

StoLevell In Systemsparkel

Perfeksjon fra grunnen av

Interiør



Innvendig belegg

Med StoLevell In systemsparkelprodukter gir Sto deg et omfattende utvalg der hver enkelt sparkelmasse oppnår optimale resultater for spesifikke bruksområder ved effektiv påføring.

Forsidebilde:

Bispedømmemarkiv, Rottenburg, DE

Klient: Rottenburg-Stuttgart bispedømme, Rottenburg, DE

Planlegging: Lederer + Ragnarsdóttir + Oei Architekten, Stuttgart, DE

Utførelse: A. u. J. Huß GmbH, Stuttgart, DE

Sto-produkt: StoLevell XXL

Foto: Jens Hagen, Königsfeld, DE

I de følgende opplysningene, illustrasjonene, generelle tekniske uttalelsene og tegningene i brosjyren, må det bemerkes at dette kun er generelle eksempler og detaljer som bare viser dem skjematisk og med hensyn til deres grunnleggende funksjoner. Det er ingen nøyaktige mål. Brukbarhet og fullstendighet må vurderes av entreprenøren / kunden selvstendig for hvert byggeprosjekt. Nærliggende fagområder er bare skjematisk representert. Alle retningslinjer og opplysninger må tilpasses de lokale forholdene og utgjør ikke en arbeids-, detalj- eller monteringsplan. De spesifikke tekniske kravene og opplysningene om produktene i tekniske datablader og systembeskrivelser / godkjenninger må følges strengt.



Innhold



StoLevell In



04 StoLevell In

06 Bruksområder

06 Store flater

08 Muggsoppbeskyttelse

09 Rehabilitering

10 Systemoversikt

12 Forbehandling av underlag og underlagskontroll

14 Tilleggsprodukter og tilbehør



StoLevell In Systemsparkel

Fullstendig, effektiv, perfekt

Kravene til sparkelmasse er like varierte og ulike som bruksområdene deres. Uansett hvilken sparkeloppgave det dreier seg om, har vi det rette produktet for effektiv påføring og optimale resultater.

Som profesjonell vet du at kravene til forbehandling endrer seg med hver type underlag. Med StoLevell In Systemsparkel tilbyr Sto et omfattende utvalg av sparkelmasse, hver av dem optimalisert for spesifikke bruksområder, effektiv påføring og optimale resultater.

Enten det er pastøs eller pulverform, påført for hånd eller maskinelt - i vårt varierte utvalg av sparkelmasse finner alle det de leter etter. Sparkelmasser i pulverform må blandes før bruk, der du bare tilsetter nødvendig mengde vann. Sparkelmassene herder jevnt i alle tykkelser og har høy fylleevne og stabilitet. Pastøse sparkelmasser egner seg for avslutning og påføring i tynne lag med en maksimal tykkelse på 5 mm. Begge typer sparkelmasse kan påføres utmerket og er enkle å slippe.

Kvalitet med system: Med StoLevell In systemsparkler og de tilhørende produktene fra vårt innvendige sortiment, arbeider du trygt innenfor systemet fra forbehandling til isolasjon og til sluttbehandling, og mestrer enhver innvendig vegg perfekt. Du finner det komplette sortimentet av produkter på **www.sto.no**.





Når det er behov for høy arealytelse.

StoLevell In XXL og StoLevell In AS

For store prosjekter er effektivitet avgjørende. Sparkelmassen StoLevell In XXL og StoLevell In AS er pastøse og klare til bruk, og muliggjør rask påføring i store mengder. For prosjekter som for eksempel haller eller administrasjonsbygg, der store flater må håndteres, kreves en effektiv byggeplasslogistikk. Her viser det seg at sprøyting av sparkel med skruepumpe eller Airless-sprøyte er det raskeste og mest optimale alternativet for påføring av sparkel. Ved svært store mengder hjelper Sto's velprøvde teknologi med siloer og maskiner med å spare mye tid og penger når det gjelder oppsett og materialtransport. StoSilo Comb kan enkelt plasseres på et sentralt sted foran bygningen, slangen og fjernkontrollkabelen kan enkelt legges gjennom vinduet inn i bygningen.

