



Gezondheidsinstellingen Toepassingspectrum

Bij de verderop in deze brochure vermelde gegevens, afbeeldingen, algemene technische uitspraken en tekeningen wordt erop gewezen dat het hier enkel om algemene voorbeelden en details gaat die deze louter schematisch en ten aanzien van hun fundamentele werking voorstellen. Maataanduidingen gelden niet als nauwkeurig. De bruikbaarheid en volledigheid moeten bij het betreffende bouwproject door de verwerker/klant op eigen verantwoordelijkheid worden gecontroleerd. Aangrenzende werkstukken zijn slechts schematisch voorgesteld. Alle opgegeven maten en aanduidingen moeten aan de plaatselijke omstandigheden worden aangepast en vormen geen werk-, detail- of montagevoorschriften. De betreffende technische voorschriften en aanduidingen i.v.m. de producten in de technische gegevensbladen en systeembeschrijvingen/toelatingen, moeten absoluut worden nageleefd.

Inhoud



Gezondheidsinstellingen

Sto in Gezondheidsinstellingen	4
Strengste eisen aan de uitrusting	
Producten voor gevels	6
Efficiënt, waardevast en mooi	
Producten voor patiëntenkamers	8
Het herstel bevorderen	
Producten voor medische steriliteit	10
Hygiëne voor de gezondheid	
Producten voor onthaalruimten	12
De eerste indruk telt	
Producten voor loopwegen	14
De juiste weg inslaan	

Sto in gezondheidsinstellingen

Strengste eisen aan de uitrusting



Ziekenhuis Malmö, Malmö/Zweden



Wie professioneel te maken heeft met de gezondheid van mensen, weet welke hoge eisen in de gezondheidssector worden gesteld aan de uitrusting. Bij de inrichting van gezondheidsinstellingen ligt het zwaartepunt op een welzijnbevorderende en emissiearme uitrusting. Producten van Sto houden rekening met de strenge eisen inzake hygiëne en gezondheidsbevorderlijkheid. Zo blijven de afwerklagen ruim onder de grenswaarden voor schadelijke emissies die door de Europese Unie voor 2010 zijn vastgelegd in de VOS-richtlijn. Bovendien zijn de oplossingen voor wanden, plafonds en vloeren bijzonder robuust en daardoor zeer geschikt voor gebruik in de dagelijkse werkomgeving. Speciale eisen zoals ontsmetbare of onbrandbare afwerklagen worden door het brede productaanbod eveneens vervuld.



Als extra service biedt StoDesign tijdens de planningsfase ondersteuning met ontwerpconcepten. Daarbij staan aangepaste kleur- en materiaalconcepten voor gevels en interieur centraal, die rekening houden met de bijzondere eisen die gelden in ziekenhuizen en verzorgingsinstellingen.

Service en producten van Sto overtuigen wereldwijd. Van de planningsfase tot de uitvoering ter plaatse.

Referenties

Titel: ARCUS Sportkliniek, Pforzheim/Duitsland
Boven: Verzorgingscentrum Baar, Baar/Zwitserland
Midden en rechts: Hiro Hayashi tandkliniek,
Obihiro/Japan



Sto. Producten voor gevels

Efficiënt, waardevast en mooi.

De gevel bepaalt niet alleen het uitwendige beeld van een gebouw, maar is ook een van zijn belangrijkste onderdelen. Tijdens de uitvoering ervan wordt bepaald of een gebouw kan voldoen aan de hoge eisen inzake energie-efficiëntie en of het mogelijk is deze efficiëntie ook over een lange periode in stand te houden. De gevel is van groot belang voor het waardebehoud en de duurzaamheid van een gebouw, omdat hij behalve tegen weer en wind, vooral ook tegen hoge mechanische belastingen bestand moet zijn. Sto biedt hiervoor precies de juiste producten, zonder de creativiteit op het vlak van de vormgeving in te perken. Integendeel: de grote verscheidenheid aan kleuren en oppervlakken geeft uw fantasie de vrije loop.

