošana
- Vizuālā noformējumu maiņa (krāsojums, apmetuma struktūra)
- Nolieytojušos vai bojātu materiālu aizvietošana
- Bojājumu remonts
- Energoefektivitātes paaugstināšana, veidojot papildu siltumizolācijas slāni uz esošas siltināšanas sistēmas

Priekšnoteikums

Pirms fasādes atjaunošanas ir nepieciešama detalizēta stāvokļa analīze. Tā ietver visu bojājumus izraisošo konstruktīvo faktoru novērtšanu, piemēram, tādu kā nepareiza lietots ūdens novadīšana, nehermētiski pieslēgumi vai nepietiekamas jumta pārkares. Ekspertam jāpārbauda esošā siltināšanas sistēmas materiāla nestspēja, nobeiguma pārklājuma veids (saderība) un iespējamie trūkumi.

FASĀDES REMONTA VEIDS

Atkarībā no diagnosticētā stāvokļa pastāv vairāki defektu novēršanas varianti.

Siltinātas fasādes pārklāšana ar otru siltumizolācijas kārtu

- Ja siltumizolācija nav pietiekama vai ir jāuzlabo ar mērķi paaugstināt energoefektivitāti

Krāsošana

- Novecojušu un netīru fasāžu izskata atjaunošana
- Aļģēm, sēnīti klātu virsmu atjaunošana
- Smalku apmetuma plaisu likvidēšana

Daļējs remonts

Defektu vai bojājumu likvidēšana tādos sistēmas slāņos kā:

- virsējais apmetums
- virsējais un apakšējais (armēšanas) apmetums
- visos slāņos, tostarp siltumizolācijā

Visas virsmas pārarmēšana un jauna dekoratīvā apmetuma uzklāšana

- Ja virsma ir zaudējusi pievilcīgu izskatu vai ir nepieciešams iegūt jaunu apmetuma struktūru

Dekoratīvā apmetuma slāņa pilnīga nomaiņa

- Ja bojāta apmetuma virsma vai nekvalitatīvi uzklāts dekoratīvais pārklājums

Dotajā informācijas materiālā apskatīti raksturīgākie un biežāk sastopamie siltināšanas sistēmas defekti un sniegti šo defektu novēršanas risinājumi un rekomendējamie produkti. Pastāv iespēja, ka vienā objektā ir jāapvieno vairāki fasādes atjaunošanas veidi. Izklāstītie piemēri ir attiecināmi uz siltināšanas sistēmām ar virsmas pārklājumu no hibrīda, silikona sveķu, silikāta, akrila saistvielas vai kaļķa cementa pārklājuma.

CAPAROL OBJEKTU SERVISS

CAPAROL piedāvā siltinātu ēku atjaunošanas tehnisko atbalstu un plašu fasāžu sanācības, restaurācijas, remonta un apdares materiālu klāstu.

Esošā stāvokļa izpēte un analīze ir atjaunošanas darbu plānošanas pamatā. Bez plānošanas un stāvokļa novērtējuma nav iespējams izstrādāt tehniski un saimnieciski atbilstošus risinājumus, kā arī pamatot līdzekļu ieguldījumu lietderīgumu, kas paaugstinās objekta vērtību.

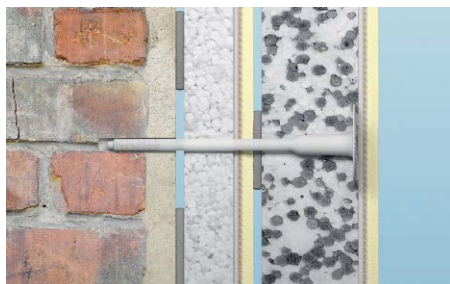
CAPAROL sniedz atbalstu, piedaloties esošā stāvokļa izpētē, veicot objekta apsekošanu un izpētot katru atsevišķu situāciju. Saskaņojot ar klientu un izmantojot par pamatu iegūtos datus, tiek izstrādātas atjaunošanas rekomendācijas.

Tās iekļauj optimālākās atjaunošanas programmas ieteikumus un piedāvājumus saistībā ar konstatēto trūkumu novēršanu.

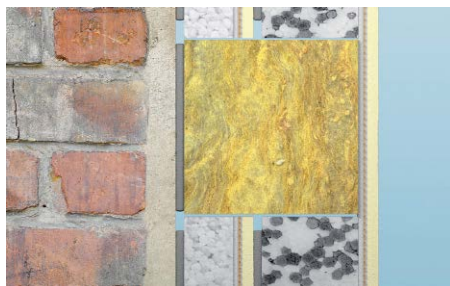
Balstoties uz remonta programmas rekomendācijām, klientam tiek piedāvāti produkti un sistēmas, kā arī to darbu apraksti. Darbu izpildes gaitā mūsu darbinieki seko līdzi objektā norisei, lai nodrošinātu pienācīgu un korektu piegādāto produktu iestrādi precizitāti. Taču jāņem vērā, būvdarbu vadītāja vai būvuzrauga funkcijas mēs pārņemt nevaram.

1

OTRA SILTUMIZOLĀCIJAS SLĀŅA MONTĀŽA UZ ESOŠAS SISTĒMAS AR JAUNU APMETUMA SLĀŅU UZKLĀŠANU



Attēls 1.2. Otrā sistēmas slāņa montāža uz esošas siltumizolācijas sistēmas ar putupolistirolu



Attēls 1.3. Ugunsdrošības barjeras piemērs

1. variants – ar otru putupolistirola siltumizolācijas slāņa montāžu (EPS + EPS) atbilstoši pielaipei Z-33.49-1071

Priekšnoteikumi otra siltumizolācijas slāņa sistēmas montāžai

- Veikt ēkas difūzijas aprēķinu, lai saņemtu norobežojošo konstrukciju fizikālo īpašību veiktspējas apstiprinājumu.
- Vecās un jaunās putupolistirola sistēmas kopējam izolācijas slāņa biezumam ir jābūt ≥ 10 cm, pārsedžu līmenī pa ēkas perimetru nepieciešams izveidot ugunsdrošības barjeras no minerālās vates loksnes vai lamelēm.
- Jāņem vērā spēkā esošās Enerģijas taupīšanas direktīvas (EnEV) prasības un LBN prasības.
- Mehāniskais stiprinājums jāveic, pielietojot ETA sertificētus dībeļus, caur abiem slāņiem noenkurojot tos nesošajā mūrī.
- Dubultā slāņa siltināšanas sistēmā nav pieļaujama sistēma ar profilu stiprinājumu.
- Nav pieļaujamas vairāku siltumizolācijas slāņu (>2) sistēmas montāža.
- Nav pieļaujama siltumizolācijas materiālu līmēšana ar montāžas putu palīdzību.
- Jaunās sistēmas slāņu biezumam jābūt vismaz 40 mm.
- Maksimālais kopējais siltumizolācijas biezums ≤ 300 mm.

