



www.pratleyadhesives.com

Pratley Steel® Putty

(English)

GENERAL:

Pratley Steel® Putty is an exceptionally high strength, hard mouldable, putty-like adhesive. Mixing equal proportions of the resin and hardener supplied in the form of sticks yields a highly versatile, medium speed putty with a 1001 uses.

PROPERTIES:

- Very high strength.
- Medium speed cure.
- Can be shaped and moulded.
- Adheres to most rigid materials.
- Once set can be sawn, filed, machined, sanded.
- Accepts paint.
- Good electrical insulator.
- Withstands most chemicals, mild acids, oil, petrol, etc.
- Can be smoothed and shaped with a wet finger or spatula.

TIME TO SET:

- Sets hard in ~ 45 minutes (at 23°C).
- Putty should be applied within 15 minutes of mixing.
- Reaches 75% strength in 8 hours.
- Reaches full strength in 2 days.

SURFACE PREPARATION:

Surfaces to be bonded must be free of loose dirt, rust, paint, oil and grease. Wire brushing or sanding will substantially enhance adhesion to smooth surfaces.

MIXING PROCEDURE:

1. Place the sticks side by side and without removing the wrapping. Simultaneously cut **equal amounts** of each stick with a sharp knife (Fig. 1).
2. Remove wrapping from cut parts.
3. Place both parts together between your forefingers and thumb and knead putty between fingers using both hands for ~ 1 minute (Fig. 2).
4. Roll a sausage between the palm of your hands, applying lots of pressure onto putty whilst rolling. (Fig. 3).
5. Fold sausage into a ball and repeat step 4 (Fig. 4).
6. Keep on repeating step 4 & 5 for ~ 6-8 minutes.

NB! - It is important to keep on applying pressure whilst rolling putty between the palm of your hands.

7. NB! Unlike other Pratley Putty, Pratley Steel Putty goes through 3 distinct stages whilst mixing.
 - Stage 1:** It starts off malleable and slightly sticky up to about 1 minute of mixing.
 - Stage 2:** It warms up and becomes somewhat crumbly at about 3 minutes.
 - Stage 3:** It then slowly becomes more and more malleable with further mixing. It needs to be mixed for about 6 to 8 minutes.

Through mixing is essential.

It is important not to stop mixing at stage 2.

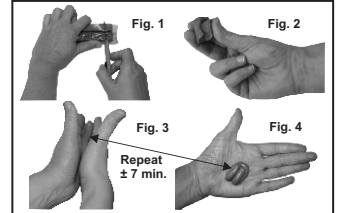
Apply by dabbing and wiping with pressure onto the application surfaces. This ensures a good bond. Build up the shape as necessary.



NOTE:

- Pratley Steel Putty should be applied in thick section (not less than 3 mm (1/8") for maximum strength).
- Should the sticks be hard due to prolonged storage in a cold place, gentle warming should restore them to their original consistency.

Note: As product is used outside our control, we cannot accept liability for any possible failures.



SOME SUGGESTED USES:

1. Seal metal water tanks and cracked motor car pumps.
2. Repair metal castings
3. Replace broken handles and knobs on utensils.
4. Repair ceramic fuse holders and insulators.
5. Repair car radiators and leaking metal petrol tanks.
6. Mend garden implements and metal watering cans.
7. Re-fit loose screws.
8. Make your own models and sculptures.

NOT RECOMMENDED FOR:

- Bonding of rearview mirrors to windcreens.
- Very high temperature above 90°C continuous (e.g. exhaust pipes).
- Flexible materials.
- Polypropylene and Polyethylene plastics.
- Underwater use.

RESIN:



WARNING

If medical advice is needed, have product container or label at hand. Keep out of reach of children. Read label before use. Wear protective gloves/eye protection. Harmful to aquatic life with long lasting effects. Avoid release to the environment. Dispose of contents in accordance with local regulations

Contains epoxy constituents. May produce an allergic reaction.

HARDENER:



WARNING

Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction. Causes serious eye irritation. Wear protective gloves/eye protection. If medical advice is needed, have product container or label at hand. Keep out of reach of children. Read label before use. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. Dispose of contents in accordance with local regulations.

Polyamide resin Trientine TDMA-Methylpheno

Contains Trientine. May produce an allergic reaction.

