



# Dura.Glue

## EP-spachtelmasa

### Toepassingsgebieden



Dura.Glue is een universeel toepasbare spachtel- en lijm massa, die ook op vochtige ondergronden en zelfs onder water op nagenoeg alle soorten ondergronden (staal, beton, etc.) een goede hechting realiseert. Door deze unieke eigenschappen realiseert Dura.Glue constructieve verbindingen.

Dura.Glue kan zowel worden toegepast voor het afdichten van scheuren in riool- en waterafvoerleidingen als voor het verlijmen van glas, schaaldelen, tegels, keramiek, etc.

Tevens kan Dura.Glue toegepast worden voor het dichtzetten van vochtige en natte scheuroppervlakken.

### Type materiaal

- 2-comp. epoxyspachtel
- zonder oplosmiddelen
- mengverhouding 1:1
- hoge bestendigheid tegen chemicaliën

### Materiaaleigenschappen

Dura.Glue is een thixotroop ingestelde spachtelmasa met uitstekende hechteigenschappen op zowel droge en natte minerale ondergronden, als op glas, tegels, keramiek, etc. Tevens realiseert Dura.Glue een goede hechting op bepaalde kunststoffen. Het materiaal is star en is chemisch resistent in uitgeharde toestand.

De verwerkingstijd van Dura.Glue is bij 20°C ± 20 minuten en bij 12°C ± 25 minuten. De aangemaakte hoeveelheid en de materiaalteratuur beïnvloeden de verwerkingstijd. Bij het mengen van de componenten mag de materiaalteratuur niet lager zijn dan 5°C. Het materiaal is bij 20°C na ± 12 uur volledig uitgehard. Bij grotere laagdikten hardt de spachtelmasa sneller uit, dan wanneer het materiaal in een dunne laag aangebracht wordt.

### Vorbereidende werkzaamheden

Voordat Dura.Glue aangebracht wordt, moeten losse delen en aanwezige verontreinigen, zoals oliën en vetten verwijderd worden. Wanneer Dura.Glue op zeer gladde en harde ondergronden (bijvoorbeeld keramiek, tegels, etc.) verwerkt wordt, verdient het de voorkeur om eerst het hechtvlak ruw te maken. Hierdoor wordt de hechting van Dura.Glue aan de ondergrond verbeterd.

### Verwerking

De verwerkings- en objecttemperatuur mag niet onder de 5°C liggen. Ook tijdens het uitharden van Dura.Glue mag de temperatuur niet onder de 5°C komen.

De componenten A en B moeten overeenkomstig de mengverhouding van 1 : 1 (massa en volume verhouding) homogeen worden gemengd. Voor het mengen moet de B component volledig aan de verpakking van de A component toegevoegd worden. Voor een intensieve en homogene menging, moeten de componenten met een langzaam lopende boormachine (maximaal 300 omwentelingen per minuut) tenminste 3 minuten grondig en zonder luchtinsluiting worden gemengd. Kleine verpakkingen kunnen intensief met de hand worden gemengd. 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. Bij 20°C is het gemengde materiaal ± 20 minuten te verwerken. Dura.Glue kan met een plamuurmes aangebracht worden.

#### Dichtzetten van scheuroppervlakken:

Om luchtinsluiting tijdens het injecteren te voorkomen mogen de uiteinden van de scheur niet dichtgezet worden. Om een goede afdichting op het scheuroppervlak te realiseren, moet m.b.v. een plamuurmes een gelijkmatige laag Dura.Glue van minimaal 10 cm breed en 3 mm dik aangebracht worden.

Het is belangrijk dat naast de hoofdscheur, ook alle hiermee in verbinding staande nevenscheuren dichtgezet worden.

Het materiaalverbruik bij een laag van 10 cm breed en 3 mm dik bedraagt ± 500 g/m.

# Dura.Glue

## EP-spachtelmasa

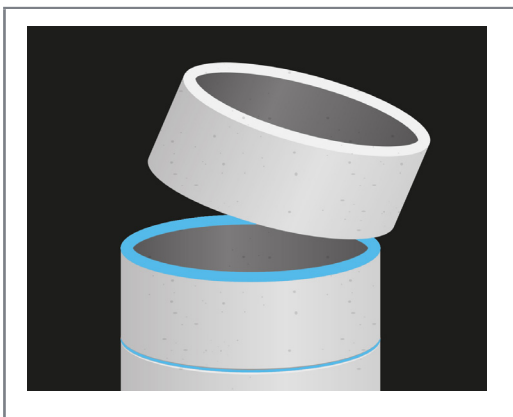


Fig. 5: Verlijmen betonelementen

### Reiniging

Bij werkonderbrekingen en na het beëindigen van de werkzaamheden moeten de gereedschappen grondig worden gereinigd met Cleaner A. Uitgehard materiaal kan worden opgelost met Cleaner B. Tijdens het reinigen moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd.

### Veiligheidsmaatregelen

Bij de verwerking van Dura.Glue moeten de Arbo-veiligheidsvoorschriften van de bedrijfsvereniging en de E.G.-veiligheidsvoorschriften van de producent in acht worden genomen. De E.G.-veiligheidsvoorschriften moeten op de werkplek aanwezig zijn. Tijdens het verwerken van Dura.Glue en het reinigen van het gereedschap moet beschermende kleding, veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril worden gedragen. Het verdient de voorkeur om gebruik te maken van een huidbeschermingscrème. Bij contact van Dura.Glue met de huid, moet deze grondig met water en zeep worden gereinigd.

Het materiaal mag niet in de riolering en niet in ongemengde toestand in de bodem terechtkomen.

### Opslag en houdbaarheid

De opslag van het materiaal moet plaatsvinden bij een temperatuur van 8 tot 25°C.

Dura.Glue is in een goed gesloten verpakking minimaal drie jaar houdbaar.

### Technische gegevens

Type materiaal	2-componenten epoxyspachtel, zonder oplosdelen.	
	<b>Component A:</b>	<b>Component B:</b>
Dichtheid (20°C)	± 1,58 g/cm <sup>3</sup>	± 1,57 g/cm <sup>3</sup>
Kleur	grijs	grijs
Mengverhouding	1 : 1 massa en volume delen	
Dichtheid	± 1,58 kg/l	
Verwerkingstijd	20°C	± 20 minuten
	12°C	± 25 minuten
Verwerkingstemp.	> 5°C	
Verwerking	met plamuurmes	
Uithardingstijd	24 uur	± 1 N/mm <sup>2</sup>
	48 uur	± 3 N/mm <sup>2</sup>
	72 uur	± 5 N/mm <sup>2</sup>
	5 dagen	± 27 N/mm <sup>2</sup>
	(druksterkte ontwikkeling bij 8°C)	
Hechtsterkte	droog (breuk in beton)	± 5,2 N/mm <sup>2</sup>
	onder water (breuk in beton)	± 3,4 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte	± 45 N/mm <sup>2</sup> ( na 7 dagen)	
Buigtreksterkte	± 10 N/mm <sup>2</sup> ( na 7 dagen)	
Shore D hardheid	± 60 ( na ± na 7 dagen )	
CE classificering	SR - B 2,0 - AR 0,5 - IR 4	
Brandgedrag	klasse B2	
Reiniging	Cleaner A of Cleaner B voor het oplossen van uitgehard materiaal.	
Houdbaarheid	Beschermd tegen vocht in een goed gesloten verpakking minimaal drie jaar houdbaar.	
Veiligheidsvoorschriften	Veiligheidsbril, veiligheidskleding en veiligheidshandschoenen dragen. Na contact met de huid, deze met water en zeep reinigen.	