Paracelsus-ziekenhuis,
Ostfildern/Duitsland



Bijzondere eisen voor gevels

A Energie-efficiëntie

- Strenge eisen inzake energiebesparing
- Beantwoorden aan wettelijke voorschriften i.v.m. energie-efficiënt bouwen
- Minimaliseren van verwarmingskosten en CO₂-uitstoot

B Vormgeving

- Vrije kleurkeuze
- Vrije materiaalkeuze (pleisterwerk, keramiek, natuursteen, glas, architecturale elementen, ...)
- Vrijheid in de keuze van de oppervlakte-gesteldheid (van glad tot extreem ruw)

C Duurzaamheid

- Garantie van langdurige zuiverheid van gevels
- Weerstand tegen mechanische belastingen, met name op de benedenverdieping (slagen en schokken)
- Scheurvastheid
- Waardebehoud

B Vormgeving



A Energie-efficiëntie



C Duurzaamheid



A Energie-efficiëntie



Ons productadvies: StoTherm Classic

- Organisch thermisch isolerend composietsysteem – uitermate warmte-isolerend, energie-efficiënt en schokvast

StoTherm Classic

Dit thermisch isolerend composietsysteem met polystyrolisolatie is sterk en biedt een maximale duurzaamheid en warmte-isolatie. StoTherm Classic verlaagt het energieverbruik. Dit systeem biedt in vergelijking met minerale systemen een tienmaal hogere schok- en slagvastheid. Dankzij de mogelijkheid van verschillende eindlagen zoals pleisterwerk, natuursteen en architecturale elementen, biedt StoTherm Classic een grote ontwerpvrijheid. Daardoor stelt het ook geen grenzen aan uw creativiteit.



Eindlaag:
Naturstein StoFossil SKL

B Vormgeving



Ons productadvies: Sto-Gevelpleisters

- Vrij structureerbare gevelpleisters met maximaal kleurenpalet

Sto-Gevelpleisters

Behalve de hoogste scheurvastheid, bieden deze producten een brede waaier aan ontwerpmogelijkheden op het vlak van kleur, vorm en structuur. Sto-gevelpleisters zijn verkrijgbaar als krab-, rillen-, of modelleerpleister. Daarmee zijn structuren mogelijk van fijn tot zeer grof. Door het gebruik van designgranulaten kunnen bovendien extra uitgesproken oppervlakte-effecten worden verkregen.



Stolit Effect met bijgemengd natuursand

C Duurzaamheid



Ons productadvies: Lotusan

- Gevelpleisters en gevelverven met zelfreinigend effect voor langer schone gevels

Lotusan

Langer schone gevels dankzij Sto-gevelpleisters en -verven met Lotus-Effect®: deze technologie biedt gevels de optimale bescherming, doordat dankzij het microgestructureerde oppervlak het contactvlak voor vuil geminimaliseerd wordt. Bij regen loopt het vuil in druppels van de gevel af. Dit zelfreinigend effect zorgt ervoor dat de gevels er niet alleen goed blijven uitzien, maar ook ideaal worden beschermd, vooral aan de windzijden. Lotusan is in vele kleuren verkrijgbaar als krab- en modelleerpleister of als gevelverf.



StoLotusan K

Sto. Producten voor patiëntenkamers

Het herstel bevorderen.

In patiëntenkamers komt het herstel op de eerste plaats. Daarom is het absoluut noodzakelijk dat er geen storende omgevingsfactoren zijn. Bijzonder hoogwaardige en onschadelijke materialen zijn in deze ruimten een must. Sto biedt hiervoor de geknipte producten. Ze zijn vrij van schadelijke stoffen en leveren daardoor de gewenste positieve bijdrage aan het herstel van de patiënten, zodat hun gezondheid, het allerhoogste goed, zo snel mogelijk weer op peil is.



