

Technische Information

Limboplast KSP Multifast



Reactieve Systemen Koudsprayplast

Toepassing

KSP Multifast behoort tot de groep milieu vriendelijke, oplosmiddelvrije, meercomponenten, spuitbare reactieve systemen;

KSP Multifast bestaat uit twee componenten die door chemische reacties op elkaar reageren;

KSP Multifast wordt verwerkt met airlesstechniek;

KSP Multifast is geschikt voor bitumineuze wegdekken (gietasfalt, asfaltbeton) en voor beton (i.c.m. primer);

KSP Multifast wordt als type I markering en als type II markering met verhoogde zichtbaarheid bij natheid 's nachts;

KSP Multifast is alleen geschikt voor gebruik met speciale applicatietechnieken voor koudsprayplast (Systeem 98:2);

KSP Multifast wordt zeer snel verwerkt.

Technische gegevens

Standaardkleur: wit; (andere kleuren niet mogelijk)

Dichtheid: ca. 1,58 kg/l

Uithardingstijd/ Overrijdbaarheid:

De opgegeven uithardingstijden zijn laboratoriumwaarden, die in de praktijk kunnen afwijken, afhankelijk van klimatologische omstandigheden (temperatuur, luchtvochtigheid, wind) van het materiaal, van de laagdikte en van de ondergrond. De markeringen moeten in principe voor de vrijgave voor het verkeer op overrijdbaarheid getest worden.

Verwerkingstijd: maximaal 4 minuten

Opslagstabiliteit: minstens 6 maanden

(Gesloten, originele verpakkingen onvermengd in vorstvrije ruimte bewaren. Tegen directe zonnestraling en vorst beschermen).

Standaardverpakkingen:

Blikken van 10/15/25/40/ kg vulgewicht

Container – vulgewicht op aanvraag.

Vloeibare peroxide in plastic met 20 kg vulgewicht.

Nastrooimiddel in papieren zakken met PE-binnenkant; vulgewicht 25 kg.

Kenmerken:

Attentie: De voor **KSP Multifast** gebruikte verharder types zijn organische peroxides. Zij moeten afzonderlijk van de **KSP Multifast** in daarvoor bestemde verpakkingen (speciaal karton en speciale kisten) verpakt, getransporteerd en opgeslagen worden. De geldende voorschriften en aanwijzingen voor vakkundig transport, opslag, eerste hulp, toxicologie en ecologie worden uitvoerig beschreven in onze veiligheidsvoorschriften! De aanwijzingen op het etiket en de veiligheidsvoorschriften dienen in acht genomen te worden.

Voor vergissingen en drukfouten wordt geen verantwoordelijkheid genomen



Exclusief importeur voor Nederland:



Tappersweg 8a

NL - 2031 ET Haarlem

T +31 (0)23 5326563

F +31 (0)23 5510638

Pagina 1 van 4

W www.coateq.nl

E info@coateq.nl

Technische Information



Limboplast KSP Multifast

Reactieve Systemen
Koudsprayplast

Mengverhoudingen bij de applicatie techniek:

Productnaam	Art.-Nr.:	Soort verharder / Techniek
2-K Limboplast KSP Multifast Reactieve component B / stamcomponent Zeer snel drogend		Vloeibare verharder/ Aangepaste Markeermachine voor Systeem 98:2
Mengverhouding: reactieve component B : vloeibare verharder		= 98 : 2

Verwerkingwijze

Verwerkingstemperatuur: minstens + 5°C

Wegdektemperatuur: + 5°C tot + 45°C
(Dauwpunttabel inacht nemen)

Rel. Luchtvochtigheid: max. 75%

Aan te brengen laagdikte: ca. 0,3 – 1,2 mm

Theoretisch Verbruik *: ca. 0,47 – 1,89 kg/m²

(Het werkelijke verbruik is afhankelijk van de
aangebrachte laagdikte, de soort en de toestand van
de ondergrond).

Uithardingstijd: 3 tot 4 minuten.

Nastrooimiddel*:

Alleen door de fabrikant goedgekeurde nastrooimiddelen gebruiken. (*zie „Theoretisch Materiaal- en Naaistrooimiddelverbruik“).