PRATLEY STEEL® PUTTY (Nederlands)

ALGEMEEN:

Pratley Steel® Putty is een kneedbare kit-achtige lijm die zeer hoge presentaties levert. Wanneer de twee componenten zijn gekneed en uitgehard vormt deze putty een zeer krachtige lijmverbinding. Ideaal voor allerlei diverse reparaties.

EIGENSCHAPPEN:

- Zeer krachtige lijmverbinding.
- Medium uithardtijd.
- Kan in de gewenste vorm gekneed worden.
- Hecht goed op de meeste harde materialen.
- Kan na uitharding geschuurd, bewerkt en overschilderd worden.
- Werkt ook goed als elektrische isolator.
- Bestand tegen de meeste chemicaliën, milde zuren, olie, en benzine.
- Kan worden gladgestreken met vochtige vinger of spatel.

UITHARDTIJD: (Afhankelijk van temperatuur)

- Is hard in ~ 45 minuten (at 23°C).
- Moet gebruikt worden binnen 15 minuten na het mengen.
- Is op 75% van de volle sterkte in 8 uur.
- Is op volle sterkte in 48 uur.

VOORBEREIDING OPPERVLAK:

Het te verlijmen oppervlak moet vrij zijn van vuil, roest, verf, beschicung en olie. Het oppervlak licht geschuurd of opgeruwd wordt met een staalborstel.

GEbruIKSAANWIJZING:

1. Snijd (met de verpakking intact), twee **gelijke stukken** van elke stick (zie Figuur 1).
 2. Verwijder de verpakking van beide stukken.
 3. Kneed met beide handen de lijm gedurende ~ 1 minute flink door. (zie Figuur 2).
 4. Maak van het 'worstje' een bal en rol deze bal weer tot een 'worstje' opden veel druk uit op de lijm tijdens het kneden (zie Figuur 3).
 5. Maak van het 'worstje' een bal en herhaal stap 4 (zie Figuur 4).
 6. Herhaal stap 4 & 5 (4-6-8 minuten)
- LET OP: Het is belangrijk om druk te blijven uitoefenen tijdens het rollen van de putty tussen de handen.**
- Let op! Anders dan de andere putties, gaat de Steel Putty door drie verschillende fasen

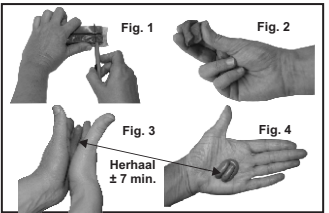
- Fase 1:** In de eerste minuut van het mengen is de lijm erg plakkerig en makkelijk te kneden.
 - Fase 2:** Daarna wordt de putty warmer en wordt korreliger. Het is belangrijk om stevig door te kneden en flink wat druk toe te passen op de putty.
 - Fase 3:** Na 3 minuten wordt het langzaam steeds meer kneedbaar en minder korrelig. Blijf 6-8 minuten kneden. 6 tot 8 minuten goed mengen is noodzakelijk. **Het is belangrijk om tijdens stap 2 door te blijven gaan met kneden!**
- Druk de putty stevig aan op het oppervlak, kneed en bouw een vorm op indien nodig.

LET OP:

- Voor maximale sterkte moet de Pratley Steel Putty losgepast worden op een zo groot mogelijk oppervlak (tenminste 3 mm (1/8"))
- Als de sticks hard geworden zijn, als gevolg van opslag in een koude omgeving. Verwarm deze

heel langzaam en zorgvuldig, hierdoor herstellen ze zich naar de oorspronkelijke consistentie.

Let op: Als het product onzorgvuldig, ondeskundig of niet conform de gebruiksaanwijzing wordt gebruikt, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid.



GEADVISEERD GEbruIK BIJ:

1. Afdigten van metalen waterreservoirs en gebarsten motorcarter.
2. Reparatie van metalen gielstukken.
3. Vervang gebroken handgrepen en knoppen van gebruiksmiddelen.
4. Reparatie van keramische zekeringhouders en isolatoren.
5. Reparatie van autoradiatoren en lekkende benzinetanks.
6. Herstel tuingereedschap en metalen gietstuk.
7. Vastzetten van losse schroeven in muren.
8. Maak je eigen modellen en beelden.