International Neuroscience Institute,
Hannover/Duitsland

Bijzondere eisen voor patiëntenkamers

A Luchtkwaliteit

- Voldoende verluchting (ideaal een permanent geopend venster)
- Grote zuurstofbehoefte
- Hoge luchtvochtigheid door lichaams-transpiratie
- Omgevingslucht vrij van schadelijke stoffen

B Bescherming tegen schimmels

- Hoge luchtvochtigheid
- Onverwarmde ruimte, daardoor koude muuroppervlakken
- Gevaar voor schimmelvorming

C Hygiëne

- Eenvoudige, efficiënte reinigingsmogelijkheden
- Afwasbare oppervlakken (vanwege verontreiniging, bv. door insecten)
- Reinigingsmiddelbestendige oppervlakken

Bescherming tegen schimmels



C Hygiëne



A Luchtkwaliteit



A Luchtkwaliteit



Ons productadvies: StoClimasan Color

- Interieurverf voor het actief voorkomen van geuren en schadelijke stoffen in het interieur

StoClimasan Color

Deze met internationale innovatieprijzen bekroonde interieurverf breekt schadelijke stoffen en geuren actief af aan de oppervlakte.

Op die manier kunnen onaangename geuren worden tegengegaan. Talloze positieve reacties van klanten maar ook gespecialiseerde rapporten bewijzen dit. StoClimasan Color is TÜV-gecertificeerd en bijgevolg emissiearm en vrij van schadelijke stoffen. Met een natte schrobvastheidsklasse 2 is deze actieve interieurverf bovendien schuurvast.



StoClimasan Color

B Bescherming tegen schimmels



Ons productadvies: Sto interieursilicaatverven

- Vochtregulerende afwerkklagen voor muren en plafonds voor een chemicalienvrije bescherming tegen schimmels

Sto interieursilicaatverven

Sto biedt een compleet productassortiment op basis van silicaat, dat helemaal zonder chemische actieve bestanddelen bescherming biedt tegen schimmels. Deze bescherming wordt gewaarborgd door de hoge pH-waarde en de bindmiddeltechnologie. De vrij vorm te geven materialen zijn vochtregulerend op basis van hun uitstekend ademend vermogen. Bovendien zijn ze vrij van oplos- en bewaarmiddelen, emissiearm en dragen ze het natureplus®-label en het TÜV-certificaat.



StoSil Decor Medium

C Hygiëne

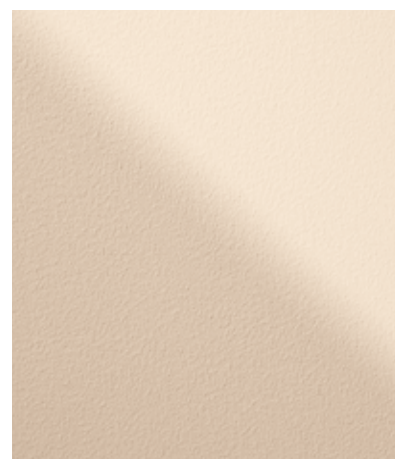


Ons productadvies: StoColor Latex

- Reinigings- en ontsmettingsmiddelbestendige interieurdispersieverf in uitgebreid kleurenpalet

StoColor Latex

Deze sterk belastbare interieurdispersieverf is bijzonder structuurvast en resistent. StoColor Latex is TÜV-gecertificeerd, voldoet aan de natte schrobvastheidsklasse 1 of 2 en is reinigingsmiddelbestendig. Vanwege de brede waaier aan kleurtinten en de verschillende glansgraden wordt de creativiteit niet aan banden gelegd.



StoColor Latex 4000

Sto. Producten voor medische steriliteit

Hygiëne voor de gezondheid.

Nergens worden zulke hoge eisen gesteld aan de hygiëne dan in operatiekwartieren, behandelkamers en laboratoria van gezondheidsinstellingen. De materialen die hier worden gebruikt, moeten buitengewoon hoogwaardige eigenschappen bezitten om bestand te zijn tegen de dagelijkse belastingen. Sto biedt een hele reeks beschermlagen die doelgericht zijn afgestemd op de eisen in een medische omgeving. Ze garanderen de mensen veiligheid en bieden daardoor de beste omstandigheden voor uitstekende resultaten. De meest aangewezen bescherm laag voor het operatiekwartier, het labo of de behandelkamer: de specialisten van Sto weten precies welke bescherm lagen daarvoor het best geschikt zijn.



Bijzondere eisen voor medische steriliteit

A Chemicaliënbestendigheid

- Ontsmettingsmiddelbestendigheid bij oppervlakteontsmetting
- Bestendigheid tegen zwakke basen en zuren

B Afwasbaarheid

- Reinigingsmiddelbestendigheid (ook tegen agressieve reinigingsmiddelen)
- Hoge weerstand tegen mechanische belasting (schuren, wrijven, enz.)
- Afwasbare oppervlakken (ook bloed of jodium moet afwasbaar zijn)
- Waterdampbestendige oppervlakken

C Ontsmetbaarheid

- Door röntgenstraling ontstane radionucliden moeten aan de oppervlakte afwasbaar zijn

C Ontsmetbaarheid



B Afwasbaarheid



A Chemicaliënbestendigheid



A Chemicaliënbestendigheid



Ons productadvies: StoColor Latex

- Reinigings- en ontsmettingsmiddelbestendige interieurverf

StoColor Latex

Deze reinigings- en ontsmettingsmiddelbestendige interieurverf is met haar natte schrobvastheidsklasse 1 of 2 sterk belastbaar en resistent. Ze is vrij van schadelijke stoffen en emissie-arm, en in combinatie met een glasvezelvlies zoals StoTex extreem sterk. Nog een voordeel van StoColor Latex is dat de decoratieve structuur van de ondergrond (bv. StoTex) bijzonder goed behouden blijft.



StoColor Latex 9000

B Afwasbaarheid



Ons productadvies: StoTex

- Buitengewoon sterk glasvezelvlies voor muren en plafonds

StoTex

StoTex is een extreem sterk glasvezelvlies zonder schadelijke stoffen. Het werkt scheuroverbruggend en beschermt de ondergrond tegen stoten. Door het te bedekken met StoColor Latex of StoColor Puran is het bovendien bestand tegen chemicaliën, reinigings- en ontsmettingsmiddelen. Bovendien beschikt u met de keuze uit 19 structuren over een grote ontwerpvrijheid.



StoTex Classic 265 S met StoColor Latex 4000

C Ontsmetbaarheid



Ons productadvies: StoColor Puran

- Naadloze beschermlaagopbouw voor muren en plafonds voor een maximale sterkte

Ons productadvies: StoPox KU 601

- Ontsmetbare epoxyvloerbedekking die ook verkrijgbaar is in geleide uitvoering

StoColor Puran

Door combinatie van de polyurethaanverf StoColor Puran Satin met de transparante coating StoColor Puran DL ontstaat resistentie tegen de hoogste belasting. Een correct uitgevoerde beschermlaagopbouw is zelfs ontsmetbaar en bestand tegen chemicaliën zoals zuren of ontsmettingsmiddelen. Door de op lak gelijkende eigenschappen zijn de oppervlakken bovendien zeer goed afwasbaar.



StoColor Puran Satin met StoColor Puran DL op StoTex Classic 220 P

StoPox KU 601

De slijpvrije en temperatuurbestendige oppervlaktebeschermlaag is uitermate reinigbaar en bestand tegen ontsmettings- en reinigingsmiddelen. Uit tests is overigens gebleken dat de oplosmiddelvrije afwerklaag StoPox KU 601 zeer goed ontsmetbaar is.



StoPox KU 601 als coating op afgestrooide ondergrond (StoQuarz)

Sto. Producten voor onthaalruimten

De eerste indruk telt.

Een uitnodigende onthaalruimte wordt in elk gebouw onmiddellijk als aangenaam ervaren. De patiënt en de bezoeker krijgen hier immers al een goede indruk dankzij een aantrekkelijke en evenwichtige omgeving. Een eerste goede indruk is belangrijk: dit is het visitekaartje van een ziekenhuis. Bovendien staat de onthaalruimte als deel voor het geheel, zowel wat het ontwerp als de opbouw betreft. Sto biedt op dit vlak uitstekende, aangepaste oplossingen. Zodat de mensen zich vanaf het eerste moment goed voelen.



Kindernazorgkliniek Tannheim,
Villingen-Schwenningen/Duitsland

Bijzondere eisen voor onthaal, inschrijving en foyer

A Akoestiek

- Hoge bezoekersfrequentie
- Wachtzones
- Geluidsreflecterende oppervlakken zoals beton, tegels of glas vereisen tegenmaatregelen

B Slijtvastheid

- Hoge bezoekersfrequentie
- Verschillende soorten belasting (krassen, schokken, rollen, e.d.)
- Hoge reinigingsmiddelbestendigheid en reinigbaarheid

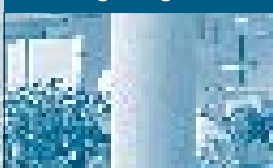
C Vormgeving

- Hoogwaardig en mooi: de eerste indruk telt
- Onmiddellijk herkennen van geleidingssystemen door duidelijke structuren
- Toepassing en inachtneming van het design van de onderneming

A Akoestiek



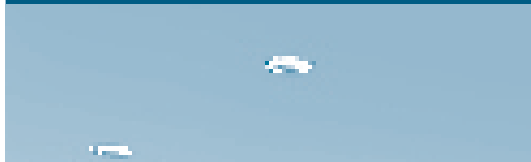
C Vormgeving



B Slijtvastheid



A Akoestiek



Ons productadvies: Sto akoestische systemen

- Naadloze akoestische systemen voor plafond en muren voor het reguleren van de nagalmtijden

Sto akoestische systemen

Het voornaamste doel van de akoestische systemen van Sto bestaat erin de nagalmtijden te reguleren. Door toepassing op muren en plafonds kan het effect van geluidsreflecterende gebouwelementen worden gecompenseerd. De visuele en functionele aspecten komen daarbij niets te kort. Vrijwel gladde, naadloze oppervlakken zijn evengoed mogelijk als stootvaste, onbrandbare systemen.



Akoestisch platensysteem StoSilent Top

B Slijtvastheid



Ons productadvies: StoLook Piccolo

- Multicolor-Chips-afwerklaag voor muren en plafonds, zeer slijtagevast en ontsmettingsmiddelbestendig volgens TÜV.

StoLook Piccolo

Met de zeer slijtagevaste en ontsmettingsmiddelbestendige Multicolor-Chips-afwerklaag kunnen – naargelang de verwerkingstechniek – op muren en plafonds structuren in verschillende fijnheidsgraden worden uitgevoerd. De Multicolor-Chips koppelen functionaliteit aan ontwerprijheid. StoLook Piccolo is onbrandbaar, vrij van oplosmiddelen, uitermate reinigbaar en laat zich snel en dus voordelig verwerken



StoLook Piccolo

C Vormgeving



Ons productadvies: Linea di calce

- Exclusieve individuele bedekking voor muren en plafonds, die zowel fijn gestructureerd alsook uitermate glad kunnen worden uitgevoerd

Ons productadvies: StoPur BB 100

- Naadloze vloerafwerklaag voor unieke, ook meerkleurige vloeren

Linea di calce

Met deze ecologische, minerale en onbrandbare effectlagen kunnen de meest uiteenlopende oppervlakken en structuren worden gecreëerd op muren en plafonds: Linea di calce staat voor hoogwaardige, duurzame esthetiek. Met een extra coating wordt de afwerklaag beter reinigbaar.



StoLook Veneziano uit de Linea di calce collectie

StoPur BB 100

Deze vloerafwerklaag biedt door zijn speciale verwerkingstechnieken en uitgebreid kleurenpalet onbegrensde ontwerpmogelijkheden, en reduceert bovendien contactgeluiden. StoPur BB 100 is TÜV-getest en voldoet aan de testcriteria voor VOS-emissies. De afwerklaag is duurzaam en functioneel en behoudt bij correct onderhoud ook visueel zijn eigenschappen.



StoPur BB 100

Sto. Producten voor loopwegen

De juiste weg inslaan.

De wettelijke voorschriften voor loopwegen zoals gangen, trappenhuizen of nooduitgangen zijn omvangrijk en vereisen een brede knowhow bij de uitvoering. Om ervoor te zorgen dat de decoratieve en economische aspecten hieraan voldoen, heeft Sto ook hiervoor passende producten ontwikkeld. Deze zijn bestand tegen de bijzondere mechanische belastingen en voldoen ook aan de eisen van een duidelijke bewegwijzering. Bovendien beperken ze het risico op dure renovaties. Oplossingen van Sto voor muren, plafonds en vloeren helpen duurzame en veilige loopwegen te plannen en uit te voeren.



Hegau Klinikum, Singen/Duitsland

Bijzondere eisen voor loopwegen

A Brandveiligheid

- Naleving van wettelijke voorschriften
- Gebruik van onbrandbare materialen

B Mechanische belastbaarheid

- Druk bezocht
- Zeer verschillende soorten mechanische belastingen (krassen, stoten, rollen, e.d.)
- Stevige oppervlakken voor goede reinigbaarheid en hoge reinigingsmiddelbestendigheid

C Economisch voordelige verwerking

- Snelle en veilige verwerking
- Eenvoudig en snel te renoveren
- Kleine beschadigingen moeten eenvoudig kunnen worden bijgewerkt

A Brandveiligheid



B Mechanische belastbaarheid



C Economisch voordelige verwerking



A Brandveiligheid

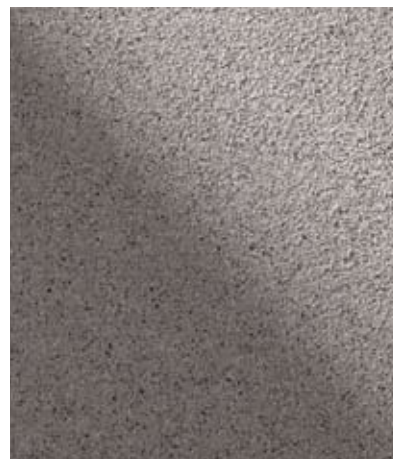


Ons productadvies: StoLook Piccolo

- Onbrandbare Multicolor-Chips-afwerklaag voor muren en plafonds, zeer slijtagevast en ontsmettingsmiddelbestendig volgens TÜV.

StoLook Piccolo

De onbrandbare, zeer slijtagevaste en ontsmettingsmiddelbestendige Multicolor-Chips-afwerklaag is zowel voor plafonds als voor muren geschikt. Het fijne oppervlak biedt door de Color-chips in uiteenlopende kleurtinten veel creatieve ontwerpvrijheid. StoLook Piccolo laat zich snel en dus voordelig verwerken, is vrij van oplosmiddelen en zeer goed reinigbaar. Ook bij renovatie is de binnenafwerklaag een goede keuze, aangezien het oppervlak makkelijk kan worden bijgewerkt zonder de normale activiteiten te onderbreken.



StoLook Piccolo

B Mechanische belastbaarheid



Ons productadvies: StoTex

- Slag- en stootvast glasvezelvlies voor muren en plafonds

StoTex

Klassiek, modern of in „retro-look“ – het stevige glasvezelvlies uit de „StoTex“-reeks is vrij van schadelijke stoffen en biedt met 19 verschillende structuren voor iedere smaak wat wils. Voorts is het StoTex glasvezelvlies scheuroverbruggend en beschermt het de ondergrond tegen stoten. In combinatie met StoColor Latex interieurverven is het zeer makkelijk reinigbaar, maar ook onbrandbaar of zeer moeilijk ontvlambaar. Bovendien is het verkrijgbaar in een breed kleurenpalet.



StoTex Classic 245 S met StoColor Latex 4000

C Economisch voordelige verwerking



Ons productadvies: StoPox WL 100

- Eenvoudig te verwerken vloerafwerklaag die even moeiteloos als snel kan worden bijgewerkt

StoPox WL 100

Dat ecologie en gezondheid, technische eisen en esthetiek elkaar niet uitsluiten, bewijst StoPox WL 100. De naadloze vloerafwerklaag met contactgeluidsverlagend effect is eenvoudig en snel te verwerken en bij te werken. Ze is verkrijgbaar in een brede waaier van kleuren en is vrij van weekmakers en oplosmiddelen. De geurneutrale vloerafwerklaag is TÜV-getest en voldoet aan de criteria voor VOS-emissies.



StoPox WL 100

Sto NV
Z.5 Mollem 70
B-1730 Asse
Tel. + 32 2 453 01 10
Fax + 32 2 453 03 01
info.be@stoeu.com
www.sto.be