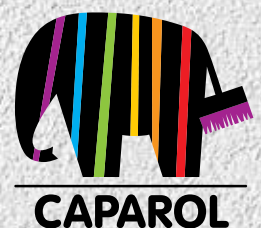




GEVELISOLATIE RENOVEREN

Reparatievarianten – werkwijze – producten

THE POWER OF SURFACE.





Deze technische informatie is samengesteld op basis van de nieuwste technologie en onze ervaring. Met betrekking tot de verscheidenheid aan substraten en objectcondities, is de gebruiker niet ontslagen van zijn verplichting om onze materialen op eigen verantwoordelijkheid voor hun geschiktheid voor het beoogde gebruik onder de betreffende objectcondities op een professionele en bekwame manier te testen. Bij publicatie van een nieuwe editie is dit document ongeldig.

INHOUD

Opplussen volledig ETICS systeem		
Variant 1 (EPS + EPS)	CASE 1	8
Variant 2 (MW + MW)	CASE 1	9
Variant 3 (MW + EPS)	CASE 1	10
Variant 4 (EPS + MW)	CASE 1	11
(Opnieuw) schilderen van de sierpleisterlaag	CASE 2	12
Vervuiling van het bestaande oppervlak		
(Opnieuw) schilderen van de sierpleisterlaag	CASE 3	13
Alg- en schimmel aangroei aan het bestaande oppervlak		
(Opnieuw) schilderen van de sierpleisterlaag	CASE 4	14
Haarscheurtjes in de bestaande sierpleisterlaag		
(Volledige) Renovatie van de sierpleisterlaag	CASE 5	15
Craquelé- en scheurvorming in de bestaande sierpleisterlaag		
(Plaatselijke) renovatie van de sierpleisterlaag	CASE 6	16
Plaatselijke onthechting in de bestaande sierpleisterlaag		
(Plaatselijke) renovatie van de wapeningslaag en sierpleisterlaag	CASE 7	17
Beschadiging van de bestaande wapeningslaag en sierpleisterlaag		
(Plaatselijke) renovatie van gehele ETICS systeem	CASE 8	18
Beschadiging van bestaande isolatie, wapeningslaag en sierpleisterlaag.		
(Volledige) renovatie van de wapeningslaag en sierpleisterlaag	CASE 9	19
Beschadiging van de bestaande wapeningslaag en sierpleisterlaag		

DE PERFECTE PARTNER VOOR ALLE MAKERS VAN BETERE LEEFRUIMTES.

Al meer dan 125 jaar vindt Caparol oppervlakken opnieuw uit om gebouwen mooier, gezonder, efficiënter en duurzamer te maken. Ontdek onze uitgebreide mogelijkheden voor productoplossingen en diensten. Ontdek 'the power of surface'.



THE POWER OF SURFACE.

HET RENOVEREN VAN GEVELISOLATIE

Composietsystemen voor thermische isolatie (ETICS) worden al meer dan 50 jaar op grote schaal gebruikt voor gevelisolatie. Langetermijnwaarnemingen op wetenschappelijke basis tonen aan dat de levensduur en de noodzakelijke renovatie-intervallen voor een correcte verwerking, onderhoud en reparatie hetzelfde moeten worden geclassificeerd als die van conventioneel gepleisterd metselwerk.

Afhankelijk van het type gebouw, gebruik, locatie en onderhoud, wordt elke gevel onderworpen aan een breed scala aan belastingen en een volledig natuurlijk verouderingsproces. Dit maakt het noodzakelijk om met gepaste tussenpozen renovatiemaatregelen te nemen. De motieven en werkstappen kunnen variëren afhankelijk van de conditie:

- Optische verfrissing van verouderde en vuile gevels
- Reiniging van algen / schimmeloppervlakken
- Redesign (kleuren, structuur)
- Vervanging van verweerde of beschadigde oppervlakken
- Schadeherstel
- Energetische optimalisatie door extra isolatielagen

VEREISTEN

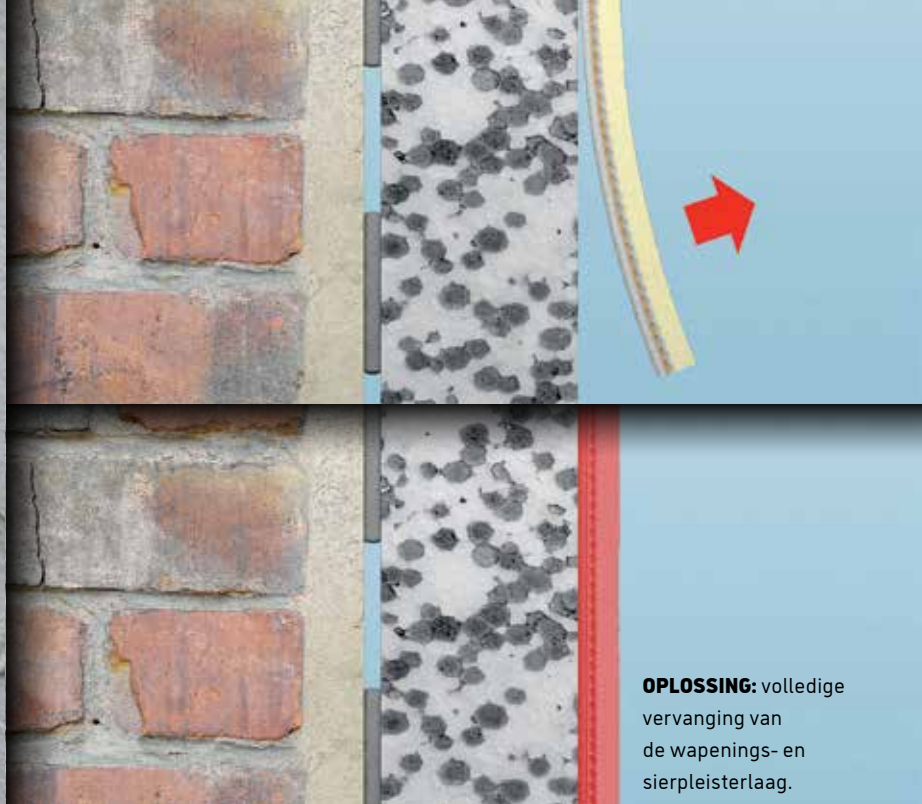
Zoals bij elke gevelrenovatie, moet altijd vooraf een nauwkeurige analyse van de bestaande toestand worden uitgevoerd. Dit omvat onder andere de eliminatie van alle structurele factoren die schade veroorzaken, zoals onvoldoende hemelwaterafvoer, lekkende aansluitingen of onvoldoende dakoverstekken. Ook de bestaande gevelisolatie moet vakkundig worden gecontroleerd op kwaliteit, type afwerking (compatibiliteit) en eventuele gebreken.



Dankzij de vele mogelijkheden kan elk oud gebouw nieuw leven worden ingeblazen. Of het nu gaat om één, twee of meerdere woningen - economische renovaties met composietsystemen met thermische isolatie creëren waarde voor elke eigenaar.



PROBLEEM: de sierpleister- en wapeningslaag op polystyreenisolatie is over het gehele oppervlak beschadigd en moet worden vervangen.



OPLOSSING: volledige vervanging van de wapenings- en sierpleisterlaag.

WELKE RENOVATIE IS NOODZAKELIJK?

Afhankelijk van de vastgestelde toestand kunnen verschillende varianten worden overwogen:

OPPLUSSEN (EXTRA ISOLATIESYSTEEM)

- Bij onvoldoende isolatie of optimalisatie van isolatie

SCHILDEREN

- Optische verfrissing van verouderde en vuile gevels
- Revisie van algenoppervlakken
- Repareren van krimp scheuren

GEDEELTELIJKE REPARATIE

Verwijdering van defecten of schade:

- van de sierpleisterlaag
- van de sierpleister- en wapeningslaag
- van de pleisterlagen en isolatie

VOLLEDIG OVERPLEISTEREN EN EEN NIEUWE SIERPLEISTERLAAG

met onooglijke oppervlakken of wanneer een nieuwe pleisterstructuur gewenst is.

VOLLEDIGE VERVANGEN VAN DE PLEISTEROPBOUW bij beschadigde of slecht uitgevoerde afwerkingen.

De noodzakelijke werkstappen en te gebruiken materialen worden beschreven aan de hand van verschillende casestudy's. Uiteraard kunnen in combinatie op een gebouw verschillende maatregelen nodig zijn. De voorbeelden hebben betrekking op gevelisolatiesystemen met afwerkingen van kunsthars, siliconenhars, silicaat of kalkcementpleisters.

TECHNISCHE ONDERSTEUNING TER PLAATSE

VOLLEDIG OPPLUSSEN VAN DE BESTAANDE BUITENGEVELISOLATIE

In het kader van de modernisering van de gebouwschil vormt het opplussen van oude ETICS-systemen een alternatief voor de arbeidsintensieve en dure methode van het slopen van oude systemen. Bij deze methode zijn de tijdrovende verwijdering, afvoer en daaropvolgende volledige reconstructie niet nodig. Opplussen is een verbetering van de oorspronkelijke toestand door integratie van het oude systeem in het nieuwe systeem, om het totale systeem aan te passen aan de hedendaagse eisen op het gebied van vocht-, brand-, geluids- en warmtebescherming. Een bouwvergunning is vereist voor het opplussen van bestaande systemen.

Voor het opplussen met door de bouwautoriteiten goedgekeurde ETICS kunnen oude ETICS-systemen met isolatieplaten van geëxpandeerd polystyreenhardschuim (EPS), isolatieplaten van minerale wol (MW) of lamellen van minerale wol (MW-L) met pleisterlaag worden overwogen. De oude ETICS-systemen die moeten worden bewerkt, moeten op hun beurt zijn aangebracht op metselwerk of beton, met of zonder pleister, als gelijmd of gelijmd en geplugd systeem. De basiseisen voor de oude ETICS voor de installatie van een extra ETICS zijn onafhankelijk van de latere productcombinatie en worden op de volgende pagina weergegeven.