NIET GESCHIKT VOOR:

- Het verwijderen van achteruitkijkspiegels aan vooruurtent.
- Gebruik bij zeer hoge temperaturen (boven de 90°C), zoals uitlaatpijpen.
- Flexibele materialen.
- Polypropyleen & Polyethyleen kunststoffen.
- Gebruik onderwater.

RESIN:



WAARSCHUWING

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Buiten het bereik van kinderen houden. Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Beschermende handschoenen/ogescherming dragen. Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking. Voorkom lozing in het milieu. Inhoud/verpakking afvoeren naar plaatselijke voorschriften.

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

HARDENER:



WAARSCHUWING

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Voorzichtig omstoten/opschieten. Beschermende handschoenen/ogescherming dragen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Buiten het bereik van kinderen houden. Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Inhoud/verpakking afvoeren naar plaatselijke voorschriften.

Bevat Triethyleentramine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

PRATLEY STEEL® PUTTY (Deutsch)

ALGEMEIN:

Pratley Steel® Putty ist ein außergewöhnlich hochfester, handverformbarer, kittartiger Klebstoff. Wenn Sie gleiche Teile Epoxidharz und Härtingsmittel, die als Stäbchen geliefert werden mischen, bekommen Sie einen vielseitigen Kitt mit 1001 Verwendungen.

EIGENSCHAFTEN:

- Sehr hohe Festigkeit.
- Mittlere Aushärtzeit.
- Kann geformt werden.
- Bindet gut mit die meisten starren Materialien.
- Wenn fest, kann es gesägt, gefeilt, maschinell bearbeitet und geschliffen werden.
- Akzeptiert Farbe.
- Guter elektrischer Isolator.
- Widersteht den meisten Chemikalien, so wie milden Säuren, Öl, Benzin usw.
- Kann mit einem nassen Finger oder Spachtel geglättet und geformt werden.

ABHÄRTZEIT: (Temperatur & Menge abhängig)

- Härtet innerhalb ~45 Minuten (bei 23°C).
- Soll innerhalb 15 Minuten nach dem Mischen aufgetragen werden.
- Erreicht 75% Stärke innerhalb 8 Stunden.
- Erreicht volle Stärke in 2 Tage.

VOBEREITUNG DER OBERFLÄCHE:

Oberflächen die zusammengeklebt werden müssen, sollen Schutz, Rost und Farbe frei sein. Durch bürsten oder schleifen wird die Klebkraft auf gutt Oberflächen wesentlich verbessert.

MISCH METHODE:

1. Legen Sie die Stäbchen nebeneinander und ohne die Verpackung zu entfernen. Zur gleichen Zeit schneiden Sie mit einem scharfen Messer **gleich viel** von jedem Stäbchen ab. (Abb. 1).
2. Entfernen Sie die Verpackung von den geschnittenen Teilen.
3. Legen Sie beide Teile zwischen Ihren Vorderfinger und Daumen und kneten Sie den Kitt zwischen den Fingern mit beiden Händen für ± eine Minute (Abb. 2).
4. Rollen Sie eine Wurst zwischen den Handflächen und über Sie beim Rollen viel Druck auf den Kitt aus. (Abb. 3).
5. Falten Sie die Wurst zu einer Kugel und wiederholen Sie Schritt 4 (Abb. 4).
6. Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5 für ± 6-8 Minuten. **ACHTUNG! Es ist wichtig, weiterer Druck ausüben** während Sie das Kitt zwischen Ihren Handflächen rollen.
7. **ACHTUNG!** Im Gegensatz zu anderen Pratley Putty durchläuft Pratley Steel Putty beim Mischen drei verschiedene Stufen.
 - Stufe 1:** Es fängt verformbar und leicht klebrig an, bis etwa 1 Minute während des Mischens.
 - Stufe 2:** Es wird warm, und wird nach etwa 3 Minuten etwas bröckelig.
 - Stufe 3:** Mit weiterem mischen wird es dann langsam mehr und mehr formbar. Es muss für ungefähr 6 bis 8 Minuten gemischt werden. Gründliche Mischung ist erforderlich. **Es ist wichtig, in Stufe 2 nicht mit dem Mischen aufzuhören.**

Mit einem nassen Fingern und wischen auf die Oberflächen auftragen. Dies gewährleistet eine gute Bindung. Bauen Sie die Form wie Benötigt auf