Darbu secība

- **Sagatavošanās pasākumi**
Pārbaudīt vai esošās siltināšanas sistēmas nestspēja ir pietiekama un vai ir nepieciešami lokālu defektu remontdarbi. Ja nepieciešams, jāpielāgo detaļas (piemēram, palodzes vai citi horizontālie metāla noseguma elementi).
- **Jaunā siltināšanas sistēma**
 - Nepieciešamības gadījumā nogruntēt virsmu
 - Pielīmēt izolācijas plāksnes (iespējama līmēšana pa daļām)
 - Veikt dībeļu montāžu
 - Izveidot pieslēgumus
 - Uzstādīt stūru aizsargprofilus un deformācijas šuvju profilus
 - Uzklāt armējošo slāni ar ieguldītu armēšanas sietu
 - Gruntēšana (pēc nepieciešamības, atkarībā no dekoratīvā apdares materiāla)
 - Uzklāt dekoratīvā struktūrapmetuma pārklājumu
 - Krāsošana (pēc nepieciešamības, atkarībā no pielietotā apdares materiāla veida)

Produkti

Izvēlēties jauno Capatect siltināšanas sistēmu atbilstoši tehniskajiem parametriem un vēlamā dekoratīvās noformēšanas veidu.

- **Līmjava**
 - uz organiskas saistvielas bāzes
 - uz minerālās saistvielas bāzes
- **Armēšanas slānis**
 - uz organiskas saistvielas bāzes
 - uz minerālās saistvielas bāzes
- **Izolācija**
 - putupolistirola loksnes (EPS)
 - minerālās vates loksnes
 - minerālās vates lameles
- **Dekoratīvais struktūrapmetums**
 - hibrīda saistvielas
 - dispersijas saistvielas
 - silikona sveķu saistvielas
 - silikāta saistvielas
 - kaļķa cementa saistvielas



Attēls 1.4. Otrā sistēmas slāņa montāža uz esošas siltumizolācijas sistēmas ar minerālo vati

2. variants – ar otru minerālās vates slāņa (MW + MW) montāžu atbilstoši Z-33.49-1071

Priekšnoteikumi otra siltumizolācijas slāņa sistēmas montāžai

- Veikt ēkas difūzijas aprēķinu, lai saņemtu norobežojošo konstrukciju fizikālo īpašību veiktspējas apstiprinājumu.
- Vecās un jaunās putupolistirola sistēmas kopējam izolācijas slāņa biezumam ir jābūt ≥ 10 cm, pārsedžu līmenī pa ēkas perimetru jāizveido ugunsdrošības barjeras no minerālās vates loksnēm vai lamelēm.
- Otrā siltumizolācijas kārtā rūpīgi jāpielīmē un jāfiksē ar sertificētiem dībeļiem.
- Jāņem vērā spēkā esošās Enerģijas taupīšanas direktīvas (EnEV) un LBN prasības.
- Mehāniskais stiprinājums jāveic, pielietojot ETA sertificētus dībeļus, caur abiem siltinājuma slāņiem noenkurojot tos nesošajā mūrī.
- Dubultā slāņa siltināšanas sistēmā nav pieļaujama sistēma ar profilu stiprinājumu.
- Nav pieļaujamas vairāku siltumizolācijas slāņu (>2) sistēmas montāža.
- Nav pieļaujama siltumizolācijas materiālu līmēšana ar montāžas putu palīdzību.
- Jaunās sistēmas biezumam jābūt vismaz 40 mm.
- Maksimālais kopējais siltumizolācijas biezums ≤ 300 mm.

Darbu secība

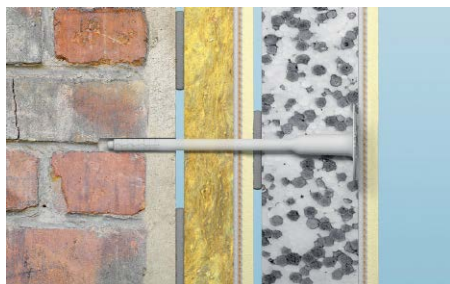
- **Sagatavošanās pasākumi**
Pārbaudīt vai esošās siltināšanas sistēmas nestspēja ir pietiekama un vai ir nepieciešami lokālu defektu remontdarbi. Ja nepieciešams, jāpielāgo detaļas (piemēram, palodzes vai citi horizontālie metāla noseguma elementi).
- **Jaunā siltināšanas sistēma**
 - Nepieciešamības gadījumā nogruntēt virsmu
 - Pielīmēt izolācijas loksnes (iespējama līmēšana pa daļām)
 - Veikt dībeļu montāžu
 - Izveidot pieslēgumus
 - Uzstādīt stūru aizsargprofilus un deformācijas šuvju profilus
 - Uzklāt armējošo slāni ar ieguldītu armēšanas sietu
 - Gruntēšana (pēc nepieciešamības, atkarībā no dekoratīvā apdares materiāla)
 - Uzklāt dekoratīvā struktūrapmetuma pārklājumu
 - Krāsošana (pēc nepieciešamības, atkarībā no pielietotā apdares materiāla veida)

Produkti

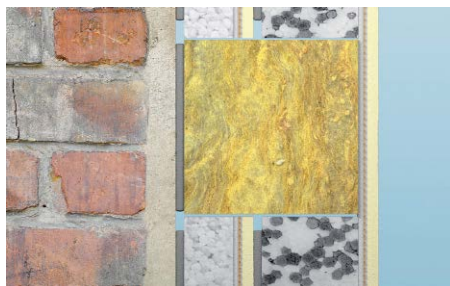
Izvēlēties jauno Capatect siltināšanas sistēmu atbilstoši tehniskajiem parametriem un dekoratīvās noformēšanas veidu.

- **Līmjava**
 - uz organiskas saistvielas bāzes
 - uz minerālas saistvielas bāzes
- **Armēšanas slānis**
 - uz minerālas saistvielas bāzes
- **Izolācija**
 - minerālās vates loksnes
 - minerālās vates lameles
- **Dekoratīvais struktūrapmetums**
 - kaļķa cementa saistvielas (minerālais)

3. variants – ar putupolistirola slāņa montāžu uz esošas minerālās vates sistēmas (MW + EPS) atbilstoši Z-33.49-1071



Attēls 1.5. Otrā sistēmas slāņa ar EPS montāža uz esošas siltumizolācijas sistēmas ar minerālo vati



Attēls 1.6. Ugunsdrošības barjeras piemērs

Priekšnoteikumi otra siltumizolācijas slāņa sistēmas montāžai

- Veikt ēkas difūzijas aprēķinu, lai saņemtu norobežojošo konstrukciju fizikālo īpašību veiktspējas apstiprinājumu.
- Vecās un jaunās polistirola sistēmas kopējam izolācijas slāņa biezumam jābūt ≥ 10 cm, pārsedžu līmenī visapkārt ēkai jāizveido ugunsdrošības barjera no minerālās vates loksņēm vai lamelēm.
- Otrā siltumizolācijas kārtā rūpīgi jāpielīmē un jāfiksē ar sertificētiem dībeļiem.
- Jāņem vērā spēkā esošās Enerģijas ietaupīšanas direktīvas (EnEV) un LBN prasības.
- Mehāniskais stiprinājums jāveic, pielietojot ETA sertificētus dībeļus, caur abiem siltinājuma slāņiem noenkurojot tos nesošajā mūrī.
- Dubultā slāņa siltināšanas sistēmā nav pieļaujama sistēma ar profilu stiprinājumu.
- Nav pieļaujamas vairāku siltumizolācijas slāņu (>2) sistēmas montāža.
- Nav pieļaujama siltumizolācijas materiālu līmēšana ar montāžas putu palīdzību.
- Jaunās sistēmas biezumam jābūt vismaz 40 mm.
- Maksimālais kopējais siltumizolācijas biezums ≤ 200 mm.