PRINCIPIËLE VEREISTEN VAN HET OPPLUSSEN

- **VOER EEN VOCHTIGHEIDSCONTROLE VAN DE ONDERGROND UIT.**
- **DE ONDERGROND VAN DE BESTAANDE ETICS MOET VOLDOENDE DRAAGKRACHT HEBBEN VOOR DE VERANKERING VAN DE NIEUWE ETICS.**
- **DE BESTAANDE ETICS MOET OP ZICHZELF STABIEL ZIJN.**
- **HET OPPERVLAK MOET VLAK, DROOG, VET- EN STOFVRIJ ZIJN.**
- **DE EVENTUEEL AANWEZIGE VERFLAAG VAN DE BESTAANDE ETICS MOET COMPATIBEL ZIJN MET DE LIJMMORTEL VAN DE NIEUWE ETICS.**

BEOORDELING VAN HET SYSTEEM

Een gedegen advies voor de aanpassing van oude ETICS-systemen moet gebaseerd zijn op een grondige analyse van de feitelijke toestand van de ondergrond en het oude ETICS systeem. Ondergronden en oude ETICS systemen waarvan de stabiliteit en de draagkracht geschikt zijn voor het opplussen kan worden aangetoond door proefboringen onder beoordeling van een deskundige. De fabrikanten van ETICS systemen adviseren om voor een representatieve test een vijftal locaties te kiezen, elk ter grootte van ongeveer $0,5 \text{ m}^2$. In het kader van de analyse van de actuele situatie moeten ook het eigen gewicht van het oude systeem, met name het pleistersysteem, en de bestaande isolatiedikte worden bepaald. Het maximale totale gewicht (droog) van het oude en het nieuwe pleistersysteem mag niet meer bedragen dan 30 kg/m^2 voor isolatiemateriaal uit minerale wol en 50 kg/m^2 voor isolatiemateriaal uit EPS. Bovendien moet voor totale isolatiediktes $> 200 \text{ mm}$ het pleistergewicht (nat) van het nieuwe systeem beperkt blijven tot 22 kg/m^2 .

Indien er zichtbare schade is, bijvoorbeeld scheuren of afbrokkeling, is een essentiële taak van de situatie analyse het bepalen van de oorzaken van de schade. Naast de registratie van de systeemtechnische aspecten moet de analyse van de bestaande toestand ook de registratie omvatten van alle mogelijke factoren van structurele aard die de schade hebben veroorzaakt, zoals gebrekkige waterafvoer, lekkende verbindingen of onvoldoende dakoverstekken.



CASE 1

OPPLUSSEN EN NIEUWE PLEISTERAFWERKING



VARIANT 1 (EPS + EPS)

BASISVEREISTEN BIJ HET OPPLUSSEN VAN ISOLATIE

- Voer een diffusieberekening uit voor de functionaliteit van de bestaande bouwfysica.
- Voor een totale dikte van de isolatielaag van oude en nieuwe systemen ≥ 10 cm polystyreen, waar nodig een 'brandstrook' aanbrengen van minerale wol ter plaatse van de verdiepingsvloer.
- In principe lijmen en pluggen.
- Verankering met goedgekeurde pluggen door beide lagen in de dragende ondergrond.
- Dubbelrailsystemen zijn niet toegestaan.
- Meervoudig opplussen is niet toegestaan.
- Lijmen met zelfklevend schuim is niet toegestaan.
- De minimale dikte van het nieuwe systeem is 40 mm.
- Maximale totale dikte van de isolatiematerialen ≤ 300 mm.

ARBEIDSGANGEN

Vorbereidende werkzaamheden: controleer de staat van de bestaande gevelisolatie met betrekking tot het meten van het draagvermogen. Maak indien nodig gedetailleerde aanpassingen (bijvoorbeeld dak- en raamaansluitingen).

Nieuwe gevelisolatie

- Lijm isolatieplaten (deelvlak verlijming mogelijk)
- Pluggen of verankering van het volledige systeem.
- Aansluitprofielen aanbrengen
- Hoekprofielen aanbrengen
- Wapeningslaag aanbrengen
- Voorbehandelen (optioneel)
- Pleisterlaag aanbrengen
- Afwerken met een buitenmuurverf (optioneel)

PRODUCTEN

Selectie van de nieuwe Capatect onderdelen die moeten worden toegepast volgens technische en ontwerpsspecificaties.

Isolatiemateriaal

- geëxpandeerd polystyreen (EPS)
- minerale wol platen
- minerale wol lamellen

Wapeningslaag

- organisch
- mineraal

Pleister

- dispersie basis
- siliconenhars basis
- silikaat basis
- kalkcement basis



VARIANT 2 (MW + MW)

BASISVEREISTEN BIJ HET OPPLUSSEN VAN ISOLATIE

- Voer een diffusieberekening uit voor de functionaliteit van de bestaande bouwfysica.
- In principe lijmen en pluggen.
- Verankering met goedgekeurde pluggen door beide lagen in de dragende ondergrond.
- Dubbelrailsystemen zijn niet toegestaan.
- Meervoudig opplussen is niet toegestaan.
- Lijmen met zelfklevend schuim is niet toegestaan.
- De minimale dikte van het nieuwe systeem is 40 mm.
- Maximale totale dikte van de isolatiematerialen ≤ 200 mm.