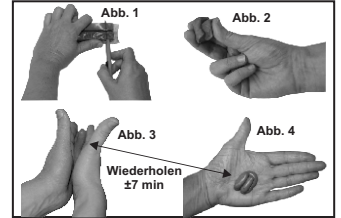
HINWEIS:

1. Pratley Steel Putty soll dick (nicht weniger als 3mm (1/8")) für maximale Festigkeit) aufgetragen werden.

Pratley (Pty) Ltd. P O Box 3055 • Kenmare 1745 South Africa • Tel: +27 11 955-2190/8 Fax: +27 11 955-3918 • sales@pratley.co.za

2. Sollten die Stäbchen wegen längerer Lagerung an einem kalten ort hart sein, sollen sie durch leichte Erwärmung wieder in ihrer ursprünglichen Konsistenz wiedergestellt werden.

ACHTUNG: Da das Produkt außerhalb unserer Kontrolle verwendet wird, können wir keine Verantwortung für mögliche Fehler annehmen.



MANCHE VORGESCHLAGENE VERWENDUNGEN:

1. Dichten Sie Metallwertstangen und gebrochene Ölwanne ab.
2. Reparieren Sie Metallgestelle.
3. Ersetzen Sie gebrochene Jalousiegriffe und Knöpfe.
4. Reparieren Sie keramische Sicherungshalter und Isolatoren.
5. Reparieren Sie Autoradiatoren und undichte Metall-Benzintanks.
6. Reparieren Sie Gartengeräte und Metall Gießkanen.
7. Setzen Sie lose Schrauben wieder ein.
8. Machen Sie Ihre eigenen Modelle und Skulpturen.

NICHT GEEIGNET FÜR:

- Die Verklebung von Rückspiegeln an Windschutzscheiben.
- Sehr hohe ununterbrochene Temperaturen über 90°C (z. B. Auspuffe).
- Flexible Materialien.
- Polypropylen und Polyethylen- Kunststoffe.
- Unterwasser Verwendungen.

RESIN:



ACHTUNG

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Inhalt gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

HARDENER: ACHTUNG

Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Inhalt gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Polyamidharz Triethyleentramin TDMA-Methylpheno

Enthält Triethyleentramin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

AUS: 000 AMERICAS: 911 EU: 112 NZ: 111 RSA: 10117

1/2/2022 A

PRATLEY STEEL® PUTTY (Português)

GERAL:

A Pratley Steel Putty é um adesivo tipo massa, moldável e macio de força excepcionalmente elevada. Misturando proporções iguais de resina e endurecedor fornecidos em forma de barras cria uma massa muito versátil que cura com razoável rapidez em tem 1001 utilizações.

PROPRIEDADES:

- Força muito elevada.
- Cura de tempo médio.
- Pode ser moldada e formada.
- Adere à maioria dos materiais rígidos.
- Assim que curada pode ser limada, serrada, maquinada e polida com lixa.
- Pode ser pintada.
- Bom isolador eléctrico.
- Compatível com a maioria de químicos, ácidos leves, óleo, gasolina etc.
- Pode ser alisado e moldado com um dedo molhado ou espátula.

TEMPO DE CURA: (Dependente da temperatura e quantidade)

- Fica duro em+ 45 minutos (a 23°C).
- Deve ser aplicado até 15 minutos após a mistura.
- Atinge 75% da força em 8 horas.
- Atinge força total em 2 dias.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

As superfícies a unir devem estar sem poeiras, ferrugem, tinta, óleo e massa lubricante. Se passar com um esfregão ou lixa áspera, irá melhorar significativamente a adesão a superfícies lisas.

PROCEDIMENTO PARA FAZER A MISTURA:

1. Colocar as barras lado a lado sem retirar o revestimento. Cortar simultaneamente **quantidades iguais** de cada barra com uma faca afiada (Fig. 1).
 2. Retirar o revestimento das partes cortadas.
 3. Amassar as duas partes para as juntar, com os indicadores e polegares das duas mãos, durante 1 minuto. (Fig. 2)
 4. Pôr a massa entre a palma das suas mãos, fazendo um feitiço bobão como uma salchicha. Aplique muita pressão na massa enquanto rola (Fig. 3).
 5. Faça um formato de bola com a massa e repita o passo 4 (Fig. 4).
 6. Continuar a repetir os passos 4 e 5 durante ± 6-8 minutos.
- NOTA! - é importante continuar a aplicar pressão** enquanto rola a massa entre a palma das mãos.
7. **NOTA!** Ao contrário de outras massas Pratley, a massa Pratley Steel Putty passa por 3 fases distintas durante a mistura.

