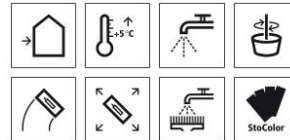


Technisch informatieblad

Stolit Milano[®]

Organische, fijnstkorrelige modelleerpleister



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- op metselwerk, geïsoleerde gevels en voorgehangen, geventileerde gevelsystemen met onderpleister
- op minerale en organische ondergronden
- dunlagig, als meerlaagse sierpleister opbouw
- niet geschikt voor horizontale en/of iets schuine oppervlakken die aan de weersinvloeden zijn blootgesteld

Eigenschappen

- buitenpleister volgens EN 15824
- modelleerpleister voor fijn gestructureerde, vrij vormgegeven oppervlakken
- fijne korrelgrootte kleiner dan 0,1 mm
- goed schuurbaar
- waterafwijzend
- waterdampdoorlatend
- weerbestendig

Optiek

- fijn- tot grofgevekt oppervlak door verwerkingstechniek
- aanvullende verflaag, bijv. met lazuur, mogelijk
- in verschillende StoSignature oppervlaktetechnieken volgens aparte verwerkingsinstructies

Bijzonderheden/opmerkingen

- zie de servicepagina's in het productprogramma of prijslijst
- wanneer de gekozen kleur een helderheidswaarde ≥ 15 heeft, is geen extra eindafwerking nodig
- geschuurde oppervlakken komen lichter naar voren

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

Stolit Milano[®]

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtdaagdikte	EN ISO 7783	0,40 - 0,44 m	V2 gemiddeld
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-3	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	400 - 550	V2 gemiddeld
Brandgedrag	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Warmtegeleidbaarheid	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

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.

Als het product als geschuurde dunnelaag-fijnpleister wordt gebruikt, moet de ondergrond extra met de spachtel worden geëgaliseerd.

Bij buitengevelisolatiesystemen plaatsen met verschillende materialen, bijv. brandstrook of brandoverslagbeveiliging, eerst spachtelen en dan de basispleister aanbrengen.

Laagdiktes in buitengevelisolatiesysteem:

- totaal pleistersysteem: minstens 4 mm
- De onderpleister onder de sierpleisteruitvoering moet minimaal 3,0 mm zijn.
- Aanbeveling: Om aftekening van de ondergrond te voorkomen, moeten er voor het egaliseren van de onderpleister extra lagen worden aangebracht.

Opmerking: hoe gladder, glanzender en intensiever de kleur van het oppervlak moet zijn, des te omvangrijker dient de ondergrond voorbereiding te zijn.

Vorbereidingen

Om de verwerkingseigenschappen te garanderen zoals de open tijd op minerale ondergronden resp. voor hechtingsoptimalisatie moet het oppervlak met Sto-Putzgrund worden voorgestreekt.

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 Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

Stolit Milano®

Aanbeveling:

Bij intensieve kleuren de kleur van de ondergrond aan de kleur van de Stolit Milano® afwerking aanpassen. Daarom overeenkomstig gekleurde Sto-producten in een systeemopbouw verwerken.

Verwerking

Verwerkingsvoorwaarden

Het materiaal niet bij directe zonnestrallen of op opgewarmde ondergronden verwerken.

Sterkere luchtbewegingen tijdens de verwerking en de eerste periode van droging vermijden, omdat anders meer krimpscheuren en poriën in de afwerking kunnen ontstaan.

Verwerkingstemperatuur

minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5°C
maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C

Materiaalbereiding

Met zo min mogelijk water verdunnen, om de verwerkingsconsistentie te bereiken. Het materiaal vóór de verwerking goed oproeren. Als het materiaal met een machine of pomp wordt aangebracht, moet de verwerkingsconsistentie overeenkomstig worden ingesteld. Intensief gekleurd materiaal niet of slechts met weinig water verdunnen. Een te sterke verdunning verslechtert de eigenschappen van het materiaal, bijv. qua verwerking, dekvermogen en kleurintensiteit.

Verbruik

Toepassingssoort	Ca. verbruik	
1-maal onderpleister	1,50	kg/m ²
tussenpleister	0,50	kg/m ²
vlekspachteling (per arbeidsgang)	0,20 - 0,30	kg/m ²
totale opbouw Stolit Milano®	2,20 - 2,50	kg/m ²

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.

Laagopbouw

Grondering:

Afhankelijk van de aard en de staat van de ondergrond kan een versterkende grondering noodzakelijk zijn die het zuigende vermogen regelt.

tussenlaag op een draagkrachtige, minerale ondergronden:

Een tussenlaag met hechting bevorderende en zuigvermogen egaliserende eigenschappen aanbrengen.

