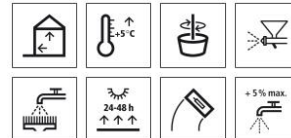


Technisch informatieblad

StoSilent Prep Quarz

Organische hechtbrug voor akoestische pleisters van Sto



Kenmerk

Toepassing

- binnen
- voor akoestische systemen StoSilent Direct en StoSilent Compact
- op ondergronden, die vanwege grote dichtheid en/of een gering zuigkracht niet geschikt zijn, om direct gepleisterd te worden (glad beton, gipskartonplaten type A conform EN 520, e.d.)

Eigenschappen

- gevuld
- hechting bevorderend
- zuigkrachtregulerend
- gepigmenteerd

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm ³	
Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.			

Ondergrond

Eisen

De ondergrond moet vast, droog, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van sinterhuid, uitbloedingen en onthechtende substanties. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen. Daarom niet op vochtige en/of vervuilde ondergronden aanbrengen.

Vorbereidingen

Nieuwe ondergronden:
vervuilingen verwijderen en oppervlakken schoonmaken; evt. aanwezige sinterhuid verwijderen.

Oude ondergronden:

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Prep Quarz

bladderende verf en niet draagkrachtige oude lagen en afwerkingen verwijderen en nareinigen (mechanisch of met een geschikt afbijtmiddel).

Pleister van de mortelgroepen PG II en III:

Vaste, normaal zuigende ondergronden zonder voorbehandeling afwerken. Op grof poreuze, zanderige, sterk zuigende binnenpleisters een primer met StoPrim Plex of StoPrim GT.

Gips- en gebruiksklare pleisters uit de mortelgroepen PG IV + V:

Eventueel aanwezige sinterhuid schuren, ontstoffen en met StoPrim Plex of StoPrim GT gronderen.

Gipsbouwplaten:

Breng bij zuigende platen een primer aan met StoPrim Plex of StoPrim GT.

Gipskartonplaten:

Maximaal toelaatbare draagrailafstand: 30 cm.

Pleisterrooster slijpen. Bereid het gipsplaatoppervlak inclusief de geslepen egalisatie voor met StoPrim Plex of StoPrim GT op de later aan te brengen verlaag.

Bij doorslaande vergelingen is een extra afsluitende laag met StoPrep Isol noodzakelijk (zie BFS merkblad 12). Volgens opgave van de fabrikanten van gipskartonplaten kunnen plaatoppervlakken die langere tijd aan licht zijn blootgesteld verkleuren. Dit kan later ook leiden tot kleurveranderingen van de sierpleisters en verven. Om dit risico te kunnen inschatten, is het raadzaam om meerdere gedeeltes van de platen te testen, inclusief de gepleisterde gedeeltes.

Beton:

Verontreinigingen door bekistingsolie, vet en was met stoomstralen verwijderen. Geen beschadigingen en gaten met StoLevell In RS herstellen. Gronderen met StoPrim Plex of StoPrim GT.

Gasbeton:

Grondeer met StoPrim Plex of StoPrim GT en egaliseer glad met StoLevell In Fill.

Zichtbaar baksteenmetselwerk:

Reinig en ontstof het oppervlak en grondeer met StoPrim Plex of StoPrim GT.

Draagkrachtige afwerkingen:

Matte, zwak zuigende afwerkingen: direct opnieuw bewerken. Glanzende oppervlakken en verflagen opruwen. Grondeer met StoPrim Plex of StoPrim GT bij

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Prep Quarz

sterk zuigende oude dispersieverflagen.

Oude kalk- en minerale verflagen en -afwerkingen:
Verwijder zoveel mogelijk mechanisch, ontstof oppervlakken en grondeer met StoPrim Plex of StoPrim GT.

Kalkverven:
grondig afwassen en afhankelijk van de ondergrond verder behandelen.

Niet goed hechtend behang:
geheel verwijderen. Lijm en verontreinigingen afwassen. Gaten met StoLevell In Fill vullen en overeenkomstig verder behandelen.