ARBEIDSGANGEN

Vorbereidende werkzaamheden: Controleer de staat van de bestaande gevelisolatie met betrekking tot het meten van het draagvermogen. Maak indien nodig gedetailleerde aanpassingen (bijvoorbeeld dak- en raamaansluitingen).

Nieuwe gevelisolatie

- Lijm isolatieplaten (deelvlak verlijming mogelijk)
- Pluggen of verankering van het volledige systeem.
- Aansluitprofielen aanbrengen
- Hoekprofielen aanbrengen
- Wapeningslaag aanbrengen
- Voorbehandelen (optioneel)
- Pleisterlaag aanbrengen
- Afwerken met een buitenmuurverf (optioneel)

PRODUCTEN

Selectie van de nieuwe Capatect onderdelen die moeten worden toegepast volgens technische en ontwerpsspecificaties.

Isolatiemateriaal

- minerale wol platen
- minerale wol lamellen

Wapeningslaag

- mineraal

Pleister

- kalkcement basis

CASE 1

OPPLUSSEN EN NIEUWE PLEISTERAFWERKING



VARIANT 3 (MW + EPS)

BASISVEREISTEN BIJ HET OPPLUSSEN VAN ISOLATIE

- Voer een diffusieberekening uit voor de functionaliteit van de bestaande bouwfysica.
- Voor een totale dikte van de isolatielaag van oude en nieuwe systemen ≥ 10 cm polystyreen, waar nodig een 'brandstrook' aanbrengen van minerale wol ter plaatse van de verdiepingsvloer.
- In principe lijmen en pluggen.
- Verankering met goedgekeurde pluggen door beide lagen in de dragende ondergrond.
- Dubbelrailsystemen zijn niet toegestaan.
- Meervoudig opplussen is niet toegestaan.
- Lijmen met zelfklevend schuim is niet toegestaan.
- De minimale dikte van het nieuwe systeem is 40 mm.
- Maximale totale dikte van de isolatiematerialen ≤ 200 mm.

ARBEIDSGANGEN

Vorbereidende werkzaamheden: controleer de staat van de bestaande gevelisolatie met betrekking tot het meten van het draagvermogen. Maak indien nodig gedetailleerde aanpassingen (bijvoorbeeld dak- en raamaansluitingen).

Nieuwe gevelisolatie

- Lijm isolatieplaten (deelvlak verlijming mogelijk)
- Pluggen of verankering van het volledige systeem.
- Aansluitprofielen aanbrengen
- Hoekprofielen aanbrengen
- Wapeningslaag aanbrengen
- Voorbehandelen (optioneel)
- Pleisterlaag aanbrengen
- Afwerken met een buitenmuurverf (optioneel)

PRODUCTEN

Selectie van de nieuwe Capatect onderdelen die moeten worden toegepast volgens technische en ontwerpsspecificaties.

Isolatiemateriaal

- geëxpandeerd polystyreen (EPS)
- minerale wol platen
- minerale wol lamellen

Wapeningslaag

- organisch
- mineraal

Pleister

- dispersie basis
- siliconenhars basis
- silikaat basis
- kalkcement basis



VARIANT 4 (EPS + MW)

BASISVEREISTEN BIJ HET OPPLUSSEN VAN ISOLATIE

- Voer een diffusieberekening uit voor de functionaliteit van de bestaande bouwfysica.
- In principe lijmen en pluggen.
- Verankering met goedgekeurde pluggen door beide lagen in de dragende ondergrond.
- Dubbelrailsystemen zijn niet toegestaan.
- Meervoudig opplussen is niet toegestaan.
- Lijmen met zelfklevend schuim is niet toegestaan.
- De minimale dikte van het nieuwe systeem is 40 mm.
- Maximale totale dikte van de isolatiematerialen ≤ 200 mm.

ARBEIDSGANGEN

Vorbereidende werkzaamheden: Controleer de staat van de bestaande gevelisolatie met betrekking tot het meten van het draagvermogen. Maak indien nodig gedetailleerde aanpassingen (bijvoorbeeld dak- en raamaansluitingen).

Nieuwe gevelisolatie

- Lijm isolatieplaten (deelvlak verlijming mogelijk)
- Pluggen of verankering van het volledige systeem.
- Aansluitprofielen aanbrengen
- Hoekprofielen aanbrengen
- Wapeningslaag aanbrengen
- Voorbehandelen (optioneel)
- Pleisterlaag aanbrengen
- Afwerken met een buitenmuurverf (optioneel)

PRODUCTEN

Selectie van de nieuwe Capatect onderdelen die moeten worden toegepast volgens technische en ontwerpsspecificaties.