StoLevell In XXL er designet for bruk på store flater. Sparkelmassen er pastøs og leveres ferdig til bruk og oppnår enkelt overflatekvaliteter Q3 og Q4, den er lett å slippe, rask å jobbe med, uten løsemidler og mykningsmidler, lavemitterende, fri for fogging-aktive stoffer og TÜV-sertifisert.

StoLevell In AS. På grunn av lav viskositet er StoLevell In AS ideell for sprøytesparkling med mindre maskiner, så vel som for rullesparkling. Den pastøse og ferdigbehandlede sparkelmassen oppnår også overflatekvaliteter Q3 og Q4 og er perfekt egnet for betongelementer, gipsplater og andre mineralbaserte underlag.

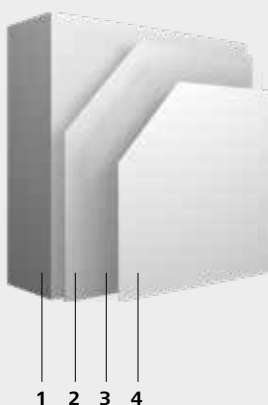
Produsent	Maskin	Maks slangelengde	Dyse i tommer	Trykk	Sparkelmasse
Graco	Mark V ProConnect TM	15 m	GHD/RAC 847	120 bar	StoLevell In AS
	Mark X ProConnect TM	15 m	GHD/RAC 847	120 bar	StoLevell In AS/XXL
	T-Max 6912	15 m	HDA 651	65 bar	StoLevell In AS/XXL
Inotec	inoSPRAY XXL	45 m	GHD 651/663	130 bar	StoLevell In AS/XXL
	inoBEAM Light HP	30 m	GHD/545	120 bar	StoLevell In AS/XXL
Wagner	ProSpray 3.31 Airless Spraypack	15 m	Trade Tip 529	120 bar	StoLevell In AS
	ProSpray 3.39 Airless Spraypack	15 m	Trade Tip 529	120 bar	StoLevell In AS/XXL
	Heavy Coat 750 E	15 m	Trade Tip 3 435	230 bar	StoLevell In XXL
	Heavy Coat 750 E	15 m	Trade Tip 3 445	230 bar	StoLevell In AS
	PlastCoat HP 30	12,5 m	Trade Tip 3 443	110 bar	StoLevell In XXL



System

StoLevell In XXL i systemet. Det er først samspillet mellom alle komponentene - fra forbehandling av underlaget til sluttbelegget - som sikrer førsteklasses og varig kvalitet. Her er et tilsvarende eksempel på oppbygging.

Systemoppbygging



- 1 — Betong
- 2 — StoLevell In XXL
- 3 — StoPrim GT
- 4 — StoColor Sil Comfort



For et sunt inneklima uten mugg

StoLevell In Sil

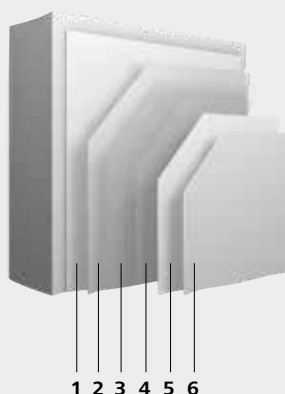
Muggvekst på vegger er ikke bare uappetittlig, men også alvorlig både økonomisk og helsemessig. Det er derfor viktig å forebygge dette på best mulig måte. Mugg kan utvikle seg og spre seg når flere faktorer samtidig er til stede. I tillegg til temperatur, tilgang på næringsstoffer og pH-verdi spiller fuktighet en avgjørende rolle. Sopp trives spesielt godt i områder som badetrom, kjøkken eller steder med kondensdannelse. Flere og flere huseiere ønsker å unngå bruk av kjemikalier og forebygge mugg på en naturlig måte.

