

MC-Ballastbond 60

Berglimning av ballast, delad och lös roc



PRODUKTEGENSKAPER

- Lågviskös epoxibaserad duromerharts
- Kort reaktionstid
- Hållbar styv limning
- Trycktålig
- Draghållfasthet
- Tuff-elastisk
- REACH-exponering: permanent vattenkontakt, bearbetning och applicering
- Miljöproduktdeklaration EPD

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Förstärkning av ballastbärande lager genom limning av berget för att försäkra dess dräneringsförmåga
- Förbättring av positionsstabiliteten för högt belastad ballast längs järnvägsspår, t.ex. B. vid körfältskorsningar, i kurvor, vid shuntar
- Skydd av ballastskuldror vid ombyggnadsarbeten och banförnyelser
- Limning och tätning av grus och kluvna ytor för att öka bärformågan, för färgdesign eller mot växttillväxt

ANSÖKNINGSRÅD

Förberedande åtgärder: Före applicering ska en undersökning av grusbeläggningen utföras enligt teknikens ståndpunkt och teknikens regler och ett koncept ska planeras. Ballasten som ska limmas ska vara torr, ren och fri från separationskomponenter. En provansökan rekommenderas.

Blandning av komponenterna: Komponenterna i MC-Ballastbond 60 ska blandas homogent med varandra i det angivna blandningsförhållandet med långsamt roterande omrörarskovlar. Blandningstiden är 1 minut.

Blandat reaktionsharts måste ompottas i en ren tom behållare och blandas igen innan bearbetning.

Brukstid/arbetstid för det blandade hartset beror på den rådande omgivningstemperaturen. Arbetstiden kan förlängas genom kylning av hartskomponenterna och hartsblandningen.

Applicering: Appliceringen på grusytan utförs med pump med tillräcklig leveranskapacitet. Hartsblandningen sprayas jämnt på bergytan med en lans. Spraystrålen måste vara en stängd fläkt. Avståndet till grusytan bör inte vara mer än 20 cm. Undvik aerosoler. Spraymunstycket (munstycksöppningen) måste anpassas till byggsplatsens förhållanden (hartstemperatur, spraybredd). Mängden som appliceras per m² baseras på angivet inträngningsdjup och ska bestämmas på plats. Som vägledning gäller 1-2 liter lim per m² grus för ett inträngningsdjup på 10 cm.

Om ytemperaturen är < 8°C, om det regnar eller om grusytan är blöt ska appliceringen avbrytas. Inträngning av fukt till hartskomponenterna i öppnade behållare måste effektivt förhindras (t.ex. med hjälp av ett torkmedel).

Se till att informationen i specifikationerna och säkerhetsdatabladet följs.

Rengöring av utrustning: Inom arbetstiden kan all lösningsmedelsbeständig utrustning rengöras med MCCleaner eko eller tunnare produkt MC-Verdünnung EP. Material som har reagerat eller stelnat måste avlägsnas mekaniskt.

TEKNISKA VÄRDEN OCH PRODUKTEGENSKAPER

Karakteristisk	Enhet	Värde	Kommentarer
Blandningsförhållande	massfraktioner	3:1	komp. A: komp. B
	delar i volym	2,66:1	komp. A: komp. B
Glasövergångstemperatur	°C	cirka. 30	EN ISO 11357-2
Arbetstid	Minuter	cirka. 10 - 15	
Ultimat förlängning	%	cirka. 10	DIN 53 455
Brottgräns	N/mm ²		DIN 53 455
7 d		cirka. 17,5	
Densitet	kg/dm ³		EN ISO 2811-1
		cirka. 1.1	
Viskositet	mPa·s	cirka. 500	EN ISO 3219
Tryckhållfasthet	N/mm ²		EN ISO 604
		cirka. 30	
Ansökningsvillkor	°C	8 - 35	Substrattemperatur (bergyta)
	K	3	Över dagpunkten
	%	≤ 85	Rel. fuktighet

Alla tekniska värden är laboratorieresultat bestämda vid 21°C ±2°C och 50 % relativ luftfuktighet.

Rengöringsmedel för utrustning	MC-Verdunnung EP (tunnare), under inga omständigheter får vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel användas
Leveransformulär	Behållarpar med 10 kg och 30 kg innehåll
Färgnyans	Transparent
Lagring	Kan förvaras i förseglade originalförpackningar vid temperaturer mellan 10°C och 30°C i torra förhållanden i minst 24 månader.
Bortskaffande av förpackningar	Se till att engångsbehållare är helt tomma. Se till att vår informationsbroschyr "Retur av tömd transport- och försäljningsförpackning" följs. Vi skickar gärna detta till dig på begäran.

Säkerhets instruktioner

Observera säkerhetsinformationen och råden på förpackningsetiketterna och säkerhetsdatablad. GISCOD: RE55

Obs: Informationen i detta datablad är baserad på vår erfarenhet och är korrekt så vitt vi vet. Det är dock inte bindande. Det kommer att behöva anpassas till den individuella strukturens krav, till den specifika applikationen och till icke-standardiserade lokala förhållanden. Applikationsspecifika förhållanden måste kontrolleras i förväg av planeringsingenjören/specifikationen och, om de skiljer sig från de angivna standardvillkoren, kräver individuellt godkännande. Teknisk rådgivning från MC:s specialistkonsulter ersätter inte behovet av en planöversyn av beställaren eller dess ombud med avseende på byggnadens eller strukturens historia. Med förbehåll för denna förutsättning är vi ansvariga för riktigheten av denna information inom ramen för våra villkor för försäljning och leverans. Rekommendationer från våra anställda som avviker från informationen i våra datablad är endast bindande för oss om de bekräftas skriftligen. I alla fall måste de allmänt accepterade reglerna och praxis som återspeglar den aktuella tekniken följas. Informationen i detta tekniska datablad gäller för produkten som tillhandahålls av det landsföretag som anges i sidfoten. Det bör noteras att data i andra länder kan skilja sig åt. De produkt-datablad som gäller för det aktuella främmande landet måste följas. Det senaste tekniska databladet ska gälla med undantag för tidigare, vederbörigen ersatta versioner. utfärdadatedatumet i sidfoten måste följas. Den senaste versionen finns tillgänglig från oss på begäran eller kan laddas ner från vår hemsida.