Isolatiemateriaal

- minerale wol platen
- minerale wol lamellen

Wapeningslaag

- mineraal

Pleister

- kalkcement basis

CASE 2

- PLEISTERLAAG SCHADEVRIJ, TECHNISCH INTACT
- AFGEWERKT OF NIET-AFGEWERKT
- VERWEERD EN/OF VERVUID DOOR OUDERDOM



PRODUCTEN

OptiSilan Tiefgrund

Verstevigend en egaliserend voorstrijkmiddel met hydrofoberende eigenschappen, voor toepassing onder ThermoSan.

ThermoSan

Speciaal ontwikkeld voor de bescherming van buitengevelisolatie. Door het Caparol Clean Concept wordt vervuiling tegengegaan. De verflaag is ongevoelig voor micro-organismen: gevels blijven daardoor langer schoon.

MAATREGEL



ARBEIDSGANGEN – RENOVATIE VAN DE AFWERKLAAG

Reiniging: door middel van hogedruk reinigen, temperatuur max. 60 °C, druk max. 60 bar. Neem de wettelijke en/of lokale voorschriften voor afvalwaterafvoer in acht. Zorg voor voldoende droogtijd.

Variant 1: normaal zuigende oppervlakken

- Grondlaag: ThermoSan, max. 10% met OptiSilan Tiefgrund verdund
- Afwerklaag: ThermoSan, max. 5% met water verdund

Variant 2: sterker zuigende oppervlakken

- Impregneren: OptiSilan Tiefgrund
- Tussenlaag: ThermoSan, max. 10% met water verdund
- Afwerklaag: ThermoSan, max. 3% met water verdund

CASE 3

- **PLEISTERAFWERKING MET ALGEN- EN/OF SCHIMMELAANGROEI**



PRODUCTEN

OptiSilan Tiefgrund

Verstevigend en egaliserend voorstrijkmiddel met hydrofoberende eigenschappen, voor toepassing onder ThermoSan.

ThermoSan

Speciaal ontwikkeld voor de bescherming van buitengevelisolatie. Door het Caparol Clean Concept wordt vervuiling tegengegaan. De verflaag is ongevoelig voor micro-organismen: gevels blijven daardoor langer schoon.

MAATREGEL



ARBEIDSGANGEN – VERWIJDERING VAN ALGEN EN SCHIMMELS MET DAAROPVOLGEND PREVENTIEF SCHILDEREN

Reiniging: ondergrond behandelen met een mos- en algdodend middel. Algen- of schimmels door middel van hogedruk reinigen grondig verwijderen, temperatuur max. 60 °C, druk max. 60 bar. Neem de wettelijke en/of lokale voorschriften voor afvalwaterafvoer in acht. Zorg voor voldoende droogtijd.

Variant 1: normaal zuigende oppervlakken

- Voorbehandeling: behandelen met een mos- en algdodend middel
- Grondlaag: ThermoSan, max. 10% met OptiSilan Tiefgrund verdund
- Afwerklaag: ThermoSan, max. 5% met water verdund

Variant 2: sterker zuigende oppervlakken

- Voorbehandeling: behandelen met een mos- en algdodend middel
- Impregneren: OptiSilan Tiefgrund
- Tussenlaag: ThermoSan, max. 10% met water verdund
- Afwerklaag: ThermoSan, max. 3% met water verdund

CASE 4

• ONREGELMATIGE SCHEUREN IN HET PLEISTEROPPERVLAK



PRODUCTEN*

OptiSilan Tiefgrund

Verstevigend en egaliserend voorstrijkmiddel met hydrofoberende eigenschappen, voor toepassing onder ThermoSan.

OptiSilan Primer

Wit gepigmenteerd, hoog waterdampdoorlatend voorstrijkmiddel op basis van siliconenhars, voor toepassing binnen en buiten.

FibroSil

Structuuregaliserende, vezelversterkte, scheurvullende grondlaag, vloeibaar weefsel.

ThermoSan

Speciaal ontwikkeld voor de bescherming van buitengevelisolatie. Door het Caparol Clean Concept wordt vervuiling tegengegaan. De verflaag is ongevoelig voor micro-organismen: gevels blijven daardoor langer schoon.

PermaSilan

Scheuroverbruggende, elastische buitenmuurverf met hoge waterdampdoorlaatbaarheid. Niet gevoelig voor de aangroei van micro-organismen.

MAATREGEL



ARBEIDSGANGEN – SCHEURVULLENDE OF SCHEUROVERBRUGGENDE LAAG

Reiniging: door middel van hogedruk reinigen, temperatuur max. 60 °C, druk max. 60 bar. Neem de wettelijke en/of lokale voorschriften voor afvalwaterafvoer in acht. Zorg voor voldoende droogtijd.

