



KÖSTER CT 227

Technisch merkblad CT 227

Datum update: 18-08-2022

- Testcertificaat (Nr. 12 9815-S/20) MPI Adendorf, individuele test van de slipvastheid volgens DIN 51130, 02/2014 en DGVC-regel 108-003; met Köster CT 227 1C Silaan; R 10 slipweerstand
- Testcertificaat (Nr. 12 9868-S/20) MPI Adendorf, individuele test van de slipvastheid volgens DIN 51130, 02/2014 en DGVC-regel 108-003; met Köster CT 227 1C Silaan; R 11 slipweerstand
- Testcertificaat (nr. 12 9939-S / 20) MPI Adendorf, individuele test van de slipvastheid eigenschap volgens DIN 51130, 02/2014 en DGVC-regel 108-003; met Köster CT 227 1C Silaan; R 12 slipweerstand, verplaatsingsruimte V 8

Eén component vloercoating voor lichte tot middelzware belastingen.

Eigenschappen

Universeel toepasbare, gepigmenteerde, dampdiffusie-open, milieuvriendelijke, scheuroverbruggende, elastische en gemakkelijk te verwerken vloercoating met zeer goed dekkend vermogen voor binnen- en buitentoepassing op minerale ondergronden, zoals bijv. beton, cementdekvloer, minerale pleister en op stabiele oude coatings. Voor gebruik in particuliere en commerciële ruimtes. Bestand tegen middelmatige chemische en mechanische belastingen, UV- en weerbestendig.

Door 2 massaprocent Köster Anti-Slip Granulaat 20 aan het bindmiddel toe te voegen, kan een slipweerstand van R 10 worden bereikt. Een R 12 kan worden bereikt door volledig in te strooien met kwartszand met een gradatiecurve van 0,7-1,2 mm. Door KÖSTER Color-Chips in contrast en/of volledige dekking te gebruiken, kan een grote verscheidenheid aan individuele oppervlakteontwerpen worden bereikt.

Technische gegevens

Viscositeit	thixotroop
Dichtheid (+23 °C)	ca. 1.6 g / cm ³
Begaanbaar na (+12 °C / +23 °C / +30 °C)	ca. 48u / 24u / 16u
Volledige doordroging (+12ca. 10 / 7 / 5 dagen / +23/+30 °C)	
Rek bij breuk (7 dagen)	ca. 30%
Treksterkte (7 dagen)	ca. 2 N / mm ²
Kleur (standaard)	ca. RAL 7035 licht grijs
Ondergrondtemperatuur toepassing	bijmin. + 12 °C, max. + 30 °C
Temp. verschil met dauwpunt	min. + 3 °C
Materiaal temperatuur toepassing	voor+ 15 °C tot + 25 °C
Ondergrond temperatuur	+ 12 °C tot + 30 °C

Toepassingsgebieden

Als vloercoating op vloer- en wandoppervlakken van beton, cementdekvloeren en gips, voor binnen- en buitengebruik (bijv. verkoopruimten, garages, balkons, terrassen, enz.).

Systeem componenten

KÖSTER CT 227 1C Silaan is een ééncomponenten, scheuroverbruggende, UV- en weerbestendige, oplosmiddelvrije, gepigmenteerde vloercoating met een zeer goed dekkend vermogen voor lichte tot middelzware chemische en mechanische belastingen.

KÖSTER Flex Weefseldoek is een zeer flexibele, scheurvaste kunststof weefsel voor gebruik in binnen- en buitenruimtes bij risico op scheurvorming. Het kan worden gebruikt als versterkingsinzet in de overgangsgebieden tussen wand en vloer en bij doorvoeringen zoals vloerafvoeren.

Köster CT 327 1C Sealer is een ééncomponenten, scheuroverbruggende, dampdiffusie-, UV- en weerbestendige, oplosmiddelvrije transparante topcoat voor lichte tot middelzware chemische en mechanische belastingen.

Vanwege hun goede UV- en chemische bestendigheid zijn Köster Color Chips geschikt voor oppervlakteontwerpen wanneer ze worden ingestrooid op watergedragen en oplosmiddelarmerende harsachtige coatings. Ze zijn verkrijgbaar in een grote verscheidenheid aan kleuren.

Ondergrond

Geschikte ondergronden zijn zowel beton- en dekvloeren als minerale pleisters. De te behandelen ondergronden moeten stevig zijn, vrij van stof, olie en vet en andere hechtingsremmende verbindingen. Zanderige, stoffige of vervuilde ondergronden dienen door middel van frezen en/of gritstralen te worden verwijderd tot een overschilderbare, schone ondergrond.

