

EP MULTIUSE MET KRAMMEN + KWARTSZAND

Transparant epoxyhars

Toepassingsgebieden

EP MultiUse is een laag visceus, 2-componenten epoxyhars zonder oplosmiddelen. EP MultiUse wordt toegepast als grondering onder diverse coatingsystemen, bindmiddel voor spachtel/egaliseringsmassa's en hooggepulveerde epoxy mortels en afsluitende laag voor parket, PVC, ...

Type materiaal

- 2-componenten transparant epoxy hars.
- Zonder oplosmiddelen.
- Goede hechting op beton en cementdekvloer.
- Lage viscositeit.
- Bestand tegen hoge temperaturen bij het overlagen met bitumen.

Materiaalverbruik

Het materiaalverbruik is afhankelijk van de structuur en de porositeit van de ondergrond. Gemiddeld kan als uitgangspunt de volgende waarden worden genomen:

Grondering:
EP MultiUse: $\pm 250 - 350 \text{ g/m}^2$
Kwartszand: $\pm 200 \text{ g/m}^2$

Sperlaag
EP MultiUse:
1e laag: $\pm 500 \text{ g/m}^2$
2e laag: $\pm 500 \text{ g/m}^2$
Kwartszand: $\pm 200 \text{ g/m}^2$



Afsluitende laag

De EP MultiUse met een rubberen trekker aanbrengen met een verbruik van $\pm 400 - 500 \text{ g/m}^2$. Na het uitharden van de eerste laag een tweede laag EP MultiUse op dezelfde manier aanbrengen en deze direct licht instrooien (verbruik $\pm 100 - 200 \text{ g/m}^2$) met kwartszand ($\pm 0,3 - 0,9 \text{ mm}$). De eerste laag mag niet ingestrooid worden.

Verwerking

De grootte van de verpakking van de componenten A en B komt overeen met de mengverhouding 2 : 1 (gewichtsdelen). Direct voor het verwerken van het materiaal, moet de juiste hoeveelheid van component B bij component A worden gevoegd en vervolgens met een langzaam lopende boormachine (maximaal 300 omwentelingen per minuut) tenminste 3 minuten grondig en zonder luchtinsluiting worden gemengd. Deze mengprocedure is van essentieel belang om een homogene massa te verkrijgen. Tijdens het mengen moet erop gelet worden, dat het materiaal dat zich tegen de wand en op de bodem van de verpakking bevindt, ook goed gemengd wordt. Na het mengen moet het materiaal in een schoon vat overgegoten worden, waarbij de laatste materiaalresten uit de verpakking geschrapt dienen te worden. Na het mengen moet het materiaal vervolgens nogmaals 1 minuut. Het materiaal is makkelijker te mengen en te verwerken, wanneer bij lage omgevingstemperaturen de beide componenten of de eventuele toeslagmaterialen worden verwarmd. Bij hoge temperaturen moet de verpakking koel bewaard worden, om te voorkomen dat de verwerkingstijd te kort wordt.

Gronderen

Voor het volledig bevochtigen van de ondergrond moet het materiaal met een kwast, roller of een rubberen trekker aangebracht worden. Wanneer de EP MultiUse met een rubberen trekker aangebracht wordt, dan moet het oppervlak binnen 20 minuten met een roller worden nagerold. Het aangebrachte materiaal moet volledig in de ondergrond dringen en mag niet op het oppervlak blijven staan. De EP MultiUse kan direct na het aanbrengen worden ingestrooid met kwartszand.

EP MULTIUSE MET KRAMMEN + KWARTSZAND

Transparent epoxyhars

Instrooien van de grondering is noodzakelijk, wanneer de volgende laag niet binnen 24 uur aangebracht wordt. Na het uitharden van het materiaal moet het eventueel losliggende zand verwijderd worden. Voor het aanbrengen van een coatingsysteem op het behandelde oppervlak moet de grondering kleefvrij uitgehard zijn. Wanneer bij de eerste laag EP MultiUse geen gesloten oppervlak ontstaat is het noodzakelijk om binnen 24 uur een tweede laag EP MultiUse aan te brengen.

Wachttijden tussen de arbeidsgangen

De wachttijd tussen het gronderen en de later aan te brengen coating of kunstharsmortel is ± 16 uur (bij 20°C). Hoge temperaturen verkorten, lage temperaturen verlengen de wachttijd tussen twee arbeidsgangen.

Specificaties

Type materiaal	2-comp. transparent epoxyhars
Vaste stofgehalte	100%
Viscositeit (23°C)	comp. A: ± 700 mPa. s comp. B: ± 120 mPa.
Verwerkingstijd (20°C)	$\pm 30 - 40$ minuten
Verwerkingstemp.	minimaal 8°C (optimaal tussen de 15 - 25°C)
Druksterkte	$\pm 70 - 80$ N/mm ²
Buigtreksterkte	$\pm 80 - 90$ N/mm ²
Hechtsterkte	$>3,0$ N/mm ² (breuk in beton)
Verpakkingsgrootte	5 kg, 10 kg inclusief krammen + kwartszand
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 1 jaar houdbaar in een goed gesloten verpakking.
Verbruik	$\pm 0,5$ kg/l



Veiligheidsmaatregelen

Bij de verwerking van EP MultiUse moeten de Arbo-veiligheidsvoorschriften van de bedrijfsvereniging en de E.G. veiligheidsvoorschriften van de producent in acht worden genomen.

Uithardingstijden

Na ± 16 uur:	beloopbaar
Na ± 1 dag:	mechanisch belastbaar
Na ± 7 dagen:	chemisch belastbaar