StoLevell In Sil. Den kjemikaliefrie dispersjons-silikat-sparkelmassen egner seg for både mineraliske og organiske underlag, spesielt i sensitive områder som barnehager og sykehus, og kan brukes til høykvalitets renovering av innendørsflater som er angrepet av mugg. Den pastøse og ferdigblandede sparkelmassen oppnår overflatekvalitetene Q3 og Q4, er mugghemmende, enkel å slippe, raskt overmalbar og fri for kjemikalier.



System

Systemoppbygging



StoLevell In Sil i systemet. Sikkerheten til et fungerende system: Eksempelen viser en mulig kombinasjon av flere beleggskomponenter som brukes ved arbeid på en innendørs vegg

- 1 — Matt overflatebelegg
- 2 — StoLevell In Sil
- 3 — StoPrim Silikat
- 4 — StoColl Tap
- 5 — StoTap Pro 300 P
- 6 — StoColor Sil Comfort



Uten! Dette gule seglet identifiserer våre konserveringsfrie produkter..



Godt forberedt for alle situasjoner

StoLevell In XXL, StoLevell In Repair

Hull, sprekker, strukturer... En renovering byr på mange forskjellige problemer og StoLevell In Systemsparkel har alltid den riktige løsningen.

I gamle bygninger som skal renoveres, støter man på vegger som har tålt mye: hull etter skruer eller borer, fine hårsprekker eller fugesprekker, strukturer fra gammel puss og ujevnheter.

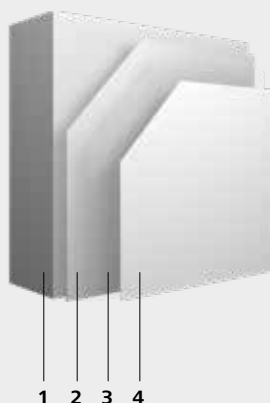
StoLevell In XXL. Organisk sprøyte- og håndsparkelmasse som egner seg for både mineralske og organiske underlag, og som gir overflatekvaliteter Q3 og Q4. Egenskaper: lett å slippe, rask å jobbe med, løsemiddel- og mykningsmiddelfri, lavt utslipp, fri for fogging-aktive stoffer, TÜV-sertifisert.

StoLevell In Repair. Organisk fyll- og flekksparkelmasse, egnet for grunnet tre, puss, betong og mindre grunnede metallflater. Egenskaper: lett å slippe, rask å jobbe med, tørker raskt.



System

Systemoppbygging



StoLevell In XXL i systemet.

Det er først samspillet mellom alle komponentene - fra forbehandling av underlaget til sluttbelegget - som sikrer førsteklasses og varig kvalitet. Her er et tilsvarende eksempel på oppbygging.

- 1 — Betong
- 2 — StoLevell In XXL
- 3 — StoPrim GT
- 4 — StoColor Sil Comfort



Fullt utrustet for alle underlag i tørre rom.

StoLevell In Fill

StoLevell In Systemsparkel tilbyr det passende produktet for alle underlag.

StoLevell In Fill. Den mineralske gipssparkel-massen egner seg godt til å fylle og jevne ut mineralske og organiske underlag, samt til å tette skjøter mellom gipskartongplater ved å legge inn en armeringsstripe. Den fine, pulverbaserte sparkelmassen oppnår overflatekvalitetene Q1 til Q4, er organisk forsterket, lett å slippe og raskt overmalbar.



System

Systemoppbygging



StoLevell In Fill i systemet. Produkter i system og levere førsteklasses kvalitet: Eksempelet på overflatebehandling viser en mulig systemoppbygging fra behandling av underlaget til avsluttende overflatebehandling.