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

Stolit Milano[®]

producten: Sto-Putzgrund of StoPrep QS (alkali-isolerend)

tussenlaag op draagkrachtige, organische ondergronden:

Aanbeveling:

Wanneer de kleur van de sierpleister sterk afwijkt van de kleur van de ondergrond, moet een tussenlaag met kleuregaliserende eigenschappen worden aangebracht.

Wanneer een sierpleister met rillenstructuur wordt gebruikt, moet altijd een tussenlaag met kleuregaliserende eigenschappen worden aangebracht.

producten: Sto-Putzgrund of StoPrep QS (alkali-isolerend)

Applicatie

handmatig

basisspachtel:

De basisspleister wordt handmatig met een max. laagdikte van ca. 1,0 mm per arbeidsgang over het hele oppervlak (diagonaal en dwars) aangebracht, om de ondergrond te egaliseren. Afhankelijk van de ondergrond en eis van het oppervlak, met het juiste materiaal egaliseren.

Grotere oneffenheden in de ondergrond (bijv. gaten) moeten daarbij met een beter vullend, aan de ondergrond aangepast materiaal worden geëgaliseerd.

Pleisterrooster slijpen. Deze schuurplaatsen blijven herkenbaar, wanneer deze niet worden overlaagt. alternatief:

Na een korte standtijd worden de oneffenheden/overgangen met een vochtig, niet nat schuurbord met velours-latexspons geschuurd.

De steigerankergaten aansluitend met Stolit Milano[®] opvullen en zorgvuldig en rekening houdend met de aanwezende oppervlaktetextuur.

spachteltechniek en vlekspachtel:

De onderpleister laten drogen en dan met Stolit Milano[®] met zijn vele

textuurmogelijkheden aanbrengen. Als elegante spachteltechniek:

Stolit Milano[®] met de spaan vlekvormig en in willekeurige richting aanbrengen. De afzonderlijke spachtelplaatsen moeten samenhangend en niet te ver uit elkaar worden aangebracht.

Na een korte droogtijd worden de oppervlakken met een velour-latexspons geschuurd, zodat een relatief glad (echter niet vlak) oppervlak ontstaat. Deze werkzaamheden worden, afhankelijk van het gewenste uiterlijk, een- tot tweemaal uitgevoerd.

Als decoratieve spachteltechniek: Stolit Milano[®] met de spaan in één tot twee arbeidsgangen vlekvormig en in willekeurige richting aanbrengen. De overgangen van de afzonderlijke vlekspachtels zo staan laten of met een velours-latexspons slijpen.

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

Stolit Milano®

Des te dichter de spachtel/vlekspachtel wordt uitgevoerd, des te rustiger is het effect van het oppervlak. Wanneer Stolit Milano® door meerdere personen op een oppervlak als eindafwerking wordt verwerkt, dan moet rekening worden gehouden met de verschillende handschriften en de daaraan gerelateerde verschillende oppervlakeffecten.

Andere oppervlakte-effecten zijn individueel mogelijk. Wanneer Stolit Milano® in meerdere kleuren wordt verwerkt, moet met de donkerste kleur worden begonnen.

Aanbeveling:
Een proefvlak op het project maken.

Stolit Milano® is geschikt voor toepassing in neggen en omlijstingen.

Het Stolit Milano® oppervlak kan na droging met Sto-producten, bijv. Lotus-Effect®, siliconenhars of organisch worden afgewerkt. Afwerking met andere producten indien gewenst op aanvraag mogelijk.

Drogen, uitharden, bewerkingsstijd

Het product droogt fysisch, doordat water verdampt. Hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen en een geringe luchtverplaatsing vertragen het uithardings- en drogingproces.

Bij ongunstige weersomstandigheden moeten in elk geval beschermende maatregelen worden genomen (bv. regenbescherming) op de pas bewerkte of nog te bewerken gevelvlak.

Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65 % relatieve luchtvochtigheid: als basisspachtel overwerkbaar na ca. 8 uur, als vlekspachtel overwerkbaar na ca. 1 - 3 uur. Schuurbaar na ca. 24 uur. De eindhardheid wordt na 28 dagen bereikt. Het product is dan moeilijker schuurbaar.

Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

Leveren

Kleur

wit, in te kleuren volgens het StoColor System

Het schuren met het vochtige latexbord kan plaatselijk lichte kleurveranderingen veroorzaken. Daardoor werkt het vlak subtiel levendig.

Kleurstabiliteit:

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

Stolit Milano[®]

Het weer, de intensiteit van de UV-straling en vochtinwerking veranderen het oppervlak in de loop der tijd. Zichtbare kleurveranderingen zijn mogelijk. Dit veranderingsproces wordt door materiaal- en objectomstandigheden beïnvloed. Aanbeveling: De kleurstabiliteit van intensieve en/of zeer donkere kleuren door extra verflagen verbeteren.