Darbu secība

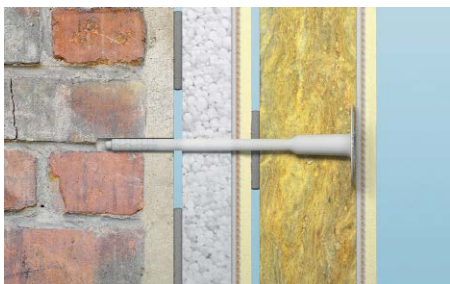
- **Sagatavošanās pasākumi**
Pārbaudīt vai esošās siltināšanas sistēmas nestspēja ir pietiekama un vai ir nepieciešami lokālu defektu remontdarbi. Ja nepieciešams, jāpielāgo detaļas (piemēram, palodzes vai citi horizontālie metāla noseguma elementi).
- **Jaunā siltināšanas sistēma**
 - Nepieciešamības gadījumā nogruntēt virsmu
 - Pielīmēt izolācijas plāksnes (iespējama līmēšana pa daļām)
 - Veikt dībeļu montāžu
 - Izveidot pieslēgumus
 - Uzstādīt stūru aizsargprofilus un deformācijas šuvju profilus
 - Uzklāt armējošo slāni ar ieguldītu armēšanas sietu
 - Gruntēšana (pēc nepieciešamības, atkarībā no dekoratīvā apdares materiāla)
 - Uzklāt dekoratīvā struktūrapmetuma pārklājumu
 - Krāsošana (pēc nepieciešamības, atkarībā no pielietotā apdares materiāla veida)

Produkti

Izvēlēties jauno Capatect siltināšanas sistēmu atbilstoši tehniskajiem parametriem un dekoratīvās noformēšanas veidu.

- **Līmjava**
 - uz organiskas saistvielas bāzes
 - uz minerālas saistvielas bāzes
- **Armēšanas slānis**
 - uz organiskas saistvielas bāzes
 - uz minerālas saistvielas bāzes
- **Izolācija**
 - putupolistirola plāksnes (EPS)
 - minerālas vates loksnes
 - minerālas vates lameles
- **Dekoratīvais struktūrapmetums**
 - dispersijas saistvielas
 - silikona sveķu saistvielas
 - silikāta saistvielas
 - kaļķa cementa saistvielas

4. variants – ar minerālās vates slāņa montāžu uz esošas putupolistirola sistēmas (MW + EPS)



Attēls 1.7. Otrā sistēmas slāņa ar minerālo vati montāža uz esošas siltumizolācijas sistēmas ar EPS



Attēls 1.8. Ugunsdrošības barjeras piemērs

Priekšnoteikumi otra siltumizolācijas slāņa sistēmas montāžai

- Veikt ēkas difūzijas aprēķinu, lai saņemtu norobežojošo konstrukciju fizikālo īpašību veiktspējas apstiprinājumu.
- Jāņem vērā spēkā esošās Enerģijas ietaupīšanas direktīvas (EnEV) un LBN prasības.
- Otrā siltumizolācijas kārtā rūpīgi jāpielīmē un jāfiksē ar sertificētiem dībeļiem.
- Mehāniskais stiprinājums jāveic, pielietojot ETA sertificētus dībeļus, caur abiem siltinājuma slāņiem noenkurojot tos nesošajā mūrī.
- Dubultā slāņa siltināšanas sistēmā nav pieļaujama sistēma ar profilu stiprinājumu.
- Nav pieļaujamas vairāku siltumizolācijas slāņu (>2) sistēmas montāža.
- Nav pieļaujama siltumizolācijas materiālu līmēšana ar montāžas putu palīdzību.
- Jaunās sistēmas biezumam jābūt vismaz 40 mm.
- Maksimālais kopējais siltumizolācijas biezums ≤ 200 mm.

Darbu secība

- **Sagatavošanās pasākumi**
Pārbaudīt vai esošās siltināšanas sistēmas nestspēja ir pietiekama un vai ir nepieciešami lokālu defektu remontdarbi. Ja nepieciešams, jāpielāgo detaļas (piemēram, palodzes vai citi horizontālie metāla nosejuma elementi).
- **Jaunā siltināšanas sistēma**
 - Nepieciešamības gadījumā nogruntēt virsmu
 - Pielīmēt izolācijas plāksnes (iespējama līmēšana pa daļām)
 - Veikt dībeļu montāžu
 - Izveidot pieslēgumus
 - Uzstādīt stūru aizsargprofilus un deformācijas šuvju profilus
 - Uzklāt armējošo slāni ar ieguldītu armēšanas sietu
 - Gruntēšana (pēc nepieciešamības, atkarībā no dekoratīvā apdares materiāla)
 - Uzklāt dekoratīvā struktūrapmetuma pārklājumu
 - Krāsošana (pēc nepieciešamības, atkarībā no pielietotā apdares materiāla veida)

Produkti

Izvēlēties jauno Capatect siltināšanas sistēmu atbilstoši tehniskajiem parametriem un dekoratīvās noformēšanas veidu.

- **Līmjava**
 - uz organiskas saistvielas bāzes
 - uz minerālas saistvielas bāzes
- **Armēšanas slānis**
 - uz minerālas saistvielas bāzes
- **Izolācija**
 - minerālās vates loksnes
 - minerālās vates lameles
- **Dekoratīvais struktūrapmetums**
 - kaļķa cementa saistviela

2 APMETUMA PĀRKLĀJUMS NEBOJĀTS, TEHNISKI LABĀ STĀVOKLĪ, NEKRĀSOTS VAI KRĀSOTS, VECUMAM ATBILSTOŠI NOLIETOJIES UN/ VAI NETĪRS



Attēls 2.1. Nolietojusies, netīra fasāde

Produkti

- **OptiSilan TiefGrund** (dziļais gruntējums): dziļās iedarbības silikona sveķu gruntēšanas līdzeklis ar hidrofobizējošām īpašībām, bez šķīdinātājiem, dabai saudzīgs, bez izteiktas smaržas.
- **ThermoSan NQG** fasādes krāsa ar nano kvarca režģa tehnoloģijas saistvielu. Jauna silikonsveķu saistvielas kombinācija ar integrētu nanokvarca režģa struktūru ilgstoši tīrām fasādēm. Ilgstoša virsmas aizsardzība no aļģu un sēnīšu veidošanās. Piemērota uz visām tradicionālajām siltumizolācijas sistēmām – mākslīgo sveķu, silikonsveķu, silikāta un kaļķa cementa apmetumiem.

