

Technisch informatieblad

StoDecosit K

Conserveringsmiddelvrije dispersiepleister op silikaatbasis met korrelstructuur



Kenmerk

Toepassing

- binnen
- zeer geschikt voor de creatieve vormgeving van wanden en plafonds
- speciaal voor gevoelige locaties, bv. kleuterscholen, ziekenhuizen etc.
- voor hoogwaardige sanering van met schimmels aangetaste binnenwanden

Eigenschappen

- conserveringsmiddelenvrij
- efficiënt gebruik van grondstoffen
- 97% van de ingrediënten heeft een natuurlijke oorsprong
- hoge witgraad
- snel en gemakkelijk op te brengen
- direct structureerbaar
- duurzaam oppervlak
- zeer goed remmende werking tegen de aangroei van schimmels
- diffusie open
- zeer goede vochtregulering
- oplosmiddelvrij, weekmakervrij, emissiearm
- vrij van fogging-actieve substanties
- TÜV SÜD – test op voor de gezondheid van belang zijnde bestanddelen en emissies, regelmatige product- en procesbewaking, controle van de gebruikte stoffen (www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)
- eco-gecertificeerd - voldoet aan de strengste criteria op het gebied van milieu, gezondheid en functionaliteit (natureplus®)

Optiek

- K: korrelstructuur

Bijzonderheden/opmerkingen

- Korrelgrootte $\leq 1,0$ mm: de ondergrond moet minimaal voldoen aan kwaliteitsniveau Q3.
- Korrelgrootte $> 1,0$ mm: de ondergrond moet minimaal voldoen aan kwaliteitsniveau Q2.
- Voor verlengen van de open tijd StoPrep In als voorstrijk gebruiken
- Kleur op de eindafwerking aanpassen.

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,8 - 2,0 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtlaagdikte	EN ISO 7783	< 0,05 m	V1 hoog
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	< 40	V1 hoog

Technisch informatieblad

StoDecosit 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, vlak, draagkrachtig en vrij zijn van sinterhuid, uitbloedingen en onthechtende substanties.

Vorbereidingen

De voorbereiding van de ondergrond en het schilderen moeten met de algemene erkende regels der techniek overeenstemmen. Alle afwerkingen en voorafgaande werkzaamheden moeten altijd zijn afgestemd op het project en de omstandigheden waaraan het is blootgesteld.

Kritische ondergronden moeten op geschiktheid worden gecontroleerd. Maak een testvlak!

Losse verfdelen en niet draagkrachtige oude lagen en afwerkingen verwijderen en het oppervlak reinigen (mechanisch of met geschikte afbijtmiddelen).

Gronderingen mogen geen glanzende laag vormen.

Normaal zuigende ondergronden:
Gronderen met StoPrim Plex of StoPrim Sol GT. StoPrim Plex kan direct worden verwerkt en tot max. 20% met water worden verdund.

In water oplosbare inhoudsstoffen:
Isoleren met StoPrep Isol.
StoPrep Isol is verwerkingsgereed en mag niet verdund worden.

Beschimmelde oppervlakken:
De vlakken met schimmelreiniger voorbehandelen. Grondig naspoelen met water. Neem bij de schimmelsanering de betreffende nationale aanbevelingen en richtlijnen in acht.

Acrylaatkitten hebben een hoge elasticiteit. Wanneer acrylaatkitten worden overwerkt, kunnen scheuren en verkleuringen in de verlaag ontstaan. Hechtingstests voor het gekozen acrylaatkitten uitvoeren.

Behang verwijderen en lijmresten grondig verwijderen.

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

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

Minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5°C
Maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C

Technisch informatieblad

StoDecosit K

Materiaalbereiding

Met water op verwerkingsconsistentie brengen. Voor de verwerking goed roeren. Voor machinale verwerking moet de waterdosering worden ingesteld op de betreffende machine/pomp. Intensieve kleuren vragen in de regel om minder water voor optimalisatie van de materiaalconsistentie. Wanneer het materiaal te veel wordt verdund, verslechteren mogelijk de verwerking en de eigenschappen.

Verbruik

Uitvoering	Ca. verbruik	
K 1,0	2,00	kg/m ²
K 1,5	2,20	kg/m ²
K 2,0	2,90	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

Basislaag:
Afhankelijk van de toestand van de ondergrond.

Tussenlaag:
StoPrep In (max. 20% verdund) voor een optimale open tijd, kleur op de eindafwerking aanpassen.

Gipskartonplaten die onder invloed van licht zijn vergeeld:
Grondeer de gipskartonplaten met StoPrep Isol Q onverdund, zodat de vergeling niet doorslaat.

Eindafwerking: StoDecosit K

Applicatie

Handmatig, machinaal

StoDecosit K gelijkmatig met een roestvrijstalen vlakspaan op korrelgrootte afrijen. StoDecosit K is structureerbaar met een RVS of PVC-spaan.

