

:: YC STEELBOND

Beschrijving:

Is een 2 componenten epoxy, gevuld met metalische vulstoffen. Steelbond is zo eenvoudig als plamuurpasta te verwerken en na uitharding zoals metaal te bewerken. Dit door te schuren, te boren of te frezen.

Verkrijgbaar in 125 gr verpakkingen.

Toepassing:

Steelbond wordt toegepast waar lassen of solderen beperkt worden. Voor het opvullen van gaten, scheuren aan hoeken en kanten. Verbinden van verschillende of dezelfde werkstoffen zoals aluminium, metaal, hout, glazuur of steen. Afdichten van buizen, leidingen voor olie, gas en benzine.

Gegevens bij levering:

Kleur:	grijs / metaalachtig
Viscositeit:	400.000 mPa's
Houdbaarheid:	2 jaar in gesloten verpakking
Consistentie:	pasta

Technische gegevens:

Verbruik:	afhankelijk van de toepassing
Shore:	

Verwerking:

De te verwerken vlakken moeten zuiver, droog, roest- verf- en vetvrij zijn. Het ruwen van het contactoppervlak verbetert de verbinding.

Meng steelbond en verharder grondig met elkaar. De juiste mengverhouding is 5/1 gewichtsdelen of de hoeveelheid in het buisje ten overstaan van de tubes, d.w.z. half buisje met een halve tube. Het vermengde materiaal moet binnen de 30 min. verwerkt worden.

Een 10 mm dikke laag hardt bij 20°C in circa 2 uur uit. Verwarming bevordert de verharding b.v. door middel van een haardroger. Als verlijmingspasta wordt steelbond aan beide oppervlakken aangebracht en dan samengedrukt. Bij herstellingen van gaten en scheuren brengt u hechtstaal aan op textielweefsel, glasvezel of draadwerk, waarna dan het geheel als een pleister of bandage op lagen boven elkaar wordt aangebracht.

Steelbond is goed vormbaar. Hiervoor dient u het gereedschap te bevochtigen met water en een weinig zeep.

Verdere eigenschappen:

Buigsterkte	120 N/mm ²
Drukvastheid	120 N/mm ²
Trekvastheid	60 N/mm ²
Kogeldruksterkte	140 N/mm ²
Warmtebestendigheid	180°C (tijdelijk hoger)
Verwerkbaar	-50°C tot +180°C

Veiligheid:

Gepaste beschermkleding en handschoenen dragen.

Reiniger voor gereedschappen: reiniger M (milieuvriendelijke vervanger van aceton.)