Fase 1: Começa maleável e ligeiramente pegajosa durante cerca de 1 minuto de mistura.

Fase 2: Aduce e torna-se algo frívola a cerca de 3 minutos.

Fase 3: Depois fica ligeiramente mais e mais maleável com continuação de mais mistura. Precisa ser misturada durante cerca de 6 a 8 minutos. Mistura profunda é essencial.

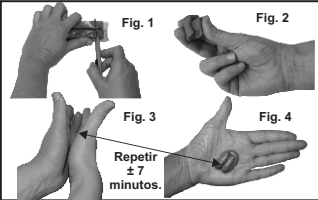
É importante não parar a mistura na fase 2. Aplicar esfregando e forçando com pressão às superfícies a colar. Isto garante uma boa união. Desenvolver a forma como necessário.

NOTA:
- Massa Pratley Steel Putty deve ser aplicada em

camadas espessas (não inferiores a 3mm (1/8") para potência máxima).

- Caso as barras estejam duras devido a armazenamento prolongado num local frio, um aquecimento suave deverá recuperar a consistência original.

NOTA: Como o produto é usado fora do nosso controlo, não nos podemos responsabilizar por quaisquer falhas.



ALGUMAS UTILIZAÇÕES SUGERIDAS:

1. Vedar tanques de água metálicos e reservatórios de óleo rachados.
2. Reparação de fundições metálicas.
3. Substituir manipulou partidos e puxadores em utensílios.
4. Reparação de isoladores e suportes de fusíveis em cerâmica.
5. Reparação de radiadores de carros e tanques de gasolina metálicos-com fugas.
6. Remendar recipientes metálicos de água, como regadores e instalações de jardim.
7. Recolocação de parafusos soltos.
8. Faça seus próprios modelos e esculturas.

NÃO É RECOMENDADO PARA:

- Adesão de espelhos retrovisores no pára-brisa.
- Temperatura continuamente muito elevada acima de 90°C (e.g. tubos de escape).
- Materiais flexíveis.
- Plásticos de Polipropileno e Polietileno.

RESIN:



Resinas epoxidicas

Contém componentes epoxidicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

HARDENER:



Resina de poliámid
Trietilenotetramina
TDMA-Metilfenol

Contém Trietilenotetramina. Pode provocar uma reacção alérgica.

ATENÇÃO

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças. Ler o rótulo antes da utilização. Usar luvas de protecção/protecção ocular. Novo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar o conteúdo de acordo com os regulamentos locais.

ATENÇÃO

Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica em pele. Provoca irritação ocular grave. Usar luvas de protecção/protecção ocular. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças. Ler o rótulo antes da utilização. Em caso de inalação ou ingestão cutânea: consulte um médico. Eliminar o conteúdo de acordo com os regulamentos locais.

PRATLEY STEEL® PUTTY (Français)

DESCRIPTION:

Le Mastic Pratley Steel® est un adhésif malléable pâteux, d'une résistance exceptionnelle. En mélangeant des proportions égales de résine et du durcisseur fourni sous forme de bâtonnets, on obtient une substance polyviale à prise moyenne et pouvant être utilisée de 1001 façons.

PROPRIÉTÉS:

- Très haute résistance.
- Séchage à vitesse moyenne.
- Peut être modelé et moulé.
- Adhère à la plupart des matériaux rigides.
- Peut être scié, limé, usiné et poncé une fois sec.
- Réagit bien à la peinture.
- Très bon isolant électrique.
- Supporte la plupart des produits chimiques, les acides ou, l'huile, l'essence, etc.
- Peut être lissé et modelé à l'aide d'un doigt mouillé ou d'une spatule.

TEMPS DE FORTIFICATION: (Varie selon la température et la quantité)

- Se solidifie au bout de 45 minutes (à 23°C).
- Doit être appliqué au cours des 15 minutes suivant le mélange.
- Atteint 75% de résistance en 8 heures.
- Atteint sa résistance optimale en 2 jours.

