

Merk	KGS
Artikel	KGS K55 MS Polymeer
Beschrijving	KGS MS Polymer K55 290 ml
KGS-artikelnummer	19238 (grijs) / 19239 (wit) / 19240 (zwart) / 19241 (transparant)
Stand	maart 2020



Opmerking: deze afbeelding dient enkel ter illustratie

Voordelen

- Hoogwaardige, professionele en bijna universeel toepasbare lijm en kit.
- Bouw- of montagelijm op basis van hybride technologie, die elastisch uithardt door middel van vocht.
- Duurzame elasticiteit, maximale bewegingsabsorptie van 25%.
- Uitstekende hechting, zonder primer, op veel verschillende oppervlakken.
- Goede hardheid en sterke structuur, hoge mechanische weerstand en eindsterkte.
- Universeel toepasbaar voor afdichting en verlijming.
- Montagelijm, flexibel.
- Geen randverkleuring.
- Isocyaan-, oplosmiddel- en siliconenvrij, zeer lage emissie, volgens EC1 plus.
- Geschikt voor direct contact met voedsel, na uitharding.
- Absorbeert mechanische en akoestische trillingen.
- UV-, weers-, verouderings- en schimmelbestendig.
- Snelle huidvorming
- Neutraal, reukloos, bubbel- en krimpvrij uithardend polymeer.
- Niet corrosief voor metalen, heeft geen effect op de zilvercoating van spiegels of films.
- Overschilderbaar

Toepassingsmogelijkheden

- Universeel; voor bijna alle bouwmaterialen
- Natuursteen
- Marmer
- Graniet
- Composiet
- Beton
- Metaal
- RVS
- Glas
- Hout
- Kunststof

Toepassingsgebied

Voor het verlijmen van dezelfde of verschillende materialen die na uitharding een flexibele lijmverbinding nodig hebben. Grotere, absorberende oppervlakken kunnen bij correct gebruik goed worden verlijmd. Grote, niet-absorberende materialen daarentegen niet. Gebruik hiervoor een 2-K MS-polymeerlijm.

Voor ondergronden waarop andere lijmen slecht of nauwelijks hechten.

Technische gegevens

Basis	1-K vochthardend silaan-getermineerd polymeer
Kleuren	Wit, grijs, zwart, transparant
Filmeigenschap	Elastisch
Kusthardheid (Shore)	In uitgeharde toestand = 60 Shore A
Viscositeit	bij +20°C, gemiddelde viscositeit
Dichtheid volgens EN 542	1,48
Huidvormingstijd	10 minuten Bij verhoogde luchtvochtigheid of door het besproeien van de lijm met water wordt de huidvormingstijd verkort.
Uithardingstijd bij +20°C, 50% relatieve vochtigheid	3 mm in 24 uur, eindsterkte na 7 dagen.
Toepassingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid	-40° tot +100°C
Breeksterkte	300%

Vorbereidingen

De te verlijmen materialen moeten schoon zijn, vrij van stof en vet. Er mag wat vocht in de steen aanwezig zijn, maar het mag niet nat zijn. Oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen moeten op voorhand kunnen verdampen; min. 10 minuten.

Creëer geen gemengde verkleving (met andere lijmen of katten).

Verwerkingsinstructies

Verwerkingstemperatuur van +5°C tot +40°C. Reinig de oppervlakken van de te verbinden onderdelen voor het aanbrengen. Breng de lijm aan op een van de materialen. Bevochtig indien nodig (in zeer droge ruimtes) het tweede materiaaloppervlak met een lichte nevel van helder water. Verbind en bevestig de componenten binnen de huidvormende tijd, tot de functionele sterkte of de uiteindelijke sterkte is bereikt. Eventueel uitgeperste overtollige lijm kan na uitharding met een scherp mes worden afgesneden of direct met een spatel worden geabsorbeerd. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, neopreen en bitumineuze oppervlakken. Voer altijd vooraf een test uit op een onopvallende plaats. Niet geschikt voor continue waterbelasting. KGS K55 MS-Polymeer is overschilderbaar. Vraag de verffabrikant naar het geschikte product.

Reiniging

Het reinigen van niet-uitgeharde lijm gebeurt met KGS Cleaner L of KGS Cleaner LF. Gehard KGS K55 MS-polymeer kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Opslag

Originele verpakkingen moeten worden bewaard bij droge temperaturen, zonder direct zonlicht, tussen +15°C en +25°C.

Houdbaarheid in ongeopende toestand = 12 maanden.

Verpakkingsgrootten

290 ml, VPE 12 stuks per doos

Toebehoren

Artikelnummer 19277 - Handpistool voor MS-Polymeer/Siliconen

Kenmerken

Conform EC1 plus. Meer informatie vindt u in het veiligheidsinformatieblad (SDS).

Contactinformatie

KGS DIAMOND INTERNATIONAL
Industriestraat 2, 8081 HG Elburg
The Netherlands
Tel.: +31 (0) 525 683 300
Fax.: +31 (0) 525 683 530
sales@kgs.swiss

KGS Stone Northern Europe
Industriestraat 2, 8081 HG Elburg
The Netherlands
Tel.: +31 (0) 525 685 500
Fax.: +31 (0) 525 683 530
salesnl@kgs.swiss

KGS Winter GmbH
Alter Hellweg 96
44379 Dortmund
Deutschland
Tel.: +49 231 967 879 00
Fax.: +49 231 967 879 09
kgswinter@kgs.swiss

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Oog- en gelaatsbescherming, veiligheidshandschoenen, zie hiertoe het veiligheidsinformatieblad

Belangrijke opmerking

Onze gebruiksaanwijzingen, verwerkingsrichtlijnen, product- of prestatiegegevens en overige technische informatie zijn slechts algemene richtlijnen; ze beschrijven alleen de hoedanigheid van onze producten (waardegegevens/-bepaling op het ogenblik van de productie) en diensten en vormen geen basis voor een garantie in de zin van § 443 van het BGB (Duits federaal wetboek). Vanwege de vele gebruikstoepassingen van het afzonderlijke product en de betreffende bijzondere omstandigheden (bijv. verwerkingsparameters, materiaaleigenschappen enz.) is het de taak van de gebruiker om zelf een proef uit te voeren; ons gratis gebruikstechnisch advies, hetzij gesproken, geschreven of als proef is niet bindend. Dit document vervangt vroegere versies.

Afvalverwijdering

Leeggemaakte bussen kunnen via een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf (in Duitsland INTERSEROH) worden afgevoerd.

Productafmetingen

Flacon van 290 ml	Ø 50 mm, hoogte 220 mm (met kop 230 mm)
Vulgewicht	290 ml = 450 g

Verpakking en etiket



KGS MS POLYMER KGS MS POLYMER
adhesives Transpareadhesives others col

Verpakkingseenheid	12 x 290 ml patroon, incl. 12 spuitmondjes voor het mixen (mixertips)
VE per pallet	1440 stuks
Verpakkingsmateriaal	Karton
Doosafmetingen (LxBxH)	210 x 160 x 240 mm

Revision history

Number	Date	By	Comments
0	February 28, 2020	HvD	Initial version
1	March 04, 2020	OS	Additions and update.
2	March 23, 2020	HvD	Finalisation update