Vulstofbreuk:

Mechanische belastingen kunnen de vulstoffen in het materiaal beschadigen en zo tot lichte aftekening leiden. Dit heeft geen invloed op de productkwaliteit en functionaliteit.

juistheid van de kleur:

Weers- en objectomstandigheden beïnvloeden de kleurnauwkeurigheid en de gelijkmatigheid van de kleur. De volgende gevallen (a - d) vermijden:

- a. Ongelijkmatige zuiging van de ondergrond
- b. Verschillende ondergrondvochtigheid van het vlak
- c. Plaatselijke sterk verschillende alkaliteit en/of inhoudsstoffen uit de ondergrond
- d. Directe zonnestraling met scherp afgebakende schaduwvorming op de nog vochtige verflaag.

Uitspoelen van hulpstoffen:

Bij nog niet doorgedroogde afwerkingen kan waterbelasting, bijv dauw, nevel of regen, hulpstoffen uit de afwerking onttrekken en aan het oppervlak afzetten. Het effect verschilt, afhankelijk van de intensiteit van de kleur. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit van het product. De effecten verdwijnen bij verdere blootstelling aan weersinvloeden.

korrelstructuur:

Als structuurkorrel worden natuurwitte marmersoorten gebruikt. De natuurlijke aders van het marmer kunnen op sommige plaatsen als donkere structuurkorrel in de afwerkpleister zichtbaar zijn.

De kleur van de structuurkorrel kan bij lichte, vooral bij lichte geeltinten, in de voltooide afwerkpleister door het vlak schijnen. Marmeren korrels kunnen er door de natuurlijke materialen, zoals pyriet, in uitzonderlijke gevallen toe leiden dat er puntjes in het eindresultaat te zien zijn.

Beide effecten komen overeen met het basiskarakter van een met marmer gevulde afwerkpleister en bewijzen de natuurlijke eigenschappen van de gebruikte grondstoffen. Dit is een inherente eigenschap.

Kleurbaar

Het product kan alleen in de fabriek worden gekleurd!

Mogelijke speciale instelling

Er zijn geen speciale instellingen voor dit product.

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

Stolit Milano[®]

Verpakking emmer

Opslag

Opslagcondities In gesloten verpakking en vorstvrij opslaan. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Opslagtermijn De beste kwaliteit in de originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd. Dit kan uit het chargennummer op de verpakking worden afgelezen.

Verklaring van het chargennummer:

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

Voorbeeld: 6450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2026

Certificaten/toelatingen

ETA-05/0098	StoTherm Classic [®] 2 (EPS en StoLevell Classic/StoLevell Classic QS/Sto-Armierungsputz) Europese technische beoordeling
ETA-09/0266	StoTherm Classic [®] 8 (EPS en StoArmat Classic/Classic plus) Europese technische beoordeling
ETA-20/0465	StoTherm Classic [®] 11 (EPS en StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europese technische beoordeling
ETA-07/0088	StoTherm Classic [®] 2 (MW/MW-L en StoLevell Classic) Europese technische beoordeling
ETA-09/0288	StoTherm Classic [®] 5 (MW/MW-L en StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europese technische beoordeling
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS en StoLevell Uni) Europese technische beoordeling
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS en StoLevell Novo) Europese technische beoordeling
ETA-06/0107	In StoTherm Vario Europese technische beoordeling
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (houtskeletbouw – EPS en StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L en StoLevell Uni) Europese technische beoordeling
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L en StoLevell Novo) Europese technische beoordeling
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (houtskeletbouw - MW-L en StoLevell Uni/StoLevell Novo, bevestiging: gelijmd)

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

Stolit Milano[®]

	Europese technische beoordeling
ETA-17/0406	StoVentec R Europese technische beoordeling

Markering

Productgroep Sierpleister

Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen
 polymeerdispersie
 titaandioxide
 minerale vulstoffen
 aluminiumhydroxide
 water
 alifaten
 glycolether
 Hydrofoberingsmiddelen
 verdikker
 dispersiemiddel
 vernettingsmiddel
 ontschuimer
 opslagbeschermmiddel op basis van BIT/ZPT
 opslagbeschermmiddel op basis van CIT/MIT 3:1
 afwerkbeschermmiddel op basis van OIT / diuron

Veiligheid

Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!
 Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH208

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isothiazool-3-on, reactiemassa(3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr.247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr.220-239-6]. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Het gaat om conserveringsmiddelen.
 Aanraking met de ogen en huid vermijden.

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

Stolit Milano[®]

EUH211

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproeiwater niet inademen.

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 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
Telefax: 0344 61 54 87
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 Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.