Bij **KSP Multifast** (Mengsysteem 98:2) het volgende inacht nemen:

Bij beëindiging van de werkzaamheden de spuitinrichting met **Speciaalreiniger voor markeermachines**

(art.nr. 3086) doorspoelen. Als alternatief kan de **Verdunner 3080** toegepast worden;

Afhankelijk van de temperatuur van het materiaal, de omgeving en het wegdek kunnen verwerkings- en uithardingstijd sterk beïnvloed worden. Bij hoge temperaturen zijn die korter, bij lagere temperaturen hoger.

Het is beperkt mogelijk om door het variëren van de toegevoegde hoeveelheid verharder de reactietijd te beïnvloeden. Met betrekking tot de normale verhardertoevoeging van 1% zijn in de tabel “verwerkings- uithardtijden, afhankelijk van materiaal en wegdektemperatuur” enkele varianten voor het beïnvloeden van de reactietijd in afhankelijkheid van de toegevoegde verharderhoeveelheid en temperatuur opgenomen.

Attentie:

Om een juiste chemische reactie te garanderen mag een verharderhoeveelheid niet minder zijn dan 0,5% (gewichts%) en niet meer dan 2% (gewichts%) bedragen.

Verdunner:

Attentie: **KSP Multifast** moet zonder toevoeging van verdunner verwerkt worden.

Voor vergissingen en drukfouten wordt geen verantwoordelijkheid genomen



Exclusief importeur voor Nederland:



Tappersweg 8a
NL - 2031 ET Haarlem
T +31 (0)23 5326563
F +31 (0)23 5510638

Pagina 2 van 4

W www.coateq.nl
E info@coateq.nl

Technische Information



Limboplast KSP Multifast

**Reactieve Systemen
 Koudsprayplast**

Tabel Theoretisch Materiaal- en Nastroomiddelverbruik

Productnaam	Dicht- heid (kg/l)	Laag- dikte (mm)	Theoretisch Verbruik					
			(kg/m ²)	(kg/km)	(kg/km)	(kg/km)	(kg/km)	(kg/km)
				12 cm	15 cm	25 cm	30 cm	50 cm
KSP Multifast	1,58	0,3	0,474	56,88	71,10	118,50	142,20	237,00
SoldidPlus30 125-850T18MK35			0,35	42,00	52,50	87,50	105,00	175,00
KSP Multifast (renovatie agglomeraat)	1,58	0,3	0,474	56,88	71,10	118,50	142,20	237,00
SoldidPlus100 212-850T18			0,35	42,00	52,50	87,50	105,00	175,00
KSP Multifast Type II	1,58	0,6	0,948	113,76	142,20	237,00	284,40	474,00
SoldidPlus30 212-1400T18MK35			0,50	60,00	75,00	125,00	150,00	250,00

Applicatie

Ondergrond/Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet droog, schoon, stof- olie- en vetvrij zijn en ontdaan van losse bestanddelen en andere verontreinigingen. Aanwezige oude belijningen moeten op draagkracht en verdraaglijkheid met het nieuwe markeringsmateriaal worden getest. Bij twijfel moeten proefstukken/hechtproeven worden gedaan. Idealiter moeten oude markeringen door daarvoor bestemde machines worden verwijderd.

Beton of cementgebonden ondergronden

Oppervlaktesegmenten die een goede hechting in de weg, staan verwijderen (fijnmortellagen, cementsluiers, etc.) Bij nieuw wegdek dient dit met de juiste apparatuur (bijv. hogedrukreiniger of frees) verwijderd te worden. Voor het aanbrengen van de **KSP Multifast** kunnen de betonnen resp. de cementgebonden ondergronden (ook stenen vloeren) met de juiste grondverf bijv. met de **2-K EP grondverf** (art.nr. 8609000) of de **2-K Grondverf B71 voor Beton** (art.nr. 8010) voorbehandeld worden. Tegelijkertijd wordt daarbij een mogelijke blaasvorming voorkomen, die bij applicatie zonder gronding op betonnen wegdekken kan optreden. Belangrijk hierbij is een toereikende bevochtiging van het betonoppervlak met de grondverf, om een optimale hechting van **KSP Multifast** aan het beton te bereiken. Het grondverfverbruik is afhankelijk van de porositeit van het beton en kan daardoor verschillend uitvallen. De vochtigheid van het beton mag bij het markeren niet hoger zijn dan 4%.

Bitumineuze ondergronden

Alle losse delen, bijv. split verwijderen. De op de oppervlakte aanwezige fluxolieën op nieuwe bitumineuze wegdekken verstoren de verf, resp. kunnen tot verkleuring van de markering leiden. Omdat een mechanisch verwijderen nauwelijks mogelijk is, moet de ondergrond 4-8 weken liggen, of de eerste gekleurde markering moet als tijdelijke belijning volgens ZTV Moz aangebracht worden. Voor het aanbrengen van de uiteindelijke belijning is een hechtingsproef vereist.