Variant 1: scheurvullend op organische afwerklaag

- Impregneren: bij sterk zuigende ondergronden met OptiSilan Tiefgrund of OptiSilan Primer bij normaal zuigende ondergronden
- Tussenlaag: FibroSil, als scheurvullende laag met de roller aanbrengen
- Afwerklaag: ThermoSan, max. 5% met water verdund

Variant 2: elastische afwerking op organische afwerklaag

- Impregneren: bij sterk zuigende ondergronden met OptiSilan Tiefgrund of OptiSilan Primer bij normaal zuigende ondergronden
- Tussenlaag: PermaSilan, onverdund
- Afwerklaag: PermaSilan, onverdund

Variant 3: scheurvullend, alleen op minerale of silikaat afwerklaag

- Voorbehandeling: Sylitol-Konzentrat 111, 2:1 met water verdund. bij sterk of ongelijkmatig zuigende ondergronden.
- Grondlaag: Minera Universal, max. 10% verdund met Sylitol-Konzentrat 111
- Afwerklaag: Capatect-SI-Fassadenfinish 130, max. 3% verdund met Sylitol-Konzentrat 111

* De keuze van de te gebruiken producten is afhankelijk van het type (bindmiddel-basis) van de bestaande pleisterlaag.

CASE 5

- PLEISTERLAAG ONOOGLIJK
- NIEUWE PLEISTERLAAG GEWENST
- LIJMVERBINDING INTACT



MAATREGEL



ARBEIDSGANGEN – VOLLEDIG OVERPLEISTEREN EN NIEUWE SIERPLEISTERLAAG

Vorbereidende werkzaamheden: controleer de sterkte of het draagvermogen van de bestaande constructie.

Reiniging: door middel van hogedruk reinigen, temperatuur max. 60 °C, druk max. 60 bar. Neem de wettelijke en/of lokale voorschriften voor afvalwaterafvoer in acht. Zorg voor voldoende droogtijd.

Voorbehandeling (optioneel): Putzgrund 610

Variant 1: organisch gebonden opbouw

- Bij sterk zuigende ondergronden impregneren met OptiSilan Tiefgrund
- Hechtlaag: Putzgrund 610
- Wapeningslaag: Capatect-ZF-Spachtel 699 aanbrengen, Capatect Gewebe 650 inbedden en overspachtelen
- Sierpleister: ThermoSan Fassadenputz NQG aanbrengen en structureren

Variant 2: mineraalgebonden opbouw

- Bij sterk zuigende ondergronden impregneren met Sylitol RapidGrund 111
- Hechtlaag: Putzgrund 610
- Wapeningslaag: Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 of ArmaReno 700 aanbrengen, Capatect-Gewebe 650 inbedden en overspachtelen
- Sierpleister: Capatect Mineral-(Leicht)putz aanbrengen en structureren
- Eventueel kleurlaag: ThermoSan, max. 5% met water verdund

PRODUCTEN*

OptiSilan Tiefgrund

Verstevigend en egaliserend voorstrijkmiddel met hydrofoberende eigenschappen, voor toepassing onder ThermoSan.

Putzgrund 610

Hechtprimer op minerale ondergronden.

Capatect-ZF-Spachtel 699

Organische wapeningspleister met vezels versterkt.

Capatect-Gewebe 650

Glasvezelweefsel als wapening.

ThermoSan-Fassadenputz NQG

Lichtgewicht sierpleister op basis van siliconenhars met Nano-kwartstechnologie.

Sylitol RapidGrund 111

Transparant voorstrijkmiddel op minerale basis voor sterk zuigende ondergronden.

Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 190

Minerale mortel voor het verlijmen van isolatieplaten en als toepassing van wapeningspleisterlaag.

Capatect Mineral-(Leicht)putz

Minerale (lichtgewicht) sierpleister.

ThermoSan

Speciaal ontwikkeld voor de bescherming van buitengevelisolatie. Door het Caparol Clean Concept wordt vervuiling tegengegaan. De verflaag is ongevoelig voor micro-organismen: gevels blijven daardoor langer schoon.

* De keuze van de te gebruiken producten is afhankelijk van het type (bindmiddel-basis) van de bestaande pleisterlaag.

CASE 6

- **GEDEELTELIJK OF VOLLEDIG LOSLATEN VAN DE PLEISTERLAAG**



PRODUCTEN

OptiSilan Tiefgrund

Verstevigend en egaliserend voorstrijkmiddel met hydrofoberende eigenschappen, voor toepassing onder ThermoSan.

Putzgrund 610

Hechtprimer op minerale ondergronden.

ThermoSan-Fassadenputz NQG

Lichtgewicht sierpleister op basis van siliconenhars met Nano-kwartstechnologie.

Capatect Mineral-(Leicht)putz

Minerale (lichtgewicht) sierpleister.

ThermoSan

Speciaal ontwikkeld voor de bescherming van buitengevelisolatie. Door het Caparol Clean Concept wordt vervuiling tegengegaan. De verflaag is ongevoelig voor micro-organismen: gevels blijven daardoor langer schoon.

MAATREGEL



PRODUCTEN ARBEIDSGANGEN – GEDEELTELIJKE OF VOLLEDIGE VERVANGING VAN DE PLEISTERLAAG

Reiniging: door middel van hogedruk reinigen, temperatuur max. 60 °C, druk max. 60 bar. Neem de wettelijke en/of lokale voorschriften voor afvalwaterafvoer in acht. Zorg voor voldoende droogtijd.