PRÉPARATION DE LA SURFACE:

Les surfaces à coller ne doivent comporter aucune saleté, rouille, peinture, huile ou graisse. Gratter à l'aide d'une brosse métallique ou ponçage améliorera considérablement l'adhérence aux surfaces lisses.

INSTRUCTIONS RELATIVES AU MÉLANGE:

1. Placer les bâtonnets côte à côte sans enlever l'emballage. Trancher simultanément chaque bâtonnet en portions égales à l'aide d'un couteau pointu (Fig. 1).
2. Retirer l'emballage des morceaux découpés.
3. Placer les deux morceaux ensemble entre votre index et votre majeur et votre pouce et malaxer la pâte entre vos doigts en utilisant vos deux mains pendant environ 1 minute (Fig. 2).
4. Former un boudin entre vos paumes, en appliquant une forte pression sur la pâte, tout en la roulant. (Fig. 3).
5. Former une boule a partie du boudin et répéter l'étape 4 (Fig. 4).
6. Continuer de répéter les étapes 4 et 5 pendant environ 6 à 8 minutes.

NBI - Il est important d'appliquer une pression constante quand vous roulez la pâte entre vos paumes.

7. **NBI!** Contrairement aux autres Mastics Pratley, Le Mastic Pratley Steel passe par 3 étapes distinctes durant le mélange.

Première étape: Le mastic est mou et légèrement collant durant la première minute suivant le mélange.

Deuxième étape: Au bout de 3 minutes, le mastic se réchauffe et sa texture devient quelque peu friable.

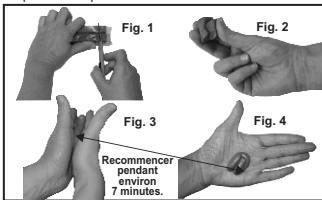
Troisième étape: Le mastic se ramolli de plus en plus à mesure qu'il est malaxé. Il doit être mélangé pendant encore 6 ou 8 minutes. Un mélange prolongé est essentiel.

Il est important de ne pas stopper le mélange à la deuxième étape. Appliquer en tapotant et en essuyant sur les surfaces d'application. Ceci garantit un bon assemblage. Construire la forme nécessaire.

REMARQUE:

- Le Mastic Pratley Steel doit être appliqué en sections épaisses (supérieures ou égales à 3 mm (1/8") pour une résistance maximale)
- Si les bâtonnets ont durci après un stockage prolongé dans un endroit froid, un léger réchauffement devant restaurer leur consistance originale.

REMARQUE: Le produit étant utilisé en dehors de notre contrôle, nous n'acceptons aucune responsabilité pour les éventuelles défaillances.



QUELQUES SUGGESTIONS D'UTILISATION:

1. Colmater les réservoirs d'eau métalliques et les carteris automobiles.
 2. Réparer les moulages métalliques.
 3. Remplacer les poignées cassées et les boutons d'ustensiles.
 4. Réparer les porte-fusibles en céramique et les isolants.
 5. Réparer les radiateurs automobiles et les fuites de réservoirs à essence métalliques.
 6. Réparer les outils de jardin et les arrosoirs en métal.
 7. Réajuster les vis desserrées.
 8. Créer vos propres maquettes et sculptures.
- USAGE DÉCONSEILLÉ:**
- Collage de retrovisours au pare-brise.
 - Applications soumises à des températures élevées continues supérieures à 90°C (ex: tuyaux d'échappement).
 - Application sur des matériaux flexibles.
 - Pour le polyéthylène et le polypropylène.
 - Application sous l'eau.

RESIN:



Resines epoxydiques

Contient des composés epoxydiques. Peut produire une réaction allergique.

HARDENER: ATTENTION



Résine polyamide
TDMA-Méthylphéno

Contient des Triéthylénétetramine. Peut produire une réaction allergique.

PRATLEY STEEL® PUTTY (Español)

GENERAL:

Pratley Steel Putty es un adhesivo de alta resistencia similar a la masilla y moldeable a mano. Al mezclar en partes iguales la resina (resin) y endurecedor (hardener) suministrados en forma de barras, se obtiene un producto versatil de secado medio y 1001 usos.