Verwerkingstechniek, gereedschap en ook de ondergrond hebben een wezenlijke invloed op het resultaat. Het aangegeven gereedschap wordt geadviseerd.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Doorgedroogd en belastbaar: na ca. 3 tot 4 dagen.

Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65 % relatieve luchtvochtigheid: overwerkbaar pas na min. 24 uur.

De volgende factoren beïnvloeden de droog- en uithardtijden:

- temperatuur
- wind
- relatieve luchtvochtigheid
- ongunstige weersomstandigheden
- blootstelling aan zonlicht
- laagdikte

Technisch informatieblad

StoDecosit K

Het product droogt fysisch door de verdamping van water. Bij een hoge luchtvochtigheid (relatieve vochtigheid > 85%) en lage temperaturen (ondergrond en/of omgevingstemperatuur < 10°C) zal de fysieke droging sterk vertragen. Deze kan, naargelang de aangebrachte laagdikte en de klimatologische omstandigheden, oplopen tot meerdere dagen of weken.

Neem de passende beschermende maatregelen zoals afdekzeilen (al dan niet met een dakconstructie) of krimpfolie aan de stelling om de ondergrond en het aangebracht product te beschermen, zowel tijdens het aanbrengen als tijdens het drogen van de producten.
Door hoge luchtvochtigheid en/of lage temperatuur kan de droging worden vertraagd.

Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Opmerking op de droging:
De gebruikte plamuur van de leverancier van gipskartonplaten kunnen vochtgevoeligheid vertonen. Deze gevoeligheid kan tot blaasvorming, opzwellen van de plamuur en onthechting leiden.

Het product is enkel voor ondergronden met waterindringklasse W0-I (geringe wateropname) geschikt.

Leveren

Kleur

Wit, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System

Vulstofbreuk:

Bij mechanische belasting van het afgewerkte kunnen bij donkere, intensieve kleuren vanwege de gebruikte natuurlijke vulstoffen, lichte kleurveranderingen op deze plaatsen optreden. De productkwaliteit en de functionaliteit worden daardoor niet beïnvloed.

Bij gekleurde varianten kunnen er door de pigmenten kleine hoeveelheden conserveringsmiddelen in het materiaal terechtkomen. Een verscheidenheid aan kleuren is op aanvraag conserveringsmiddelvrij leverbaar.

Korrelstructuur:

Als structuurkorrel worden naturel-witte marmersoorten gebruikt. De natuurlijke aders van het marmer kunnen op sommige plaatsen als donkere structuurkorrel in de sierpleister zichtbaar zijn. De kleur van de structuurkorrel kan bij lichte, vooral bij lichte geeltinten, in de voltooide sierpleister doorschijnen. Marmerkorrels kunnen door natuurlijke inhoudsstoffen, zoals bv. pyriet, er in uitzonderlijke gevallen toe leiden dat er puntjes in het eindresultaat zichtbaar zijn. Beide effecten komen overeen met het basiskarakter van een met marmer gevulde pleister en bewijzen de natuurlijke eigenschappen van de gebruikte grondstoffen. Dit is een inherente eigenschap.

Juistheid van de kleur:

Technisch informatieblad

StoDecosit K

Vanwege het chemische en/of fysische afbindingsproces bij verschillende weer- en projectomstandigheden kan geen garantie worden gegeven op uniformiteit en egaliteit, in het bijzonder bij:

- a. ongelijkmatig zuiggedrag van de ondergrond
- b. verschillende ondergrondvochtigheden in het oppervlak
- c. deels sterk verschillende alkaliteit/inhoudsstoffen uit de ondergrond

Verpakking	Emmer	
Opslag		
Opslagcondities	In goed afgesloten originele verpakking, koel en vorstvrij bewaren. Tegen direct zonlicht beschermen.	
Opslagtermijn	De beste kwaliteit in de originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd. 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).	
Certificaten/toelatingen		
	TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-10/231211-2	StoDecosit K/R/MP (emissiearm, op schadelijke stoffen getest en productie bewaakt) Waardering van het emissiegedrag
	natureplus® - Certificate 0602-2003-046-11	StoDecosit K/R/MP Milieu - gezondheid - functie
Markering		
Productgroep	Binnenpleister	
Samenstelling	Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen: polymeerdispersie, anorganisch bindmiddel, titaandioxide, minerale vulstoffen, silikatische vulstof, organische vulstoffen, water, alcohol, drogingsvertrager, stabilisatoren, verdikker, dispersiemiddel, ontschuimer, vernettingsmiddel	
Veiligheid	Lees zorgvuldig het veiligheidsblad! Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product. Bij gekleurde varianten kunnen er door de pigmenten kleine hoeveelheden conserveringsmiddelen in het materiaal terechtkomen.	
EUH210 EUH211	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. 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	

Technisch informatieblad

StoDecosit K

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 nv/sa
Z.5 Mollem 43
B - 1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be