

Sto-Akustik Spritzputz

Minerale akoestische spuitmortel

Eigenschappen	
Functie	Niet brandbaar, conform DIN 4102 bouwstofklasse A2 Goede geluidabsorptie in midden en hoge frequentie Bij applicatie met trechterpistool: (NRC) alpha = 0,51 Bij applicatie met snekkemantel: (NRC) alpha = 0,35 Gering eigen gewicht
Productgroep	Verwerking alleen binnen op wand en plafond zonder mechanische belastingen, bijvoorbeeld wandafwerking vanaf 2,5 m ¹ hoogte.
Toepassingsgebied	
	Niet toe te passen in solarium en/of stoombad en op een ondergrond met gipsplaten.
Technische gegevens	
Productgroep	Akoestische spuitmortels
Samenstelling	Conform Vdl-richtlijn stucmortels: Portlandcement, Ninylacetaat, ethyleen, copolymeren, silikaat gebonden vulstoffen, minerale vulstoffen en additieven.
Rapporten / normen / keuringsdocumenten	P-BWU03-I-16.4.39 Sto-Akustik-Spritzputz, baustoffklasse A2 Algemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Akustik-Spritzputz auf GKB Ermittlung des Schallabsorptionsgrades 35 120/13 Akustik-Spritzputz auf Spanplatte Ermittlung des Schallabsorptionsgrades
Verwerkingsrichtlijnen	
Ondergrond	De ondergrond moet dragend, vast en schoon te zijn en vrij te zijn van uitbloedingen en andere onthechtend werkende verontreinigingen.
Voorbehandeling ondergrond	Nieuwe ondergronden: het oppervlak grondig reinigen. Eventuele sinterhuid verwijderen. Oude ondergronden: het oppervlak grondig (nat of droog) reinigen. Bij een aanslag met schimmels is het speciale reiniger en nabehandelingmiddel StoColor Protect toe te passen. Losse en/of slecht hechtende ondergronden verwijderen en nareinigen. Stucwerk van de mortelgroepen I en II: vaste en normaal zuigende ondergronden kunnen zonder voorbehandeling bewerkt worden. Op grof poreus, zandend en zuigend stucwerk een gronderingslaag met StoPrim Plex aanbrengen. Gips gebonden en stucwerk van de mortelgroep IV en V: eventueel aanwezige sinterhuid schuren en reinigen, gronderen met StoPrim Plex. Gipsplaten: bij zuigende platen een grondering met StoPrim Plex aanbrengen. Gispkartonplaten: maximale afstand onderliggende regels: ca. 30 cm. Stuc / plamuurwerk schroeven en voegen gladschuren en gronderen met StoPrim Plex. Doorslaande vegeling isoleren met StoPrim LP, conform BMS-merkblad 12. Beton: verontreinigingen door b.v. onkistingsolie, vet en andere onthechtend werkende stoffen door (waterdamp) stralen verwijderen. Kleine oneffenheden zoals b.v. luchtbellens en grindnesten repareren met StoLevell In Z. Aanbrengen van een grondering met StoPrim Plex. Schoonmetselwerk: reinigen en stofvrij maken. gronderen met StoPrim Plex. Hechtende oude (verf) lagen: matte en zwak zuigende lagen kunnen direct overlaagd worden. Glanzende oppervlakken en lakken matteren. Alleen sterk zuigende oude dispersieverflagen gronderen met StoPrim Plex.