PROPIEDADES:

- Alta resistencia.
- Curado de velocidad media.
- Puede moldearse.
- Se adhiere a la mayoría de los materiales rígidos.
- Una vez endurecido, se puede cortar, pulir, mecanizar, lijar.
- Puede pintarse.
- Excelente aislador eléctrico.
- Resiste la mayoría de productos químicos, ácidos suaves, aceite, gasolina, etc.
- Puede alisarse y moldearse con los dedos mojados o una espátula.

TIEMPO DE SECADO: (Según temperatura & cantidad)

- Se endurece en ± 45 minutos (a 23°C).
- Se debe aplicar dentro de los primeros 15 minutos de mezclar.
- Alcanza 75% de fuerza en 8 horas.
- Alcanza su fuerza máxima en 2 días.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

Las superficies a unir deben estar libres de suciedad, óxido y pintura sueltas, aceite y grasa. Use un cepillo metálico o lijé para aumentar la adhesión en superficies lisas.

MODO DE USO:

1. Ponga las barras una al lado de la otra sin quitar la envoltura. Simultáneamente, corte **partes iguales** de cada una con un cuchillo afilado (Fig. 1).
2. Quite la envoltura de ambas partes cortadas.
3. Junte ambas partes con sus dedos índice y pulgar y amase usando los dedos de ambas manos por 1 minuto. (Fig. 2).
4. Amase entre las palmas de sus manos hasta formar una "salchicha", aplique mucha presión. (Fig. 3).
5. Amase hasta formar una bola y repita el paso 4 (Fig. 4).
6. **Repita los paso 4 & 5 por ± 6-8 minutos.**

NOTA! - Es importante seguir aplicando presión mientras amasa el producto entre las palmas de sus manos.

7. **¡NOTA!** A diferencia de otros productos Pratley Putty, Pratley Steel Putty pasa por 3 etapas distintas durante la mezcla.

Etap 1: El producto es moldeable y algo pegajoso durante el primer minuto después de mezclar.

Etap 2: El producto se calienta y se vuelve algo quebradizo después de unos 3 minutos.

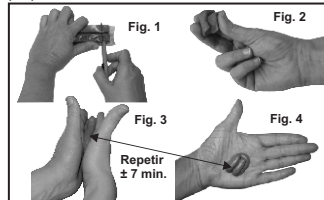
Etap 3: El producto se vuelve cada vez más moleable durante el mezclado. Es necesario mezclar por unos 6 a 8 minutos. Es esencial mezclar el producto exhaustivamente.

Es importante no dejar de mezclar durante la etapa 2. Aplique la mezcla sobre las superficies a trabajar ejerciendo suficiente presión. Esto asegurará una buena unión. Moldear como sea necesario.

NOTA:

- Pratley Steel Putty debe aplicarse en secciones gruesas (no menores a 3 mm (1/8") para máxima resistencia).
- Si las barras se endurecen debido almacenamiento prolongado un lugar frio, caliente ligeramente para recuperar su consistencia original.

NOTA: Debido a que este producto es usado sin nuestro control, no podemos aceptar responsabilidad por posibles fallos.



USOS RECOMENDADOS:

1. Sellado de tanques de agua metálicos y cárteres de automóvil agrietados.
 2. Reparación de piezas metálicas.
 3. Pegado de mangos y manijas rotos de utensilios.
 4. Reparación de portafusibles y aisladores cerámicos.
 5. Reparación de radiadores de automóvil y tanques de gasolina metálicos con fugas.
 6. Reparación de herramientas de jardinería y regaderas metálicas.
 7. Fijación de tornillos sueltos.
 8. Creación de sus propios modelos y esculturas.
- APLICACIONES NO RECOMENDADAS:**
- Pegado de espejos retrovisores a parabrisas.
 - Temperaturas altas continuas sobre los 90°C (tubos de escape por ejemplo).
 - Materiales flexibles.
 - Plásticos Polipropileno y Polietileno.
 - Uso bajo el agua.

RESIN:



Resinas epoxi

Contiene componentes epoxidicos. Puede provocar una reacción alérgica.

HARDENER: ATENCIÓN



Resina de poliámid
Trietilenotetramina
TDMA-Metilfenol

Contiene Trietilenotetramina. Puede provocar una reacción alérgica.