Beschimmelde oppervlakken:
schimmelaanslag door een natte reiniging (bijv. afborstelen of afkrabben) verwijderen. Nabehandeling met StoPrim Fungal. Grondering afhankelijk van het soort en de kwaliteit van de ondergrond.

Oppervlakken met nicotine-, water-, roet- of vetvlekken:
oppervlakken met water en toegevoegd huishoudelijk reinigingsmiddel afwassen, goed laten drogen en afborstelen. Isolerende grondering met StoPrim Isol aanbrengen, afhankelijk van de situatie is een tweede grondeerlaag noodzakelijk.

Bij het aanbrengen op acryl-kitten- en afdichtingsmassa's kunnen als gevolg van de hogere elasticiteit van de acryl-afdichtmassa scheuren en/of verkleuringen in het verf optreden. Vanwege de vele producten op de markt moeten per geval een test worden uitgevoerd om de hechting te beoordelen.

De genoemde laagopbouw en -voorstellen ontslaan de verwerker niet van een eigen verantwoordelijke ondergrondcontrole en -beoordeling.

Verwerking	
Verwerkingstemperatuur	minimale ondergrond- en verwerkingstemperatuur: +5 °C
Materiaalbereiding	
	Voor de verwerking goed roeren met menger.
	Bij spuiten met max. 5% water verdunnen. Intensieve kleuren vragen in de regel om minder water voor optimalisatie van de materiaalconsistentie. Wanneer het materiaal te veel wordt verdunt, verslechtert de verwerking en de eigenschappen (bijv dekvermogen, kleur).

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Prep Quarz

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	als grondering (hechtprimer) bij spuiten	0,90	kg/m²
	als grondering (hechtprimer) bij aanbrengen met de spaan	1,0 - 1,1	kg/m²
	Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.		
Applicatie	spuiten met trechterpistool, met spaan aanbrengen StoSilent Prep Quarz kan met geschikte spuitapparaten (Sto-Trechterpistool, spuitmond 6 mm) worden verspoten.		
Drogen, uitharden, bewerkingsstijd	Door hoge luchtvochtigheid en/of lage temperatuur kan de de droging worden vertraagd. Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65 % relatieve luchtvochtigheid: overwerkbaar na ca. 48 uur.		
Reiniging van de gereedschappen	Direct na toepassing met water reinigen.		
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	De algemene Sto-Verwerkingsrichtlijnen voor StoSilent akoestische systemen moeten worden aangehouden. Deze zijn via Sto SE & Co. KGaA verkrijgbaar. Een montage/afwerking mag pas na instructie plaatsvinden!		
Leveren			
Kleur	groen		
Verpakking	Emmers		
Opslag			
Opslagcondities	In goed afgesloten originele verpakking, koel en vorstvrij bewaren. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.		

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Prep Quarz

Opslagtermijn

De beste kwaliteit in de ongeopende originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd als wordt voldaan aan de opslagvoorwaarden. Dit kan uit het chargenummer op de verpakking worden afgelezen.

Verklaring van het chargenummer:

cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek

Voorbeeld: 6450013223 – opslagduur tot eind week 45 in 2026

Na opening zo snel mogelijk opmaken. Als er verontreinigingen in het product terecht zijn gekomen, kunnen deze de houdbaarheid verkorten (bijv. door vies gereedschap).

Markering

Productgroep

Hechtbrug

Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen

Polymeerdispersie

silikatische vulstof

minerale vulstoffen

water

verdikker

ontschuimer

opslagbeschermmiddel op basis van BIT/ZPT

opslagbeschermmiddel op basis van CIT/MIT 3:1

Veiligheid

Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!

Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met ons worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Prep Quarz

technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto Isoned bv
Lingewei 107
NL - 4004 LH Tiel
Telefoon: 0344 62 06 66
info.nl@sto.com
www.sto.nl

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Rev.nr.: 7 / NL /Sto Isoned bv Voor de markt Nederland ./ 12.02.2026 / PROD3063 / StoSilent Prep Quarz

6/6