

Merk	KGS
Artikel	KGS K55 MS Polymeer
Beschrijving	KGS MS Polymer K55 290 ml
KGS-artikelnnummer	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 krimp vrij 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%

Voorbereidingen

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).