Voorbehandeling (optioneel): Putzgrund 610

Variant 1: organisch gebonden opbouw

- Bij sterk zuigende ondergronden impregneren met OptiSilan Tiefgrund
- Hechtlaag: Putzgrund 610
- Sierpleister: ThermoSan Fassadenputz NQG aanbrengen en structureren

Variant 2: mineraal gebonden opbouw

- Bij sterk zuigende ondergronden impregneren met Sylitol RapidGrund 111
- Hechtlaag: Putzgrund 610
- Sierpleister: Capatect Mineral-(Leicht)putz aanbrengen en structureren
- Eventueel kleurlaag: ThermoSan, max. 5% met water verdund

CASE 7

- GEDEELTELIJKE BESCHADIGING VAN DE WAPENINGSLAAG EN SIERPLEISTERLAAG
- ISOLATIEMATERIAAL INTACT



PRODUCTEN*

Capatect-ZF-Spachtel 699

Organische wapeningspleister met vezels versterkt.

Capatect-Gewebe 650

Glasvezelweefsel als wapening.

ThermoSan-Fassadenputz NQG

Lichtgewicht sierpleister op basis van siliconenhars met Nano-kwartstechnologie.

Sylitol RapidGrund 111

Transparant voorstrijkmiddel op minerale basis voor sterk zuigende ondergronden.

Capatect-Klebe-und Spachtelmasse 190

Minerale mortel voor het verlijmen van isolatieplaten en als toepassing van wapeningspleisterlaag.

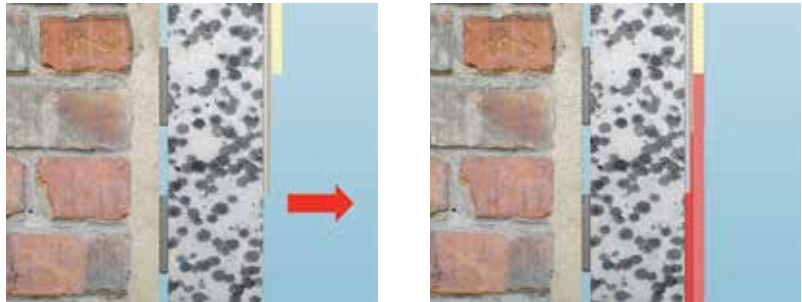
Capatect Mineral-(Leicht)putz

Minerale (lichtgewicht) sierpleister.

ThermoSan

Speciaal ontwikkeld voor de bescherming van buitengevelisolatie. Door het Caparol Clean Concept wordt vervuiling tegengegaan. De verflaag is ongevoelig voor micro-organismen: gevels blijven daardoor langer schoon.

MAATREGEL



ARBEIDSGANGEN – VOLLEDIG OVERSPACHTELLEN EN NIEUWE PLEISTERLAAG

Vorbereidende werkzaamheden: er moeten voldoende overlappingszones worden gecreëerd om de nieuwe afwerking aan te brengen.

1. Snijd het beschadigde deel van het systeem in en verwijder het van de isolatie.
2. Schraap de bestaande wapeningslaag, ca. 10 cm breed, helemaal af tot aan het weefsel.
3. Schraap de bestaande afwerkpleister, ca. 5 cm breed, tot aan de wapeningslaag af.

Variant 1: organisch gebonden opbouw

- Wapeningslaag: Capatect-ZF-Spachtel 699 aanbrengen, Capatect Gewebe 650 inbedden en overspachtelen.
- Sierpleister: ThermoSan Fassadenputz NQG aanbrengen en passend bij de bestaande afwerking structureren.

Variant 2: mineraal gebonden opbouw

- Wapeningslaag: Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 aanbrengen, Capatect-Gewebe 650 inbedden en overspachtelen
- Sierpleister: Capatect Mineral-(Leicht)putz aanbrengen en passend bij de bestaande afwerking structureren
- Eventueel kleurlaag: ThermoSan max. 5% met water verdund

* De keuze van de te gebruiken producten is afhankelijk van het type (bindmiddel-basis) van de bestaande pleisterlaag.

CASE 8

• GEDEELTELIJKE BESCHADIGINGEN MET SCHADE AAN DE ISOLATIEPLATEN



PRODUCTEN*

Capatect-ZF-Spachtel 699

Organische wapeningspleister met vezels versterkt.

Capatect-Gewebe 650

Glasvezelweefsel als wapening.

ThermoSan-Fassadenputz NQG

Lichtgewicht sierpleister op basis van siliconenhars met Nano-kwartstechnologie.

Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 190

Minerale mortel voor het verlijmen van isolatieplaten en als toepassing van wapeningspleisterlaag.

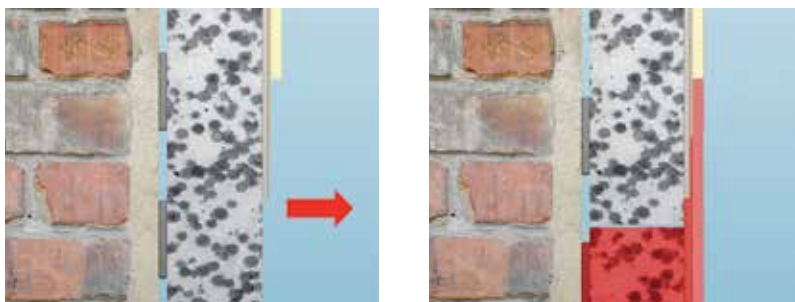
Capatect Mineral-(Leicht)putz

Minerale (lichtgewicht) sierpleister.

ThermoSan

Speciaal ontwikkeld voor de bescherming van buitengevelisolatie. Door het Caparol Clean Concept wordt vervuiling tegengegaan. De verflaag is ongevoelig voor micro-organismen: gevels blijven daardoor langer schoon.

MAATREGEL



ARBEIDSGANGEN – GEDEELTELIJKE OF VOLLEDIGE VERVANGING VAN DE SIERPLEISTERLAAG

Voorbereidende werkzaamheden:

1. Beschadigde delen, inclusief de isolatieplaten, rechthoekig insnijden en verwijderen.
2. Verwijder de wapenings- en sierpleister, ca. 5 cm breed, helemaal tot aan het oppervlak van de isolatieplaat.
3. Schraap de bestaande wapeningslaag, ca. 10 cm breed, helemaal af tot aan het weefsel.
4. Schraap de bestaande sierpleister, ca. 5 cm breed, tot aan de wapeningslaag af.

Isolatiemateriaal: het nieuwe stuk isolatieplaat zo strak mogelijk inlijmen.

Variant 1: organisch gebonden pleister

- Wapeningslaag: Capatect-ZF-Spachtel 699 met voldoende overlapping aanbrengen, Capatect-Gewebe 650 inbedden en overspachtelen
- Sierpleister: ThermoSan-Fassadenputz NQG aanbrengen en passend bij de bestaande afwerking structureren

Variant 2: mineraal gebonden pleister

- Wapeningslaag: Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 190 met voldoende overlapping aanbrengen, Capatect-Gewebe 650 inbedden en overspachtelen
- Sierpleister: Capatect-Mineral-(licht)putz aanbrengen en passend bij de bestaande afwerking structureren
- Eventueel kleurlaag: ThermoSan, max. 5% met water verdund
- Schilderen: om de reparatiepunten bij een deelvlak optisch te verbergen, wordt over het algemeen aanbevolen om het gehele geveldeel over te schilderen

* De keuze van de te gebruiken producten is afhankelijk van het type (bindmiddel-basis) van de bestaande pleisterlaag.

CASE 9

- **WAPENINGS- EN SIERPLEISTER OVER VOLLEDIG OPPERVLAK OP POLYSTYREEN ISOLATIE**
- **BESCHADIGD EN NIET DUURZAAM**



PRODUCTEN*

Capatect-ZF-Spachtel 699

Organische wapeningspleister met vezels versterkt.

Capatect-Gewebe 650

Glasvezelweefsel als wapening.

ThermoSan-Fassadenputz NQG

Lichtgewicht sierpleister op basis van siliconenhars met Nano-kwartstechnologie.

Capatect-Klebe-und Spachtelmasse 190

Minerale mortel voor het verlijmen van isolatieplaten en als toepassing van wapeningspleisterlaag.

Capatect Mineral-(Leicht)putz

Minerale (lichtgewicht) sierpleister.

ThermoSan

Speciaal ontwikkeld voor de bescherming van buitengevelisolatie. Door het Caparol Clean Concept wordt vervuiling tegengegaan. De verflaag is ongevoelig voor micro-organismen: gevels blijven daardoor langer schoon.

MAATREGEL



ARBEIDSGANGEN – VOLLEDIG OVERPLEISTEREN EN NIEUWE SIERPLEISTER

Vorbereidende werkzaamheden: beschadigde lagen verwijderen d.m.v. 'afstrippen'. Schraap de bestaande wapeningslaag, ca. 10 cm breed, helemaal af tot aan het weefsel. Schraap de bestaande afwerkpleister, ca. 5 cm breed, tot aan de wapeningslaag af.

Variant 1: organisch gebonden pleister

- Wapeningslaag: Capatect-ZF-Spachtel 699 met voldoende overlapping aanbrengen, Capatect-Gewebe 650 inbedden en overspachtelen.
- Sierpleister: ThermoSan-Fassadenputz NQG aanbrengen en structureren

Variant 2: mineraal gebonden pleister

- Wapeningslaag: Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 190 met voldoende overlapping aanbrengen, Capatect-Gewebe 650 inbedden en overspachtelen
- Sierpleister: Capatect-Mineral-(leicht)putz aanbrengen en passend bij de bestaande afwerking structureren
- Eventueel kleurlaag: ThermoSan, max. 5% met water verdund

* De keuze van de te gebruiken producten is afhankelijk van het type (bindmiddel-basis) van de bestaande pleisterlaag.

Heb je vragen? Wij helpen je graag verder.

CAPAROL

DAW Nederland

Koperslager 2

3861 SJ Nijkerk

Telefoon: 033 247 5000

E-mail: info@caparol.nl

www.caparol.nl

Deze brochure is gedrukt op papier dat gemaakt is van 100% gerecyclede vezels. Chloorvrij gefabriceerd.



THE POWER OF SURFACE.