Apmetuma pārklājums bez bojājumiem tehniskā kārtībā

Nekrāsots vai krāsots

Vecumam atbilstoši nolietojies un/ vai netīrs

Pasākums



Attēls 2.2. Atjaunojamais sistēmas slānis

Darbu secība – krāsojuma apstrāde

- **Tīrīšana:** ar ūdens strūklu zem spiediena vai ar karsta ūdens augstspiediena strūklu, ne vairāk par 60 °C, 60 bar. Jāievēro likumiskie vai iestāžu noteiktie priekšraksti saistībā ar notekūdeņu utilizāciju. Nodrošināt pietiekamu žūšanas laiku.
- **1. variants – normāli uzsūcošas virsmas**
 - **Pamata pārklājums:** ThermoSan NQG, ne vairāk kā par 5% atšķaidīts ar OptiSilan TiefGrund
 - **Nobeiguma pārklājums:** ThermoSan NQG, ne vairāk kā par 5% atšķaidīts ar ūdeni
- **2. variants – spēcīgi uzsūcošas virsmas**
 - **Gruntējums:** OptiSilan TiefGrund
 - **Starpklājums:** ThermoSan NQG, ne vairāk kā par 10 % šķīdināts ar ūdeni
 - **Nobeiguma pārklājums:** ThermoSan NQG, ne vairāk kā par 5 % šķīdināts ar ūdeni

3

FASĀDES APMETUMS PĀRKLĀTS AR AĻĢU UN/VAI SĒNĪŠU APAUGUMU



Attēls 3.1. Aļģu, sēnītes skartas fasādes virsma

Produkti

- **Capatox:** mikrobiocīda ūdens šķīdums* ar aļģēm, sūnām un sēnītēm apaugušu virsmu priekšapstrādei.
- **OptiSilan TiefGrund** (dziļais gruntējums): dziļās iedarbības silikona sveķu gruntēšanas līdzeklis ar hidrofofizējošām īpašībām, bez šķīdinātājiem, dabai saudzīgs, bez izteiktas smaržas.
- **ThermoSan NQG** fasādes krāsa ar nano kvarca režģa tehnoloģijas saistvielu. Jauna silikonsveķu saistvielas kombinācija ar integrētu nanokvarca režģa struktūru ilgstoši tīrām fasādēm. Ilgstoša virsmas aizsardzība no aļģu un sēnīšu veidošanās. Piemērota uz visām tradicionālajām siltumizolācijas sistēmām – mākslīgo sveķu, silikonsveķu, silikāta un kaļķa cementa apmetumiem.

Dekoratīvā struktūrapmetuma virsma klāta ar aļģu un/vai sēnīšu apaugumu lokāli vai uz visas virsmas

Pasākums



Attēls 3.2. Atjaunojamais sistēmas slānis

Darbu secība – notīra aļģes un sēnīti, pēc tam uzklāj aizsargājošu krāsojumu

- **Tīrīšana:** rūpīgi notīrīt aļģes un sēnītes ar karsta ūdens augstspiediena strūklu ne vairāk kā 60°C, 60 bar. Jāievēro likumiskie vai iestāžu noteiktie priekšraksti saistībā ar notekūdeņu utilizāciju. Nodrošināt pietiekamu žūšanas laiku.
- **1. variants – normāli uzsūcošas virsmas**
 - **Gruntējums:** Capatox, neatšķaidītu, uzklāt ar otu. Nodrošināt pietiekamu žūšanas laiku.
 - **Pamata pārklājums:** ThermoSan NQG, ne vairāk kā par 5% atšķaidīts ar OptiSilan TiefGrund
 - **Nobeiguma pārklājums:** ThermoSan NQG, ne vairāk kā par 5% atšķaidīts ar ūdeni

* Drošai biocīdu saturošu produktu lietošanai: pirms izmantošanas rūpīgi iepazīties ar produkta marķējumu un Tehnisko informāciju!

4

NEREGULĀRA APMETUMA VIRSMAS
PLAISĀŠANA

Attēls 4.1. Apmetuma virsmas plaisas

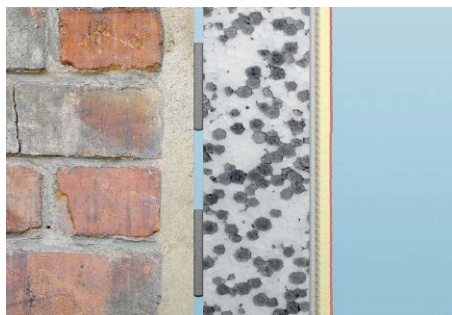
Produkti*

- **OptiSilan TiefGrund:** speciālais polisiloksāna-hidrosola bāzes dziļās iedarbības gruntēšanas līdzeklis ar hidrofobizējošām īpašībām.
- **Dupa-Putzfestiger** (apmetuma stiprinātājs): šķīdinātājus saturošs speciālais gruntējums ar virsmas stiprinošu iedarbību, bez aromāta.
- **CapaGrund Universal:** balta pigmenta, augstas ūdens tvaika caurlaidības speciālais gruntēšanas līdzeklis uz SolSilan tehnoloģijas bāzes.
- **Sylitol-Minera:** pārklājums uz silikāta bāzes, pildošs, struktūru izlīdzinošs un plaisas aizpildošs. Piemērots kā grunts, starpklājums un nobeiguma pārklājums.
- **FibroSil:** Ar šķiedrām stiprināts starpkrāsojuma materiāls apmetuma plaisu apstrādei. Struktūru izlīdzinošs, ar augstu tvaika caurlaidību.
- **PermaSilan:** elastīga silikona sveķu bāzes krāsa virspusēji saplaisājušām virsmām. Ar labu tvaika caurlaidību. Konservē pārklājumu, novēršot aļģu un sēnīšu rašanos.
- **ThermoSan NQG:** fasādes krāsa ar nano kvarca režģa tehnoloģijas saistvielu. Jauna silikonsveķu saistvielas kombinācija ar integrētu nanokvarca režģa struktūru ilgstoši tīrām fasādēm. Ilgstoša virsmas aizsardzība no aļģu un sēnīšu veidošanās. Piemērota uz visām tradicionālajām siltumizolācijas sistēmām – mākslīgo sveķu, silikonsveķu, silikāta un kaļķa cementa apmetumiem.
- **Sylitol 111 Konzentrat:** Minerālu virsmu stiprināšanai un stipri vai nevienmērīgi uzsūcošu virsmu uzsūkšanas spējas izlīdzināšanai.
- **Sylitol Finish 130:** fasādes krāsa uz kālija šķidrā stikla bāzes ar organiskajiem stabilizatoriem minerālu virsmu krāsojumam.

* Produktus izvēlas, ņemot vērā apmetuma sastāvu (saistvielas bāzi).

Neregulāri apmetuma virsmas plaisājumi (sk. BFS datu lapu Nr. 19, A.1)

Pasākums



Attēls 4.2. Atjaunojamais sistēmas slānis

Darbu secība – plaisājuma plaisu aizziešana vai krāsojuma plaisu pārklāšana

- **Tīrīšana:** ar ūdens strūklu zem spiediena vai ar karsta ūdens augstspiediena strūklu ne vairāk par 60° C, 60 bar. Jāievēro likumiskie vai iestāžu noteiktie priekšraksti saistībā ar notekūdeņu utilizāciju. Nodrošināt pietiekamu žūšanas laiku.
- **1. variants – plaisu aizziešana**
 - **Gruntējums:** OptiSilan TiefGrund
 - **Starpklājums:** FibroSil, ar ne vairāk par 5 % ūdens šķīdinājumu, uzklājams ar rullīti plaisu aizziešanai
 - **Nobeiguma pārklājums:** ThermoSan NQG, ne vairāk kā par 5 % atšķaidīts ar ūdeni
- **2. variants – elastīgs pārklājums**
 - **Gruntējums:** Dupa-Putzfestiger (apmetuma stiprinātājs), stipri uzsūcošu vai smilšainu virsmu gadījumā vai CapaGrund Universal, normāli uzsūcošu virsmu gadījumā
 - **Starpklājums:** PermaSilan, neatšķaidīts
 - **Nobeiguma pārklājums:** PermaSilan, neatšķaidīts
- **3. variants – plaisu aizziešana tikai uz minerāliem vai virsēja silikāta apmetuma**
 - **Gruntējums:** Sylitol 111 Konzentrat, atšķaidīts ar ūdeni proporcijā 2:1, stipri vai nevienmērīgi uzsūcošu pamatņu gadījumā
 - **Pamata pārklājums:** Sylitol-Minera, ne vairāk kā par 10 % atšķaidīts ar Sylitol 111 Konzentrat
 - **Nobeiguma pārklājums:** Sylitol Finish 130, ne vairāk kā par 3 % atšķaidīts ar Sylitol 111 Konzentrat

5

NEKVALITATĪVA DEKORATĪVĀ APMETUMA STRUKTŪRA, VĒLAMA JAUNA APMETUMA UZKLĀŠANA



Attēls 5.1. Nekvalitatīva dekoratīvā
struktūrapmetuma virsma

Produkti*

- **Capatect ZF-Spachtel 699:** organiska cementu nesaturoša armēšanas masa sistēmai ar putupolistirolu.
- **Capatect OrCa-Spachtel:** organiska cementu nesaturoša armēšanas masa sistēmai ar minerālo vati.
- **Capatect CarbonSpachtel:** augstas triecienizturības, ar oglekļa šķiedrām pastiprināta špaktelēšanas masa ar dispersijas saistvielu.
- **Capatect ArmaReno 700:** augstvērtīga daudz funkcionāla minerāla armēšanas masa ar cementa saistvielu.
- **Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M:** minerāla armēšanas masa ar cementa saistvielu.
- **Capatect-Gewebe 650:** sārmiturīgs stiklšķiedras siets iekļājams armējošajā slānī.
- **Caparol Putzgrund 610:** saķeres grunts, pirms dekoratīvā struktūrapmetuma uzklāšanas.
- **Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG:** vieglais apmetums ar nano kvarca režģa tehnoloģiju ilgstoši tīrām un no aļģēm un sēnīti aizsargātām fasādēm.
- **Capatect AmphiSilan Fassadenputz:** silikona sveķu saistvielas dekoratīvais apmetums
- **Capatect Fassadenputz:** pastiprināts ar siloksānu dispersijas saistvielu struktūrapmetums.
- **Capatect SIL-SI Fassadenputz:** struktūrapmetums ar silikona-silikāta saistvielu.
- **Capatect Mineralputz, Capatect Mineral Fassadenputz (minerālais apmetums), Capatect Mineral-Leichtputz (vieglais minerālais apmetums):** struktūrapmetumi ar kaļķa cementa saistvielu.
- **ThermoSan NQG:** fasādes krāsa ar nano kvarca režģa tehnoloģijas saistvielu, ilgstoši tīrām un no aļģēm un sēnītēm aizsargātām fasādēm. Piemērota uz visām tradicionālajām siltumizolācijas sistēmām – mākslīgo sveķu, silikonsveķu, silikāta un kaļķa cementa apmetumiem.
- **Sylitol Finish 130:** fasādes krāsa uz kālija šķidrā stikla bāzes ar organiskajiem stabilizatoriem minerālu virsmu krāsojumam.

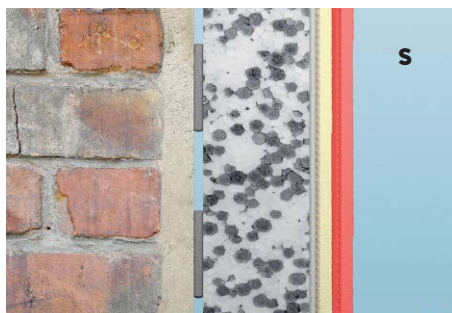
* Produktus izvēlas, ņemot vērā apmetuma sastāvu (saistvielas bāzi).

Izskatu zaudējis struktūrapmetums

Vēlama jauna apmetuma struktūra

Armēšanas slānis tehniskā kārtībā

Pasākums



Attēls 5.2. Atjaunojamais sistēmas slānis

Darbu secība – visas virsmas armēšana un dekoratīvā apmetuma uzklāšana

- **Sagatavošanās pasākumi:** pārbaudīt esošās pamatnes stingrību jeb nestspēju.
- **Tīrīšana:** ar ūdens strūklu zem spiediena vai ar karsta ūdens augstspiediena strūklu ne vairāk par 60° C, 60 bar. Jāievēro likumiskie vai iestāžu noteiktie priekšraksti saistībā ar notekūdeņu utilizāciju. Nodrošināt pietiekamu žūšanas laiku.
- **Gruntēšana (pēc nepieciešamība):** Caparol Putzgrund 610
- **1. variants – sistēma ar organisko saistvielu produktiem**
 - **Armēšanas slānis:** uzklāt uz pamatnes armējošo Capatect ZF-Spachtel 699, Capatect OrCa-Spachtel vai Capatect CarbonSpachtel, ieguldot tajā stiklšķiedras armējošo sietu Capatect-Gewebe 650 un izlīdzināt virsmu.
 - **Izvēlētā apmetuma uzklāšana un strukturēšana:**
 - Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG
 - Capatect AmphiSilan Fassadenputz
 - Capatect Fassadenputz
 - Capatect SIL-SI Fassadenputz
- **2. variants – sistēma ar minerālo saistvielu produktiem**
 - **Armēšanas slānis:** uzklāt uz pamatnes armējošo slāni, pielietojot Capatect-Klebe- und Armierungsmasse 186M vai Capatect ArmaReno 700, ieguldīt tajā stiklšķiedras armējošo sietu Capatect-Gewebe 650 un izlīdzināt virsmu.
 - **Izvēlētā apmetuma uzklāšana un strukturēšana:**
 - Capatect Mineralputz
 - Capatect Mineral Fassadenputz
 - Capatect Mineral-Leichtputz
 - **Krāsošana:** Syllitol Finish 130 kā izlīdzinošais krāsojums minerālas bāzes apmetumam
 - **Krāsošana, paaugstinātai noturībai pret algēm/sēnītēm:** Pamata pārklājums: ThermoSan NQG, ne vairāk kā par 5 % atšķaidīts ar OptiSilan TiefGrund. **Nobeiguma pārklājums:** ThermoSan NQG, ne vairāk kā par 5 % šķīdināts ar ūdeni

6 DEKORATĪVĀ APMETUMA ATSLĀŅOŠANĀS DAĻĒJI VAI NO VISAS VIRSMAS



Attēls 6.1. Noslédzošā fasādes apdares apmetuma atslāņošanās

Produkti*

Apmetums jāizvēlas atkarībā no esošā armēšanas slāņa (ar organisko vai minerālu saistvielu) vai pielāgojoties stāvoklim.

- **Caparol Putzgrund 610:** saķeres grunts, pirms dekoratīvā struktūrapmetuma uzklāšanas.
- **Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG:** vieglais apmetums ar nano kvarca režģa tehnoloģiju.
- **Capatect AmphiSilan Fassadenputz:** struktūrapmetums ar silikona sveķu saistvielu.
- **Capatect Fassadenputz:** ar siloksānu dispersijas saistvielu pastiprināts struktūrapmetums.
- **Capatect SIL-SI Fassadenputz:** struktūrapmetums ar silikona-silikāta saistvielu.
- **Capatect Mineralputz, Capatect Mineral Fassadenputz (minerālais dekoratīvais apmetums), Capatect Mineral-Leichtputz (vieglais minerālais apmetums):** struktūrapmetums ar kaļķa cementa saistvielu.
- **ThermoSan NQG:** fasādes krāsa ar nano kvarca režģa tehnoloģijas saistvielu, ilgstoši tīrām un no alģu un sēnīšu veidošanās aizsargātām fasādēm. Piemērota uz visām tradicionālajām siltumizolācijas sistēmām – mākslīgo sveķu, silikonsveķu, silikāta un kaļķa cementa apmetumiem.

* Produktus izvēlas, ņemot vērā apmetuma sastāvu (saistvielas bāzi).

Daļēja vai pilna fasādes virsmas noslēdzošā dekoratīvā apmetuma atslāņošanās

Pasākums



Attēls 6.2. Atjaunojamais sistēmas slānis

Darbu secība – daļēja vai visas virsmas dekoratīvā apmetuma nomaīņa

- **Tīrīšana:** mehāniski, proti, ar špakteli vai piemērotu instrumentu, bez atlikuma noņemot virsējo apmetumu, kas ir atdalījies vai slikti turas. Izvairīties no armēšanas slāņa bojāšanas. Ja attīrītie laukumi nav pa visu virsmu, tie jāveido ar iespējami tīrām malām.
- **Gruntēšana (pēc nepieciešamība):** Putzgrund 610
- **1. variants – sistēma ar organisko saistvielu produktiem**
 - **Izvēlētā apmetuma uzklāšana un strukturēšana:**
 - Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG
 - Capatect AmphiSilan Fassadenputz
 - Capatect Fassadenputz
 - Capatect SIL-SI Fassadenputz
- **2. variants – sistēma ar minerālo saistvielu produktiem**
 - **Izvēlētā apmetuma uzklāšana un strukturēšana:**
 - Capatect Mineral-Leichtputz
 - Capatect Mineralputz
 - Capatect Mineral Fassadenputz
 - **Krāsošana:** lai optiski apslēptu remontējamās vietas uz vietumis apstrādājamās plaknes, ieteicams pārkrāsot visu laboto fasādi. Krāsojuma struktūru skatīt 10. lapā.

7 DEKORATĪVAIS UN ARMĒJOŠAIS SLĀNIS DAĻĒJI BOJĀTS, SILTUMIZOLĀCIJA TEHNISKĀ KĀRTĪBĀ



Attēls 7.1. Armējošā un apmetuma slāņa atslāņošanās

Produkti*

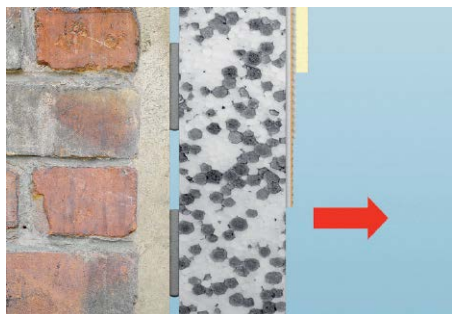
- **Capatect ZF-Spachtel 699:** organiska cementu nesaturoša armēšanas masa sistēmai ar putupolistirolu.
- **Capatect OrCa Spachtel:** organiska cementu nesaturoša armēšanas masa sistēmai ar minerālo vati.
- **Capatect CarbonSpachtel:** augstas triecienizturības, ar oglekļa šķiedrām pastiprināta armēšanas masa ar dispersijas saistvielu.
- **Capatect ArmaReno 700:** augstvērtīga daudz funkcionāla minerāla armēšanas masa ar cementa saistvielu.
- **Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M (līmēšanas un armēšanas masa):** minerāla armēšanas masa ar cementa saistvielu.
- **Capatect-Gewebe 650:** sārmiturīgs stiklšķiedras siets iekļājams armējošajā slānī.
- **Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG:** vieglais apmetums ar nano kvarca režģa tehnoloģiju ilgstoši tīrām un no aļģēm un sēnīti aizsargātām fasādēm.
- **Capatect AmphiSilan Fassadenputz:** silikona sveķu saistvielas dekoratīvais apmetums.
- **Capatect Fassadenputz:** ar siloksānu dispersijas saistvielu pastiprināts struktūrapmetums.
- **Capatect SIL-SI Fassadenputz (fasāžu apmetums):** struktūrapmetums ar silikona-silikāta saistvielu.
- **Capatect Mineralputz, Capatect Mineral Fassadenputz (minerālais apmetums), Capatect Mineral- Leichtputz (vieglais minerālais apmetums):** struktūrapmetumi ar kaļķa cementa saistvielu.
- **ThermoSan NQG:** fasādes krāsa ar nano kvarca režģa tehnoloģijas saistvielu, ilgstoši tīrām un no aļģēm un sēnītēm aizsargātām fasādēm. Piemērota uz visām tradicionālajām siltumizolācijas sistēmām – mākslīgo sveķu, silikonsveķu, silikāta un kaļķa cementa apmetumiem.

* Produktus izvēlas, ņemot vērā apmetuma sastāvu (saistvielas bāzi).

Dekoratīvais un armēšanas slānis daļēji bojāts

Siltumizolācijas slānis tehniskā kārtībā, saglabājams

Pasākums



Attēls 7.2. Atjaunojamais sistēmas slānis

Darbu secība – visas virsmas armējama un dekoratīvā apmetuma uzklāšana

- **Sagatavošanās pasākumi: slāņiem, kas tiek klāti no jauna, nepieciešams izveidot trepveida pārklāšanas zonas.**
 1. Ap bojāto pārklājuma zonu iegriezt tīru robežu un noņemt to no siltumizolācijas.
 2. Apmēram 10 cm platumā visapkārt šai zonai nokasīt armējuma slāni līdz armējošanas sietam.
 3. Virsējo apmetumu nokasīt apmēram 5 cm platumā līdz armējuma slānim.
- **1. variants – sistēma ar organisko saistvielu produktiem**
 - **Armēšanas slānis:** uzklāt uz pamatnes armējošo slāni, pielietojot Capatect ZF-Spachtel 699, Capatect OrCa-Spachtel vai Capatect CarbonSpachtel, ieguldīt tajā stiklšķiedras armējošo sietu Capatect-Gewebe 650 un izlīdzināt virsmu.
 - **Izvēlētā apmetuma uzklāšana un strukturēšana:**
 - Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG
 - Capatect AmphiSilan-Fassadenputz
 - Capatect Fassadenputz
 - Capatect SIL-SI Fassadenputz
- **2. variants – variants - sistēma ar minerālu saistvielu produktiem**
 - **Armēšanas slānis:** uzklāt uz pamatnes armējošo slāni, pielietojot Capatect ArmaReno 700 vai Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M, ieguldīt tajā stiklšķiedras armējošo sietu Capatect-Gewebe 650 un izlīdzināt virsmu.
 - **Izvēlētā apmetuma uzklāšana un strukturēšana:**
 - Capatect Mineral- Leichtputz
 - Capatect Mineralputz
 - Capatect Mineral Fassadenputz
 - **Apmetums:** lai optiski apslēptu lokāli remontējamās vietas uz apstrādājamās plaknes, ieteicams pārkrāsot visu laboto fasādi.

8

LOKĀLI SISTĒMAS BOJĀJUMI VISĀ SISTĒMAS BIEZUMĀ



Attēls 8.1. Visas siltināšanas sistēmas t.sk. siltumizolācijas bojājumi

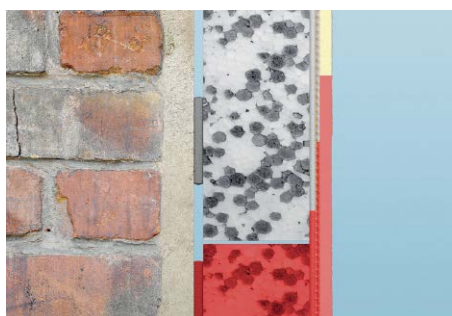
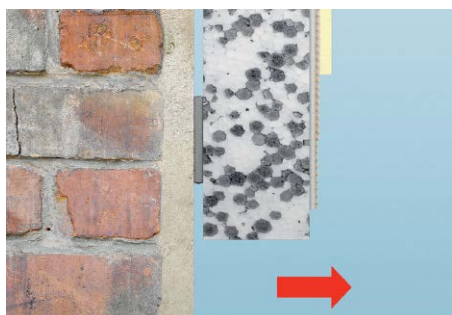
Produkti*

- **Siltumizolācijas loksnes:** minerālās vates loksnes saskaņā ar EN 13162:2008 vai putu polistirola loksnes saskaņā ar EN 13162:2008
- **Capatect ZF-Spachtel 699 vai Capatect OrCa-Spachtel:** organiska cementu nesaturoša armēšanas masa.
- **Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M vai Capatect ArmaReno 700:** armēšanas masa ar cementa saistvielu.
- **Capatect-Gewebe 650 (audums):** stikla šķiedras audums armēšanai.
- **Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG:** Vieglais apmetums ar nano kvarca režģa tehnoloģiju ilgstoši tīrām un no aļģēm un sēnīti aizsargātām fasādēm.
- **Capatect AmphiSilan Fassadenputz:** silikona sveķu saistvielas dekoratīvais apmetums.
- **Capatect Fassadenputz:** pastiprināts ar siloksānu dispersijas saistvielu struktūrapmetums.
- **Capatect SIL-SI Fassadenputz:** struktūrapmetums ar silikona-silikāta saistvielu.
- **Capatect Mineralputz, Capatect Mineral Fassadenputz (minerālais apmetums), Capatect Mineral- Leichtputz (vieglais minerālais apmetums):** struktūrapmetumi ar kaļķa cementa saistvielu.
- **ThermoSan NQG:** fasādes krāsa ar nano kvarca režģa tehnoloģijas saistvielu, ilgstoši tīrām un no aļģēm un sēnītēm aizsargātām fasādēm. Piemērota uz visām tradicionālajām siltumizolācijas sistēmām – mākslīgo sveķu, silikonsveķu, silikāta un kaļķa cementa apmetumiem.

* Produktus izvēlas, ņemot vērā apmetuma sastāvu (saistvielas bāzi).

Lokāli defekti ar izolācijas plākšņu bojājumiem

Pasākums



Attēls 8.2. Atjaunojamais sistēmas slānis

Darbu secība – virsējā apmetuma nomainīšana daļēji vai pa visu virsmu

■ Sagatavošanās pasākumi:

1. Veidojot tīru robežu, iegrieziet un izņemiet bojāto zonu, tostarp izolācijas plāksnes.
2. Aptuveni 5 cm platumā visapkārt noņemt armējošo slāni un dekoratīvo apmetumu līdz izolācijas plākšņu virsmai.
3. Visapkārt nokasīt armēšanas masu apmēram 10 cm platā joslā, līdz armēšanas sietam.
4. Dekoratīvo apmetumu nokasīt apmēram 5 cm platumā līdz armēšanas slānim.

■ Siltumizolācija: precīzi piegrieztu izolācijas elementu, kā „plombu” ielīmēt izgriezumā.

■ 1. variants — sistēma ar organisko saistvielu bāzes produktiem

- **Armēšanas slānis:** uzklāt uz pamatnes armējošo slāni, pielietojot Capatect ZF-Spachtel 699, Capatect OrCa-Spachtel vai CarbonSpachtel, ar savstarpēju pārklāšanos ieguldīt Capatect-Gewebe 650 sietu un pielīdzināt armējošo slāni.
- **Izvēlētā apmetuma uzklāšana un strukturēšana:**
 - Capatect Fassadenputz
 - Capatect AmphiSilan Fassadenputz
 - Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG

■ 2. variants – sistēma ar minerālo saistvielu bāzes produktiem

- **Armēšanas slānis:** uzklāt uz pamatnes armējošo slāni, pielietojot Capatect ArmaReno 700 vai Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M ar savstarpēju pārklāšanos ieguldīt armēšanas sietu Capatect-Gewebe 650 un pielīdzināt armējošo slāni.
- **Izvēlētā apmetuma uzklāšana un strukturēšana:**
 - Capatect Mineral-Leichtputz
 - Capatect Mineralputz
 - Capatect Mineral Fassadenputz
- **Krāsošana:** lai optiski apslēptu remontējamās vietas uz vietumis apstrādājamās plaknes, ieteicams pārkrāsot visu laboto fasādi.

9 DEKORATĪVAIS UN ARMĒJOŠAIS SLĀNIS UZ POLISTIROLA IZOLĀCIJAS BOJĀTS VISĀ VIRSMAS LAUKUMĀ UN NAV SAGLABĀJAMS



Attēls 9.1. Visas siltināšanas sistēmas t.sk. siltumizolācijas bojājumi

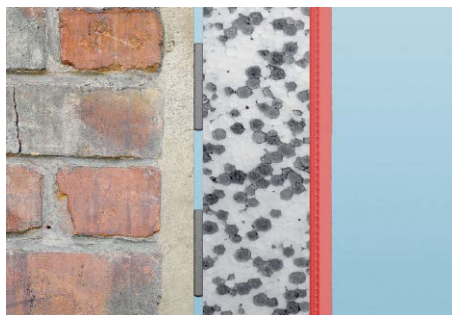
Produkti*

- **Capatect ZF-Spachtel 699:** organiska cementu nesaturoša armēšanas masa sistēmai ar putupolistirolu.
- **Capatect OrCa-Spachtel:** organiska cementu nesaturoša armēšanas masa sistēmai ar minerālo vati.
- **Capatect CarbonSpachtel:** augstas triecienizturības, ar oglekļa šķiedrām pastiprināta špaktelēšanas masa ar dispersijas saistvielu.
- **Capatect-Klebe und Armierungsmasse 186M vai Capatect ArmaReno 700:** armēšanas masa ar cementa saistvielu.
- **Capatect Gewebe 650:** sārmiturīgs stiklšķiedras siets iekļājams armējošā slānī.
- **Capatect ThermoSan-Fassadenputz NQG:** Vieglais apmetums ar nano kvarca režģa tehnoloģiju.
- **Capatect AmphiSilan-Fassadenputz:** struktūrapmetums ar silikona sveķu saistvielu.
- **Capatect Fassadenputz:** pastiprināts ar siloksānu dispersijas saistvielu struktūrapmetumu.
- **Capatect SIL-SI Fassadenputz:** struktūrapmetums ar silikona-silikāta saistvielu.
- **Capatect Mineralputz, Capatect Mineral Fassadenputz (minerālais apmetums), Capatect Mineral- Leichtputz (vieglais minerālais apmetums):** struktūrapmetumi ar kaļķa cementa saistvielu.
- **Sylitol Finish 130:** fasādes krāsa uz kālija šķidrā stikla bāzes ar organiskajiem stabilizatoriem minerālu virsmu krāsojumam.
- **ThermoSan NQG:** fasādes krāsa ar nano kvarca režģa tehnoloģijas saistvielu, ilgstoši tīrām un no aļģēm un sēnītēm aizsargātām fasādēm. Piemērota uz visām tradicionālajām siltumizolācijas sistēmām – mākslīgo sveķu, silikonsveķu, silikāta un kaļķa cementa apmetumiem.

* Produktus izvēlas, ņemot vērā apmetuma sastāvu (saistvielas bāzi).

Dekoratīvais un armējošais slānis uz putupolistirola pa visu virsmu ir bojāts un nav saglabājams

Pasākums



Attēls 9.2. Atjaunojamais sistēmas slānis

Darbu secība – visas virsmas pāršpaktelēšana un apmešana no jauna

- **Sagatavošanās pasākumi:** pa slāņiem noņemt bojāto pārklājumu. Šim nolūkam pa soļiem veikt, apmēram, 5 mm dziļus iegriezumus un nolobīt pārklājumu joslu veidā. Pārslīpēt atlikušās polistirola izolācijas plāksnes. Nomainīt, iespējams, bojātās izolācijas plāksnes. Ja nepieciešams, nostiprināt ar dībeļiem.
- **Siltumizolācija:** precīzi piegrieztu izolācijas elementu, kā „plombu” ielīmēt izgriezumā.
- **1. variants – sistēma uz organisko produktu bāzes**
 - **Armēšanas slānis:** Capatect ZF-Spachtel 699, Capatect OrCa-Spachtel vai Capatect CarbonSpachtel, ieguldīt armējošo sietu Capatect-Gewebe 650 un pielīdzināt armējošo slāni
 - **Izvēlētā apmetuma uzklāšana un strukturēšana:**
 - Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG
 - Capatect AmphiSilan Fassadenputz
 - Capatect Fassadenputz
 - Capatect SIL-SI Fassadenputz
- **2. variants – sistēma uz minerālo produktu bāze**
 - **Armēšanas slānis:** uzklāt uz pamatnes armējošo slāni, pielietojot Capatect ArmaReno 700 vai Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M ar savstarpējo pārklāšanos ieguldīt armēšanas sietu Capatect-Gewebe 650 un pielīdzināt armējošo slāni.
 - **Izvēlētā apmetuma uzklāšana un strukturēšana:**
 - Capatect Mineral-Leichtputz
 - Capatect Mineralputz
 - Capatect Mineral Fassadenputz
 - **Krāsošana:** Sylitol Finish 130 kā izlīdzinošais krāsojums minerālas bāzes apmetumam.
 - **Krāsošana paaugstinātai noturība pret aļģēm/sēnītēm:**
 - Pamata pārklājums:** ThermoSan NQG, ne vairāk kā par 5 % atšķaidīts ar OptiSilan TiefGrund
 - Noslēguma pārklājums:** ThermoSan NQG, ne vairāk kā par 5 % šķīdināts ar ūdeni.

SIA DAW BALTICA

Miera iela 30c

Salaspils, LV-2169

Tālr. +371 67500072

E-pasts: info@daw.lv

Informatīvais dienests: 80200937

www.caparol.lv

Šī **tehniskā informācija** ir sagatavota, pamatojoties uz jaunākajām tehnoloģijām un mūsu pieredzi. Ņemot vērā pamatņu un apstākļu dažādību objektā, pircējs/lietotājs nav atbrīvots no pienākuma uz savu atbildību pārbaudīt mūsu materiālu derīgumu plānotajam pielietojumam attiecīgā objekta apstākļos pareizā un amatniecības normām atbilstošā veidā. Šajā brošūrā iekļautā informācija vairs nav spēkā, tiklīdz tiek izdota tās jaunākā versija. Ņemot vērā nacionālo regulējumu trūkumu siltinātu fasāžu remontiem, izdevums balstīts uz Vācijas pieredzi, būvniecības pielaidēm un normatīviem.

02/2022

THE POWER OF SURFACE.