Bestrating

Natuur-, kunststeen en stenen plaveisels moeten worden gezien als beweeglijke ondergronden. Daarom dienen ter verhoging van de houdbaarheid voor het aanbrengen van **KSP Multifast** op plaveisel adequate voorbereidingen plaatsvinden.

Technische Information



Limboplast KSP Multifast

Reactieve Systemen Koudsprayplast

Applicatie (vervolg)

Stenen plaveisel

Het te bewerken oppervlak moet met **2-K Grondverf B71 voor beton** (art.nr. 8010) gegrond worden. Daarna volgt het aanbrengen van KSP 120 in de vereiste laagdikte.

Natuur- of Kunststeen

Het te bewerken oppervlak moet met **2-K Grondverf B71 voor beton** (art.nr. 8010) gegrond worden. Vervolgens kan, indien vereist, egaliseer mortel (art.nr. 5232...) oppervlakte dekkend aangebracht worden, zodat een gelijkmatige, vlakke oppervlakte ontstaat. De oppervlakte van de egaliseer mortel moet ca. 2 – 3 cm groter zijn dan de aan te brengen belijning (streep, teken...) Na uitharding van de egaliseer mortel kan de applicatie van de **KSP Multifast** in de gewenste laagdikte volgen. (nadere aanwijzingen zie de overeenkomstige Technische Informatie voor de **2-K Grondverf B55** voor bestrating en bestratings egaliseer mortel). In geval van scheurvorming/ afbladderen door de relatieve beweging van geplaveide ondergronden met eventuele voortschrijdende slijtage door scheuren, wordt geen garantie gegeven.

Kunsthars

Voor de applicatie op kunstharsvloeren zijn in de rubriek "Bijzondere producten- Hallen markeringen" passende producten te selecteren.

Applicatie procedure

Machinaal met speciale belijningmachine.

In de nog natte film worden de passende nastrooimiddelen in de vereiste hoeveelheden nagestrooid.

Deze toegekende eigenschappen gelden alleen bij verkeerstypische belasting door rollend verkeer bij gebruik van de door de Limburger Lackfabrik GmbH aanbevolen en geteste systemen met inachtneming van de daarvoor bestemde verwerkingsprocedures. Garantie is uitgesloten in de volgende gevallen:

- Buitengewone mechanische belasting door: winterdienst, voertuigen met (sneeuw)kettingen, landbouwverkeer en andere zwaar militair materieel, verhoogde inwerking van radiaalcracht, bijv. in bochten.
- Verhoogde belasting door verandering in verkeerstoevoer, bijv. bij wegomleggingen
- Ontoereikende reiniging van de ondergronden, veroorzaakt door milieu invloeden (zie Algemene Aanwijzingen bij de Technische Informatie)
- Bij verwerking van de markeerstof afwijkend van wat in de Technische Informatie is vastgelegd.
- Buiten de garantieperiode, volgens ZTV M 02.

Garantie in het systeem met tijdelijke belijning volgens ZTV M 02 punt 9 wordt alleen gegeven indien:

- Voor tijdelijke en definitieve belijning uitsluitend materialen van de Limburger Lackfabrik GmbH worden gebruikt die als belijningssysteem getest zijn.
- Tussen de applicatie van de tijdelijke en de definitieve belijning (bij spuitbare systemen) niet meer dan 3 maanden liggen
- De tijdelijke belijning ten tijde van de applicatie met de definitieve goed functioneert en uit hechtingsproeven geen beperkingen zijn gebleken (hechtingsproeven van de tijdelijke belijning zijn dringend vereist)
- Als definitieve belijning minstens een koudsprayplast met een minimale laagdikte van 0,5 mm als type I – belijning, resp. een koudplastic (glad, gepolijst, gestructureerd) met een minimale laagdikte van 3 mm als type II- belijning ingezet wordt.

Pagina 4 van 4

Voor vergissingen en drukfouten wordt geen verantwoordelijkheid genomen



Exclusief importeur voor Nederland:



Tappersweg 8a

NL - 2031 ET Haarlem

T +31 (0)23 5326563

W www.coateq.nl

F +31 (0)23 5510638

E info@coateq.nl