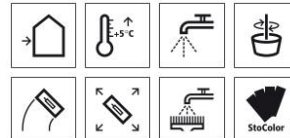


Technisch informatieblad

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 luchtdikte	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 aftekeningen vanuit 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 ondergrondvoorbereiding 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 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®

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 zonnestralen 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

Materiaal bereiden:

- Afhankelijk van de weers- en ondergrondomstandigheden met zo weinig mogelijk water instellen op de verwerkingsconsistentie.
- Het materiaal vóór de verwerking goed oproeren.

Als het materiaal met een machine of pomp wordt verwerkt:

- Op de juiste verwerkingsconsistentie brengen.
- 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.

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®

tussenlaag op een draagkrachtige, minerale ondergronden:
Een tussenlaag met hechting bevorderende en zuigvermogen egaliserende eigenschappen aanbrengen.
producten: Sto-Putzgrund of StoPrep Isol Q (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 Isol Q (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.

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®

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.

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, bewerkingstijd

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

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

Charge- en kleurcontrole:

Controleer voor de verwerking of het materiaal de bestelde kleur heeft.

Zichtbare afwijkingen van kleur en textuur tussen verschillende charges en/of eerdere leveringen zijn mogelijk. Verwerk hetzelfde chargenummer op één vlak. Verschillende charges op één vlak moeten voor de verwerking worden gemengd.

Kleurstabiliteit:

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 aftekeningen 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

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®

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.
Verpakking	Emmers
Opslag	
Opslagcondities	In goed afgesloten originele verpakking, koel en vorstvrij bewaren. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.
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	Sierpleister

Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen
 Polymeerdispersie
 titaandioxide
 minerale vulstoffen
 aluminiumhydroxide
 water
 alifaten
 glycolether
 Hydrofoberingsmiddelen
 verdikker

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®

dispersiemiddel
vernettingsmiddel
ontschuimer
Afwerkbeschermmiddel op basis van terbutryn
filmbeschermmiddel op basis van 3-jodium-2-propinylbutylcarbamaat (PBC)
opslagbeschermmiddel op basis van CIT/MIT 3:1

Veiligheid

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Inademing van damp vermijden. Voorkom lozing in het milieu. Draag beschermende handschoenen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

EUH211

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel 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
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.