


**Weber.fug.878**

Een vloeibare 2-componenten-epoxyhars.

**Toepassing**

Uitermate geschikt voor het structureel verlijmen van bijvoorbeeld betonproppen, staal en natuursteen. Verwerkbaar op een matvochtige ondergrond. Toepasbaar bij een hoge belasting, bijvoorbeeld door zoutwater, agressieve media (zuren) of bij een sterke mechanische belasting

**Producteigenschappen**

- Voor het vervaardigen van voegmortel
- Voor plaatsen die voortdurend onder water staan
- Voor vloeren en wanden
- Hoge mechanische belastbaarheid
- Weer- en vorstbestendig
- Scheurvrije uitharding
- Hoge chemicaliënbestendigheid
- Mengbaar met kwatszand
- Gemakkelijk emulgeerbaar

**Productgegevens**

Samenstelling:	componenten op basis van epoxyharsen
Kleur:	grijs
Aanbrenggereedschap:	epoxyhars-voegplank, spuitpistool
Verwerkingstijd	ca. 60 min
Beloopbaarheid:	na ca. 24uur
Mechanisch belastbaar:	na ca. 7 dagen
Volledig belastbaar:	na ca. 7 dagen
Verwerkingstemperatuur:	+10 °C tot +30°C
Chemisch belastbaar	na ca. 7 dagen
Temperatuurbestendigheid:	-20 °C tot +100°C
Oplosmiddel:	100% vaste stof
Mengverhouding 4 kg hars (comp. A+B):	6,0 – 7,2 kg zand

**Levering/verpakking**

Geleverd in bussen van 4 kg, artikelnummer W10000030; Levertermijn op aanvraag

**Opslag/houdbaarheid**

Bij een droge, tegen vocht beschermde opslag in de originele verpakking, minimaal 12 maand houdbaar.

**Verwerking**
Algemene aanwijzingen:

Materiaal dat al stijf begint te worden, niet meer verwerken. Alle eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van +23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %. Door hogere temperaturen wordt het reactieverloop versneld, door lagere temperaturen vertraagd. Bij poreuze (ook microporiën), ruwe en matte oppervlakken kunnen zich mortelresten vastzetten. In geval van twijfel een proefvoeg uitvoeren. Eventueel kan verkleuring voorkomen worden, door de toplaag vooraf nat te maken. Hoekvoegen, aansluitvoegen naar inbouwdelen en buisdoorvoeren moeten elastisch met een siliconenkit uitgevoerd worden welke voor de toepassing geschikt is. Afhankelijk van het gebruikte zand kunnen kleurafwijkingen t.o.v. onze mineralevoegvullingen en siliconenkit optreden. Bij 2-componenten- kunsthars is de hoeveelheid van component B afgestemd op component A. Zo mogelijk geen gedeeltelijke hoeveelheden nemen.

Bijzondere aanwijzingen:

Wees voorzichtig bij de omgang met de hardercomponent. Deze component is alkalisch, agressief voor de huid en kan irritaties veroorzaken. De op de verpakking aangegeven veiligheidsvoorschriften dienen in acht genomen te worden. Om blaasvorming te vermijden mag het vers gevoegde oppervlak niet bloot gesteld worden aan direct zonlicht. De bestendigheidstabel in acht nemen.

Vorbereitung van de ondergrond:

De voegen moeten droog zijn en vrij van lijmresten en hechttings- verminderende bestanddelen. Zo nodig de voegen uitkrabben, voordat de tegelmortel uitgehard is, zodat een doorgaans gelijkmatige voegdiameter verkregen wordt.

De voegranden moeten vrij gemaakt worden van olie en vet, zo nodig moeten ze met weber.sys 992 ontvet worden. De betegeling moet goed hechten, dat wil zeggen de tegelmortel resp. tegellijm moet volledig droog en uitgehard zijn.

Verwerking:

Component A (kleine verpakking) in zijn geheel in component B (grote verpakking) legen en minstens 2 minuten met een langzaam lopende boormachine met opgezet roerstuk (bijv. roerpaddel nr. 8) mengen. Na het mengen mogen in de mortelmasse geen slierten meer te zien zijn. Bij het mengen moet daarom vooral op de bodem en de wanden van het mengvat worden gelet.

Voor de verwerking aan de muur kan, nadat beide componenten volledig met elkaar vermengd zijn, tot 60 g weber.sys Stelmiddel toegevoegd en volledig erdoor geroerd worden, tot een klontvrije massa is ontstaan. Het materiaal vervolgens in een groter mengvat vullen en vuur gedroogd kwartszand 0,1 tot 0,3 mm (bijv. kwartszand F 36) onder voortdurend roeren langzaam toevoegen en nog eens 2 minuten roeren, totdat een homogene massa ontstaat.

Bij oppervlakken die bij elkaar horen moet erop gelet worden, dat het toegevoegde zand eenzelfde kleur heeft. Voegmortel op het te voegen oppervlak aanbrengen en met een epoxyhars- voegplank afschrappen. Het materiaal kan ook met een hand- of persluchtspuit verwerkt worden. Nadat het oppervlak afgeschraapt is, uiterlijk echter na 20 minuten, afhankelijk van de lucht- en objecttemperatuur, wordt de gevoegde betegeling voorgewassen. Bij geglazuurde poriënvrije tegels gebeurt dit emulgeerproces met een zachte spons en weinig water. Vlakken of platen met gestructureerd oppervlak moeten met een harde spons en weinig water vooraf gereinigd worden. De evt. resterende sluier nogmaals met een vochtige zachte spons afvegen. Circa 10 % spiritus aan het water toevoegen.

Na ca. 4 uur bij +20 °C is reiniging met water niet meer mogelijk. Bij temperaturen boven +20 °C is het beter, om de platen of betegeling onmiddellijk. Na het afschrappen met water te bevochtigen, om de reiniging gemakkelijker te maken. Als het materiaal uitgehard is, is het temperatuurbestendig van - 10 °C tot +100 °C. Op plaatsen die constant belast worden door vocht is het materiaal bestendig tot +50 °C; temperatuurschokbestendig (stoomstraal).

**Opmerkingen**

De in dit Technische fiche (TF) vermelde informatie is met zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor enigerlei directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiende uit het gebruik van deze informatie.

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Wijzigingen van deze TF worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van deze TF vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.