Sto-Akustik Spritzputz

Minerale akoestische spuitmortel

	<p>Niet hechtende oude (verf) lagen: volledig verwijderen en schone ondergrond gronderen met StoPrim Plex.</p> <p>Oude kalk- en minerale ondergronden: zover als mogelijk verwijderen, stofvrij maken en gronderen met StoPrim Plex.</p> <p>Ondergrond met lijmverven: grondig afwassen en afhankelijk van de ondergrond verder behandelen.</p> <p>Tapijt: geheel verwijderen, lijmresten reinigen. Oppervlak glad afwerken met een spachtel.</p> <p>Ondergronden verontreinigd met schimmel: Schimmels verwijderen door de ondergrond grondig te reinigen met borstel en/of krabber. Nabehandelen met StoColor Protect. Grondering afhankelijk van soort en geschiktheid van de ondergrond.</p> <p>Oppervlakken verontreinigd met nicotine-, water-, roet- en vetvlekken: vlekverwijdering met water en een vetoplossend schoonmaakmiddel reinigen, goed laten drogen en afborstelen. Isolerende laag aanbrengen en aansluitend met StoPrim Plex gronderen.</p>		
Verwerkings-temperatuur	<p>Niet werken bij > 70 % RV, waardes met speciale meetapparatuur te bepalen. Laagste verwerkings- en ondergrondtemperatuur: + 5 °C.</p>		
Systeemopbouw	<p>Basislaag: Afhankelijk van de aard en toestand van de ondergrond</p> <p>Tussenlaag: StoSilent Quarz</p> <p>Eindlaag: Sto-Akustik-Spritzputz, meerlaags</p>		
Vorbereiding materiaal	<p>De inhoud van een zak toevoegen aan ca. 20 - 22 liter schoon water. Met een langzaam draaiende dwangmenger tot een klontvrije en homogene massa mengen. De hoeveelheid toe te voegen water aan de gekozen applicatiemethode (trechterpistool of snekkepomp) aanpassen. Bij het gebruik van een snekkepomp is een lager waterverbruik mogelijk.</p>		
Verbruik	Artikel	Soort toepassing	Verbruik ca.
		bij een laagdikte van 15 mm materiaal is het verbruik van de droge droge mortel	15,0 ltr/m ²
	Exact verbruik is projectmatig te bepalen.		
Verwerking	<p>Het materiaal dient voor het behalen van een laagdikte van 15 mm in meerdere lagen aangebracht te worden. Hiervoor zijn minimaal 5 arbeidsgangen noodzakelijk. Tussen de arbeidsgangen dient een droogtijd van ca. minimaal 24 uur (afhankelijk van objectomstandigheden) in acht te worden genomen. Het materiaal moet in de afzonderlijke lagen dun gespoten worden en mag tijdens de applicatie niet vloeien en/of in elkaar overlopen. In elkaar gevloeid materiaal is optisch zichtbaar. Op deze plaatsen is de akoestische waarde van het product niet meer te garanderen.</p> <p>Spuiten met een trechterbeker pistool: Koppelen aan een compressor met een luchtcapaciteit van minimaal 350 ltr/min en een continue druk van 4 bar. Standaardnozzelgrootte 8 mm of 6 mm waarbij een fijnere spuitstructuur bereikt wordt. Spuitdruk ca. 2 - 2½ bar, spuitafstand minimaal 50 cm. Met de spuit continue kruislingse bewegingen maken, niet stilhouden. Het materiaal mag niet tot een gesloten laag vloeien.</p>		

Sto-Akustik Spritzputz

Minerale akoestische spuitmortel

	<p>Spuiten met de snekepomp: Er dient een snekepomp met variabele materiaaltoevoer gebruikt te worden, b.v. Inobeam F21 met 380 V of 230 V, de PFT N2V of Strobl 326 S. Waar mogelijk een snekke met snekkemantel van edelstaal toepassen. met een gereduceerde opbrengst. De capaciteit van de compressor dient voldoende te zijn om het materiaal te kunnen pompen, minimaal 400 ltr/min bij 5 bar continue-druk. Maximale lengte van de slang 10 meter bij een diameter van 25 mm. Spuitafstand ca. 50 - 70 cm. Met de spuit continue kruislingse bewegingen maken, niet stilhouden. Het materiaal mag niet tot een gesloten laag vloeien. Bij grote aaneengesloten wandoppervlakken verdient het aanbeveling om niet vanaf de steiger maar vanaf een mobiel hefplatform te werken. Steigerslagen worden hiermee voorkomen en een gelijkmatige spuitafstand bevordert. Bij zeer warme en droge omstandigheden dient de vooraf aangebrachte laag voorbenat te worden om te voorkomen dat de nieuwe laag verbrand.</p> <p>Renovatie: Verwijderen stof m.b.v. industrie stofzuiger met borstelkop. Aansluitend 1 tot 2 maal kruislings met lage drukspuit gronderen met StoSilent Color.</p> <p>Kleuren: Een gekleurde uitvoering is mogelijk. Hiervoor het materiaal voor de laatste 2 arbeidsgangen spuitmortel inkleuren door 0,2 ltr StoTint Aqua toe te voegen aan 20 - 22 ltr aanmaakwater. Eventueel 1 tot 2 maal kruislings overlagen (met lage drukspuit) met StoSilent Color. Bij de toepassing van intensieve kleuren dienen alle arbeidsgangen met gekleurd materiaal gemaakt te worden.</p>
Schoonmaken van het gereedschap	Gereedschap direct met schoon water reinigen.
Levering	
Kleur	Natuurwit
Opslag	
Opslagcondities	Goed afgesloten en vorstvrij opslaan.
Houdbaarheid	Beste kwaliteit in de originele verpakking, staat op de verpakking aangegeven
Bijzondere richtlijnen	
Veiligheid	Dit product is onderhevig aan Europese wetgeving. Bij uw eerste order ontvangt u een EU veiligheidsblad. U dient zorgvuldig kennis te nemen van de informatie inzake handling, opslag en wegwerpen/verwijdering van het product.
GIS-Code	ZP01
Revisie-nr.	StoSilent Akustik Spritzputz/DE/DE/047
Geldigheid	25.11.2006
	De in dit technisch merkblad niet-specifiek genoemde applicatie, is slechts mogelijk, na voorafgaande schriftelijke consultatie met Sto Isoned bv, dit ter verzekering dat het product geschikt is voor de voorgenomen applicatie.

Sto-Akustik Spritzputz

Minerale akoestische spuitmortel

Sto Isoned bv

Postbus 6400
NL-4000 HK Tiel
Tel. +31 344 62 06 66
Fax. +31 344 61 54 87
info.nl@stoeu.com
www.sto.nl