- 1 — Gipsplate
- 2 — StoLevell In Fill
- 3 — StoPrim GT
- 4 — StoColor Sil Comfort



StoLevell oversikt

Riktig produkt for enhver sparkling

Sparkelmasser

Produktinformasjon	StoLevell In XXL	StoLevell In AS	StoLevell In Sil	StoLevell In Repair	StoLevell In Fill
Bruksområde	Inne	Inne	Inne	Inne	Inne
Vekt	25 kg, 1000 kg	25 kg, 1000 kg	25 kg	0,375 kg	5 kg, 15 kg
Emballasje	PE-Sekk, Spann, Silo	PE-Sekk, Spann, Silo	PE-Sekk, Spann	Tube	Sekk
Åpentid	20 Min.	20 Min.	20 Min.	5 Min.	60 Min.
Herdetid pr. mm sjikttykkelse	24 timer	24 timer	24 timer	24 timer	Ca. 1-2 timer
Bindemiddel	Polymerdispersion	Polymerdispersion	Dispersionssilikat	Polymerdispersion	Gips
Farge	Naturhvit	Naturhvit	Naturhvit	Naturhvit	Naturhvit
Sjikttykkelse	0,1 – 4 mm	0,1 – 2 mm	0,1 – 2 mm	0,1 – 1 mm	0,1 – 30 mm
Densitet	1,7 g/cm ³	1,7 g/cm ³	1,7 g/cm ³	1,9 g/cm ³	1,1 g/cm ³
Forbruk per mm lagtykkelse	Ca. 1,70 kg/m ²	Ca. 1,70 kg/m ²	Ca. 1,70 kg/m ²		Ca. 1,0 kg/m ²
Godkjenninger	 	 	  		

Underlag

	StoLevell In XXL	StoLevell In AS	StoLevell In Sil	StoLevell In Repair	StoLevell In Fill
Gipsplate	■ ■ *	■ ■ *	■ ■ *	■	■ ■
Fibergipsplate	■ ■	■ ■	■ ■	■	■ ■
Sementplater	■ ■	■	■ ■	■	
Betong	■ ■	■	■ ■	■	■
Kalksementpuss	■ ■	■	■	■	■ ■
Gips puss	■	■	■	■	■ ■
Bærende, matte organiske belegg	■ ■	■ ■	■ ■	■	■
Tegl/blandet mur					■

■ god

■ ■ svært god

* for Q3/Q4 fylling



Grunnlaget for godt arbeid

Identifiser underlaget og behandle det riktig.

Hvert underlag er unikt og krever tilpasset individuell forbehandling. I Sto-sortimentet finner du det riktige produktet for hvert prosjekt.

En vellykket overflate er avhengig av et godt underlag. Underlaget utgjør grunnlaget for kvalitetsarbeid og en holdbar overflate. For å kunne utføre riktig forbehandling av underlaget, må det gjennomgå en passende vurdering.

Profesjonelle må skille mellom porøse og tette, organiske og mineralske, samt gamle og nye underlag. De må også undersøke forskjellige materialer - plast, mørtelgrupper, kunststein, trebehandlinger, betong - mht. deres egnethet for belegging.

Uavhengig av om ujevnheter må utjevnes, beleggene krever spesiell absorpsjonsevne, eller om en spesiell grunning er nødvendig for isolasjon: Sto tilbyr alltid en optimal, miljøvennlig og lavemisjonsløsning for forbehandling av underlaget med sitt omfattende produktsortiment.

Krav til underlaget:

- Rent og støvfritt
- Absorberende og bærekraftig
- Formstabil og jevn
- Ikke vannavstøtende
- Jevnt sugende
- Tørt og frostfritt ($\geq +5\text{ °C}$)



Bilde til venstre:
Se etter krittende overflater

Midtbilde:
Testing av overflatestyrke

Bilde til høyre:
Fuktighetsmåling

Enten det er betong, slemming, organisk belegg, puss eller mur:

Hvert underlag har spesifikke krav og egenskaper som spiller en avgjørende rolle i valg av beleggmateriale. Dette gjør en forhåndsvurdering nødvendig. Følgende tabell viser de viktigste testmetodene.



Før påføring av belegg må hvert underlag vurderes grundig.

Oversikt over testmetoder

Test	Testmetode	Indikasjoner	Tekniske retningslinjer og tiltak
Krittende overflate ■ Betong ■ Mineralske og organiske underlag	Gni overflaten med hånden.	■ Krittende	Påfør primer på rent og tørt underlag f.eks. Påfør StoPrim Plex eller StoPrim GT.
Absorberingsevne ■ Betong ■ Gips ■ Porebetong ■ Gipsplater ■ Gipsplater / gipsfiberplater	Gjennomfør en fukttest med vann.	■ Vann renner av ■ Vurder underlaget sugesevne	Grunn sterkt eller forskjellig sugende overflater med StoPrim Plex eller StoPrim GT. Slip ikke-sugende eller svakt sugende overflater.
Mineralske underlag ■ Betong ■ Gipssparkel ■ Mineralpuss ■ Sementholdige underlag	Skrap eller slip overflaten. Utfør deretter en fukttest med vann.	■ Overflaten skinner når den er tørr ■ Lav absorpsjonsevne etter fukttest ■ Mørkgjøring av ripemerket eller slipemerket	Fjern overflaten manuelt eller mekanisk.
Overflatens styrke ■ Betong	Utfør en ripetest med en fast, kantet gjenstand. Gni overflaten med hånden og fukt den med vann.	■ Overflaten kan bli skadet eller sprukket under moderat trykk ■ Betydelig slitasje ■ Når den er våt, mykner overflaten	Fjern løse, porøse eller skjøre deler manuelt eller mekanisk. Grunnoverflaten med StoPrim Plex eller StoPrim GT. Merk: Oppmykede lag er ikke egnet som en bærekraftig base for beleggs- og tapetarbeider
Fuktighet ■ Betong ■ Puss ■ Murverk	Undersøk underlaget visuelt og bruk en fuktighetsmåler om nødvendig.	■ Fuktige områder ■ Fuktflekker ■ Misfarging	Fjern årsakene. La overflaten tørke. Ventilert rommet og varm det opp.



Alt fra en enkelt kilde

Noen ganger er sparkelmassen alene ikke nok. Sto tilbyr riktige tilleggsprodukter, redskaper og verktøy.



Sto-Malerremse Glassfiber

Anvendelse: innvendig, utvendig, som fugeoverbyggingstape på gipsplater, somforsterkning for det flytende tetningsmidlet StoSeal L 110

Egenskaper: sikker og langvarig beskyttelse for riss, meget tynn, nesten jevn overflate er mulig



StoTap Pro 150 SV

Anvendelse: innvendig, for innbaking i sparkelmasse, f.eks. i StoLevell In AS, StoLevell In XXL og StoLevell In Sil, til overdekking av hår-, svin og tørkeriss.

Egenskaper: rissoverbyggende ved krympe- og tørkeriss, dimensjonsstabil, alkalibestendig, mostandsdyktig mot råte, glassfiberdiameter ca. 13 µm, brannklasse iht. EN 13501-1: A2-s1, d0 i system med StoLevell In XXL, belegg er mulig



Sto-Papirskjøtebånd

Anvendelse: innvendig, som fugeremser for oversparkling av gipsplater

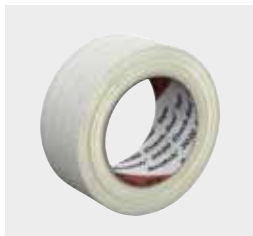
Egenskaper: sikker og langvarig beskyttelse mot sprekker ved fuger på gipsplatekanter samt innerhjørner, bestående av cellulosefibre



Sto-Formflex akryl

Plastisk elastisk, en-komponent fugemasse.

Anvendelse: for fuger med bevegelse inntil maks 20 %, for tetting av fuger og sprekker i mur, betong og puss, for koblings- og ekspansjonsfuger mellom mur og dør- og vindusrammer, for tetting av forbindelsesfuger i byggebransjen, spesielt egnet for porøse underlag.



Sto-Glassfibertape selvklebende

Anvendelse: som fugeoverbyggingstape på gipsplater, mur og tre

Egenskaper: sikker og langvarig beskyttelse for riss, den åpne strukturen hindrer luftlomme dannelse under pussen, fremragende bestandighet mot fukt, alkalier, syrer, Gitterstoff i 100 % glassfibre



Sto fugemasse WF Akryl fugemasser

I produktkatalogen vår står; ut- og innvendig, for klebing av innvendige profiler, for tetting av fuger med ingen eller meget små bevegelser, ikke egnet for fuger med moderate og store bevegelser (f.eks. vindustilslutningsfuger, dilatasjonsfuger)

Egenskaper: plastoelelastisk, inneholder ingen myknere frigitt.



Sto Armeringsnett Fin

Anvendelse: ut- og innvendig, som armeringsnett

Egenskaper: høy strekkfasthet, forskyvningsstabil, alkalibestendig, fri for myknere, flatevekt ca. 165 g/m², rivefasthet ved levering ≥ 1750 N / 50 mm



Soudal profesjonelt fugeskum (B2)

Klar til bruk, en-komponent, selvekspanderende stivt polyuretanskum. Bruksområde: Fylle hulrom, feste akustiske skjermer, for tetting av alle åpninger i takkonstruksjoner, for tetting ved montering av dører og vinduer, for optimalisering av isolasjon i kuldeteknikk.

Egenskaper: utmerket vedheft.



Sto Stucco Tape

Anvendelse: ideell for fuge-, vegg- og taktilslutninger ved tørrkonstruksjoner og pussarbeid, innvendig, for kanttilslutning i systemet StoSilent Direct, som frakoblingstape for Sto sine innvendige isolasjonssystemer for vegger

Egenskaper: hindrer sprekke dannelse, med klebekant



Soudal Fix ALL® FLEXI

Nøytralt, permanent elastisk lim/fugemasse basert på MS-polymer.

Bruksområde: for liming og tetting i bygge- og metallindustrien, for strukturell liming av vibrerende konstruksjoner, for liming av dørkarmer, vinduskarmer, plater, paneler, gulvlister, dekorlister, trekonstruksjoner, isolasjonsmaterialer.



Mid-Flex

Papirlaminert kantprofil på rull.
Bruksområde: innvendig, egnet for innvendige kanter og utvendige kanter, for å lage presise og rette kanter, innvendig, egnet for innerkanter og ytterkanter, for fremstilling av presise og rette kanter, spesielt egnet for sanering av flisete og bulkete kanter, i sterkt frekventerte og belastede områder



Aluminium Kantprofil

Anvendelse: innvendig, for ytterkanter
Egenskaper: av aluminium, spesiell overflatestruktur for forbedret vedheft, høy stabilitet på kantprofilen, god innbaking av kantprofilen i sparkelmasse



L-Beand 100

Kantbeskyttelsesprofil laget av et komposittmateriale på rull.
Bruksområde: innvendig, for fremstilling av tilslutninger og avslutninger i tørrkonstruksjoner, i sterkt frekventerte og belastede områder



Hovedkontor		StoCenter	
Sto Norge AS Snipetjernveien 4. 1405 Langhus Telefon 66 81 35 00 info.no@sto.com www.sto.no		StoCenter Oslo Thorvald Meyers gate 9 (innkjøring Mølleparken) 0555 Oslo Tlf.: 66 81 35 00 ordre.no@sto.com	StoCenter Bergen Sjøkrigsskoleveien 15 5165 bergen Tlf.: 55 60 93 10 ordre.bergen.no@sto.com
DistribusjonsCenter Snipetjernveien 4. 1405 Langhus Tlf.: 66 81 35 00 ordre.no@sto.com		StoCenter Trondheim Bratsbergveien 2 7037 Trondheim Tlf.: 66 81 35 00 ordre.trondheim@sto.com	StoCenter Stavanger Luramyrvеien 51 4313 Sandnes Tlf.: 66 81 35 00 ordre.stavanger.no@sto.com
		StoCenter Fredrikstad Sundløkkaveien 73 1659 Torp Tlf.: 66 81 35 00 ordre.no@sto.com	StoCenter Kristiansand Silurveien 1 4656 Hamresanden Tlf.: 66 81 35 00 ordre.no@sto.com
Salgsavdelinger			
Ålesund Fyllingsjøen 28 6030 Langevåg Tlf.: 95 07 89 63 b.oien@sto.com		Nord-Norge Tlf.: 90 08 01 65 v.jakobsen@sto.com	
Salgsrepresentanter i hele Norge sjekk www.sto.no			