De minimale hechtsterkte van de ondergrond moet 1,5 N/mm² zijn. De ondergrond mag mat vochtig zijn, maar stilstaand water dient vooraf te worden verwijderd.

Voor het coaten moeten scheuren in de ondergrond ongeveer 2 cm diep worden uitgeslepen met een slijpmachine en gevuld met Köster KB-Pox IN. Voor het stabiliseren van de scheurflanken kunnen KÖSTER dekvloerankers worden gebruikt in sneden die loodrecht op het verloop van de scheur zijn aangebracht.

Oneffen, horizontale vloeren worden vooraf geëgaliseerd met KÖSTER SL Protect. Hiervoor de voorbereide ondergrond voorstrijken met KÖSTER SL Primer. Daarna wordt Köster SL Protect in de gewenste laagdikte aangebracht. Hellende oppervlakken (meer dan 1,5% helling) moeten worden geëgaliseerd met een laag Köster WP Mortel met een minimale laagdikte van 5 mm.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de respectievelijke technische merkbladen.

Verwerking

Gebruik als een gepigmenteerde oppervlakteverzegeling

Als kant-en-klaar materiaal wordt Köster CT 227 1C Silaan met de kortharige Köster Harsroller of borstel kruiselings op de ondergrond aangebracht / geborsteld, na kort roeren met een mechanisch mengapparaat (beneden 300 rpm) en de KÖSTER Harsmenger als menghulpstuk. Het wordt meestal in één laag aangebracht met een minimaal verbruik van 400 g/m². In gebieden met risico op scheuren, bij wand-vloer overgangen en bij aansluitingen, in twee lagen werken en de KÖSTER Flex Weefseldoek in de eerste laag KÖSTER CT 227 1C Silaan inbedden. Met toevoeging van 2% Köster Anti-Slip Granulaat 20 op gewichtsbasis bindmiddel, wordt een slipweerstand van R 10 bereikt.

Gebruik als een gepigmenteerde toplaag op oppervlakken die zijn ingestrooid met kwartszand

Als gebruiksklaar materiaal wordt Köster CT 227 1C Silaan met een rubberen rakel op de ondergrond aangebracht, na kort roeren met een mechanisch mengapparaat (beneden 300 rpm) en de Köster Harsmenger als mengopzetstuk, en vervolgens opgerold / geborsteld met de KÖSTER kortharige harsroller of een borstel. Over het algemeen wordt het meestal in één laag aangebracht, die kruislings wordt verwerkt. Voor een structuur met slipweerstand R 12 wordt minimaal 400 g/m² KÖSTER CT 227 1C Silaan over het gehele oppervlak ingestrooid (overtollig kwartszand moet worden verwijderd)

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongelidig

nadat het materiaal is uitgehard) met 4 kg kwartszand met een 0,7 - 1,2 mm korrelgrootte en in één laag verzegeld met ca. 800 g/m² KÖSTER CT 227 1C Silaan.

Gebruik met KÖSTER Color instrooi Chips en de transparante KÖSTER CT 327 1C Sealer

KÖSTER CT 327 1C Sealer wordt gebruikt als een kant-en-klare, ééncomponent, transparante afdichtingsealer op ingestrooide lagen met KÖSTER Color Chips. Het materiaal wordt op de ondergrond gerold / geborsteld met behulp van de Köster Harsroller of een borstel. Bij gebruik van Köster Color Chips wordt de sealer in twee lagen aangebracht. De eerste toepassing dient om de KÖSTER Color-Chips in het afdichtingssysteem te integreren. De tweede applicatie wordt gebruikt als topcoat. Met toevoeging van 2% Köster Anti-Slip Granulaat 20 op gewichtsbasis bindmiddel, wordt een slipweerstand van R 10 bereikt. Ca. Per laag is 0,15 kg/m² nodig. Indien in plaats van satijnglans een matte afwerking gewenst is, kan de tweede laag worden aangebracht met Köster Top Coat 1K Mat. Door toevoeging van 2 massa% Köster Anti-Slip Granulaat 20 op gewichtsbasis bindmiddel wordt slipweerstand R 11 bereikt. Per laag is ca. 0,15 kg/m² nodig.

Verbruik

800 – 1000 g/m²

KÖSTER CT 227 1C Silaan

als gepigmenteerde oppervlakteverzegeling:

ca. 0,2 - 0,3 kg / m² per laag (2 lagen vereist)

als gepigmenteerde topsealer op kwartszand:

ca. 0,6 - 0,8 kg/m² (1 laag)

KÖSTER Flex-weefsel:

indien nodig

KÖSTER Kleurchips

Contrastinstrooiing:

ca. 0,1-0,3 kg/m²

Volledige instrooiing:

ca. 0,7-1,0 kg / m² in overschot

KÖSTER CT 327 1-component sealer

ca. 0,1-0,2 kg/m² per laag (2 lagen)

KÖSTER Topcoat 1K Mat

ca. 0,15 kg/m² per laag (2 lagen)

KÖSTER Antislip Granulaat 20

ca. 2 massa% op basis van het bindmiddel

Reiniging apparatuur

Gereedschap direct na gebruik reinigen met Köster Universeelreiniger.

Verpakking

CT 227 005

5 kg emmer

CT 227 010

10 kg emmer

Opslag

KÖSTER CT 227 1C Silaan

Koel maar vorstvrij, bij temperaturen tussen + 15 ° C en + 25 ° C, in gesloten verpakking gedurende minimaal 12 maanden

KÖSTER CT 327 1C Silaan Sealer

Vorstvrij bewaren bij temperaturen tussen + 5 ° C en + 25 ° C. In gesloten verpakking minimaal 6 maanden houdbaar.

KÖSTER Topcoat 1K Mat

Vorstvrij bewaren bij temperaturen tussen + 5 ° C en + 25 ° C. In gesloten verpakking minimaal 12 maanden houdbaar.

De verpakkingen moeten na opening "ondersteboven" worden bewaard om het binnendringen van vocht in de container te minimaliseren. Verpakkingen dienen direct na gedeeltelijke verwijdering te worden

gesloten.

Veiligheid

Bevat diisocynaat. Bij het werken met het materiaal moet werkkleding worden gedragen die armen en benen bedekt of een beschermend pak. Bij het werken in krappe ruimtes of in de "bovenliggende zone" moeten kappen of afdekkingen worden gedragen. Draag geschikte beschermende handschoenen (bijv. nitrilhandschoenen) en een veiligheidsbril. Meer informatie vindt u in het veiligheidsinformatieblad. Houd u aan alle lokale, provinciale en federale veiligheidsvoorschriften bij het verwerken van het materiaal.

Aanvullend

Vloeibare coatings reageren op temperatuurschommelingen met veranderingen in viscositeit en hechting. De toepassingsspecificaties van de technische gegevens moeten daarom nauwkeurig in acht worden genomen. Coatingwerkzaamheden mogen alleen bij dalende of constante temperaturen worden uitgevoerd. Lage temperaturen veroorzaken langzamere, hogere temperaturen en grotere hoeveelheden materiaal veroorzaken een versnelde reactie. Tijdens en gedurende minimaal 4 uur na het coaten moet een afstand tot het dauwpunt van + 3 ° C worden aangehouden. Coatings moeten volledig worden beschermd tegen vocht totdat ze volledig droog zijn. Bij materiaaltemperaturen onder + 15 ° C verandert de consistentie - het materiaal wordt dikker. Afhankelijk van de rubbersamenstelling van de bandenfabrikant en andere randvoorwaarden kan een eventuele verkleuring van de coating bij contact met banden niet volledig worden uitgesloten.

Verpakking / levering van de systeem componenten

CT 327	KÖSTER CT 327 1K5 kg emmer
	Sealer
W 450	KÖSTER Flexweefsel 1,0 x 50,0 m rol
CT 429	KÖSTER Color Chips 5 kg doos
CT 411	KÖSTER 200 g verpakking
	Antislipgranulaat 20

Bijbehorende producten

KÖSTER CT 327 1-K-Silaan Primer	Art.-Nr. CT 327 005
KÖSTER Antirutschgranulat 20	Art.-Nr. CT 411 200
KÖSTER Kleuren-Chips	Art.-Nr. CT 429
KÖSTER CT 910	Art.-Nr. CT 910
KÖSTER Vachtroller 250 mm	Art.-Nr. CT 916
KÖSTER Vachtroller 150 mm	Art.-Nr. CT 917
KÖSTER KB-Pox IN	Art.-Nr. IN 231
KÖSTER IN 988	Art.-Nr. IN 988
KÖSTER SL Primer	Art.-Nr. SL 189 005
KÖSTER SL Protect	Art.-Nr. SL 286 025
KÖSTER Reparatiemortel WU	Art.-Nr. W 534 025
KÖSTER Universeelreiniger	Art.-Nr. X 910 010

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemene aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig