

# PRATLEY®



www.pratleyadhesives.com

## Instruction Leaflet for PRATLEY QUICKSET PUTTY (English)

**GENERAL:**  
Pratley Quickset Putty is an exceptionally high strength, hand mouldable, putty-like adhesive. Mixing equal proportions of the resin and hardener supplied in the form of sticks yields a versatile, quicksetting medium with a 1001 uses. Pratley Quickset Putty differs from Pratley Putty (Original). The latter is easier to apply under water and can be easily smoothed with a wet finger. However it is not quick setting.

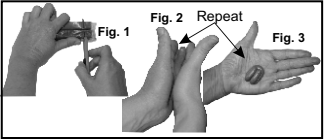
- PROPERTIES:**
- Very high strength.
  - Quicksetting.
  - Can be shaped and moulded.
  - Adheres to most rigid materials.
  - Once set can be sawn, filed, machined & sanded.
  - Accepts paint.
  - Very good electrical insulator.
  - Withstands most chemicals, oil, petrol, etc.

**TIME TO SET:** (Temperature & quantity dependant)  
• Sets hard in ± 15 minutes (at 23°C).  
• Should be applied within 8 minutes of mixing.  
• Reaches 75% strength in 4 hours.  
• Reaches full strength in 24 hours.

**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 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. Roll both parts together in the hands, forming a 'sausage' (Fig. 2).
  4. Roll the 'sausage' into a ball and roll out again as a 'sausage' (Fig. 3).
  5. Repeat this operation until all the streaks have disappeared. (Thorough mixing is essential).
  6. Apply by dabbing and wiping onto the application surfaces.
  7. Build up the shape as necessary.

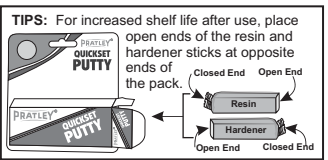
**NOTE:** Pratley Quickset Putty should be applied in thick sections [not less than 3mm (1/8")].



- SOME SUGGESTED USES:**
1. Seal metal water tanks and cracked motor car cants.
  2. Repair wash hand basins and toilets.
  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. Repair cement furniture and pots.
  8. Re-fit loose screws in walls.
  9. Make your own models and sculptures.

- NOT RECOMMENDED FOR:**
- Bonding of rearview mirrors to windscreens.
  - Very high temperature above 100°C continuous (e.g. exhaust pipes).
  - Flexible materials.
  - Underwater use.

**NOTE:** Should the sticks be hard due to prolonged storage in a cold place, gentle warming should restore them to their original consistency.



**DID YOU KNOW?**

- Pratley Putty is the only South African manufactured product on the Moon!
- The Pratley Company invented epoxy putty!
- The compressive strength of Pratley Putty exceeds that of concrete!
- The intake penstocks of the mighty turbines in the Kariba Dam were repaired with Pratley Putty!
- Pratley Putty (original) has been used to float sunken ships as well as repair boats at sea!
- A Green turtle had a damaged shell that was repaired with Pratley Putty!
- Researchers stuck radio transmitters whilst Pratley Putty to the scales of Pangolins whilst studying them in the wild!

## PRATLEY QUICKSET PUTTY (Afrikaans)

**ALGEMEEN:**  
Pratley Kitsvas Putty is 'n buitengewone hoë sterkte, handvormbare, stopverfagtige kleefmiddel. Indien gelyke hoeveelhede van die hers en verharder, wat in stafievorm voorsien word, gemeng word, lewer dit 'n uiters veelsydige, snelbindende middel met 'n 1001 gebruike. Pratley Kitsvas Putty verskil van Pratley Putty (oorspronklik) die laasgenoemde is baie makliker om **onder water** aan te wend en kan ook makliker met 'n nat vinger glad gestryk word, maar dit is nie Kitsvas nie.

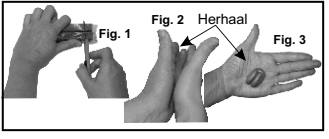
- KENMERKE:**
- Hoë sterkte.
  - Snelbindend.
  - Kan gefatsoeneer en hand vormst.
  - Kleef aan die meeste onbuisgemaakte materiale.
  - Wanneer dit geset het, kan dit gesaag, gevyl, gemasjineer en geskuur word.
  - Kan geveer word.
  - Baie goeie elektriese isolateur.
  - Is bestand teen die meeste chemikalieë, olie, petrol, ens.

- SETTYD:** (Afhanklik van temperatuur & hoeveelheid)
- Set hard binne ongeveer ± 15 minute (teen 23°C).
  - Moet binne 8 minute nadat gemeng is, aangewend word.
  - Bereik binne 4 uur 75% van sy sterkte.
  - Bereik binne 24 uur volle sterkte.

**VOORBEREIDING VAN OPPERVLAKKE:**  
Die oppervlakte wat aannekaar geheg gaan word, moet nie los stukkie vullis, roes, verf, olie of gries be-vat nie. Indien gladde oppervlakte met 'n draadborsel of skuurpapier bewerk word, sal dit die kleefvermoë aansienlik verhoeg.

- GEBRUIKSAANWYINGS:**
1. Plaas die stafies sy aan sy sonder om omhulsel te verwyder. Gebruik 'n skerp mes om **gelyke hoeveelhede** van elke stafie af te sny (Fig. 1).
  2. Verwyder omhulsel van die gesnyde dele.
  3. Rol albei dele saam tussen die hande en vorm 'n "wors" (Fig. 2).
  4. Rol die "wors" om 'n bal te vorm en rol weer uit soos 'n "wors" (Fig. 3).
  5. Herhaal hierdie bewerking totdat die streepmerke verdwyn het. (Deeglike vermenging is noodsaaklik.)
  6. Wend aan deur dit teen die oppervlakte te druk en dra te smeer.
  7. Bou op en vorm soos nodig.

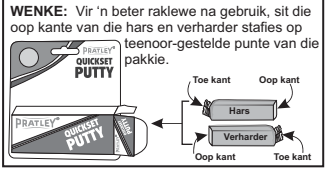
**NOTE:** Pratley Kitsvas Putty moet dik aangewend word [nie dunner as 3mm (1/8") nie].



- VOORGESTELDE GEBRUIKE:**
1. Versel metaal waterrenks en gekraakte motorolie-bakke.
  2. Herstel handwasbakke asook toiletbakke.
  3. Vervang stukke handvatsele en knoppe aan gereedskap.
  4. Herstel keramiek sekeringshouers en isolators.
  5. Herstel motorverkoelers en lekkende metaal petroltrekkers.
  6. Herstel luingerdeksel en metaalgieters.
  7. Herstel meubels en pulte van abbessement.
  8. Maak los skroewe in muur weg stewig.
  9. Maak jou eie modelle en beeldtjies.

- WORD NIE AANBEVEEL VIR:**
- Vasheg van truspieëltries aan motorruite nie.
  - Aaenlopende hoë temperatuur bo 100°C (bv. uitlaatpype).
  - Buigsame materiale.
  - Onderwater gebruik.

**NOTE:** Indien die stafies hard word weens langdurige berging op 'n koue plek, kan hulle om hiel oorspronklike tekstuur terug te kry eeffs verhit word.



**HET JY GEWEET?**

- Pratley Putty is die enigste Suid-Afrikaanse produk op die Maan!
- Die Pratley Maatskapy het epoksie stopverf uitgevind!
- Die omvangryke sterkte van Pratley Putty oortref die sterkte van beton!
- Die inlaai sluisdeure van die magtige turbines in die Kariba dam is met Pratley Putty herstel!
- Pratley Putty (oorspronklik) is gebruik om skepe wat gesink het op te lig en ook bote op see te herstel.
- Pratley Putty was gebruik om die beskadigde dop van 'n "Green Turtle" te herstel!
- Navorsers het radio seinotoestelle met Pratley Putty op die skubbe van ietermagso's, wat in die wildernis bestudeer is, vasgeplak!

## PRATLEY QUICKSET PUTTY (Zulu)

**ULWASI KWAYO:**  
I-Pratley Quickset Putty iyqingina enamandla akhethekile ebumbekayo ngesandla, nefana nephathi yokunamathisela amafasitela. Ukuxibanisa izingxenye ezilinganayo zengcina no kokuyenza iqine eziphuma zigogwe ngephakshana kwenza ingxube eza imisenzi ehlukahlukene, enamathela ngokushusha. I-Pratley Quickset Putty ayifani ne-Pratley Putty (original). Lena yona kulula ukuyisebenza emanzini futhi ingalolongwa ngomunye omanzi. Nokho, ayishusha iqine.

- UKWAKHEKA KWAYO:**
- Inamandla amakhulu okubamba.
  - Inamathela ngokushusha.
  - Ingabumbeka ngendlela oyifunayo.
  - Iyanamathela ezintweni ezizininile.
  - Lapho isiqinile unqayisaha ngesaha, uyikuhhle noqeyuli, ngomshini nama nge-sandpaper.
  - Iyapendeka.
  - Iyakwazi ukusebenza njengesembozo sezintambo zikagesi.
  - Iyakwazi ukumelana namakhemikhali ahlukehukene, uyowela, uphethili, nokunye.

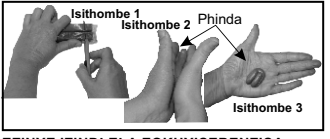
- ISIKHATHI ESITHATHAYO UKUNAMATHISELA:** (Sincike emazingeni okushisa usanolotsheni lwenoto)
- Inamathela iqine ngemizuzu engaba ngu-15 (ngaphansi kuka-23°C).
  - Kufanele isetshenziswe emizuzwini engu-8 ngemva kokuxushwa.
  - Iqina ngamaphesenti angu-75 emahoreni amane.
  - Iqina ngokuphelele emahoreni angu-24.

**UKULINGISELELA UKUNAMATHISELA:**  
Izingxenye ezizonanyatheliswa kufanele zingabi nola uthuli, ukudleka kwensimbi, upende, amafutha noma ugrisi. Ukukhuhla ngebuhlasi lezingcono noma nge-sandpaper kuyokwazi izindawo ezibushelazi zinamathela kangcono.

- INDELA YOKUYIXUBA:**
1. Bekela imaphakethe amabili uwasondelanise njengoba avalekile. Wasike ebhangangene kanyekeleye wenze **izingxenye ezilinganayo** usebenzisa umhese obukhali. (Isthombe 1).
  2. Susa ipheshana lokwemboza ezizingxenye ozisikile.
  3. Zifake phakathi kwezintende zesandala bese uhlikhila. (Isthombe 2).
  4. Yibe sewenza indinga ngazo ubuyi ukushintsha ukuma kwayo kube libhojazi. (Isthombe 3).
  5. Yenza lokhu ngokuphindaphinde kuze kuhlangeane kube nombala owodwa. (Kubaluleke kakhulu ukuyihlanganisa kahle le ngxube.)
  6. Yifake ngokuyinamaka ngokuphindela nokuyisebenza entweni oyungqisayo.
  7. Ilolonge ngendlela ofuna ime ngayo ngokwesidingo.

**PHAWULA:** I-Pratley Quickset Putty kufanele ifakwe ibe wugqinsana [ngabi ngaphansi kuka-3mm(1/8)].

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



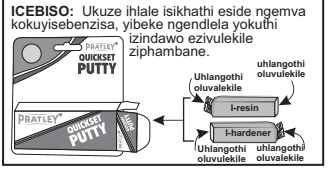
**EZINYE IZINDLELA ZOKUYISEBENZISA:**

1. Ivula amathangi amanzi kathyahla namangi emoto amnemenkhe.
2. Ilungisa izitha zokugeza izandla naleso okuthiwa kuso zasendlini yangasese.
3. Ilungisa izimbambo zezitha eziphukile.
4. Ukuvula opulasitiki abasonga izintambo zikagesi.
5. Ilungisa iradiyetha yemoto namathangi ensimbi evezayo kaphethili.
6. Ilungisa izinto zasengadini namabhekade kathyahla okushela.
7. Ukulungisa ifenisha kasimende esengadini.
8. Ibanza lapho kungokube khona zipikile.
9. Ukuyisebenza ijengobumba uzenzele ezakho izinto.

**OKUNGANI FELE KWENZE NGAYO:**

- Ukunamathisela izibulo zemoto kuyi-windscreen.
- Ukuyisebenza emazingeni okushisa ahlele engaphesu kuka-100°C (amapapayi emoto okukhipha intuthu).
- Ukuyisebenza ezintweni okufanele zikwazi ukunyakaziseka.
- Ukuyisebenza ngaphansi kwamanzi.

**PHAWULA:** Uma kungenzeka le ngcina iqine ngexxa yokuhlala isikhathi eside endaweni ebandayo, ukuyifudumeza kancane kancane kuncane kuncane esimweni sayo.



**INGABE BEWAZI?**

- I-Pratley Putty iwukuphela komkhongo waseNgizimu Afrika ongungqa phambili!
- Inkampane yakwa-Pratley iyis esungule i-epoxy putty!
- Ukungina kwe-Pratley Putty kudlula okukahonkolo kasimende!
- Amapapayi afaka amanzi emishini emikhulu esedamini i-Kariba Dam alungu kwesetshenziswa i-Pratley Putty!
- I-Pratley Putty (original) iye yasetshenziselwa ukuntantisa imkhumbi ebikade izikile nokuvula izibho zezivuzo olwandle!
- Ufudu waseManzini oluluhlaza olwalumilele ngokubonelo lwalwa ngayo lephathi i-Pratley Putty!
- Abacwaningi banamathisela imishini yabo yocwakananga nge-Pratley Putty esilwaneni esidla izintuthane ezinamazenge aqinile okuthiwa yi-Pangolin lapho benza ucwango ngokuzi zilwane!

# PRATLEY QUICKSET PUTTY

(Português)

## GERAL:

Pratley Quickset Putty é um adesivo tipo massa, moldável à mão, de cura rápida e de força excepcionalmente elevada. Misturando proporções iguais da resina e endurecedor fornecido na forma de barras, resulta num material versátil, de cura rápida, com 1001 utilizações. Pratley Quickset Putty é diferente da Massa Pratley Putty (Original). A última, é mais fácil de aplicar debaixo de água e pode ser facilmente alisada com um dedo molhado. Mas não é de cura rápida.

## PROPRIEDADES:

- Força muito elevada.
- Cura rápida.
- Pode ser moldada e formada.
- Adere à maioria dos materiais rígidos.
- Assim que curada pode ser limada, serrada, trabalhada à máquina e lixada.
- Aceita tinta.
- Muito bom isolador eléctrico.
- É resistente à maioria dos químicos, óleos, gasolina, etc.

## TEMPO PARA CURAR:

(Dependente das temperaturas e quantidades)

- Fica duro em ± 15 minutos (a 23°C).
- Deve ser aplicado dentro de 8 minutos após a mistura.
- Atinge 75% da força em 4 horas.
- Atinge força total em 24 horas.

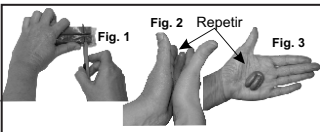
## PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES:

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

## PROCEDIMENTO DE MISTURA:

1. Colocar as barras de lado a lado sem retirar o empacotamento. Cortar simultaneamente **quantidades iguais** de cada barra com uma faca afiada (Fig. 1).
2. Retirar empacotamento das partes cortadas.
3. Enrolar ambas as partes com as mãos, formando uma "salsicha" (Fig. 2).
4. Enrolar a "salsicha" numa bola e formar novamente numa "salsicha" (Fig. 3).
5. Repetir esta operação até que todas as estrías tenham desaparecido. (Mistura completa é essencial.)
6. Aplicar esfregando e forçando contra as superfícies a colar.
7. Molde e forme como necessário.

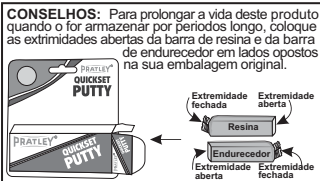
**NOTA:** Pratley Quickset Putty deve ser aplicada em camadas espessas [não inferiores a 3mm (1/8")].



## ALGUMAS UTILIZAÇÕES SUGERIDAS:

1. Vedar tanques de água metálicos e reservatórios de óleo rachados em carros.
  2. Reparar bacias e sanitas.
  3. Substituir manípulos partidos e puxadores em utensílios.
  4. Reparação de isoladores e de suportes para fusíveis em cerâmica.
  5. Reparação de radiadores de carros e tanques de gasolina metálicos com furos.
  6. Remendar regadores metálicos e ferramenta de jardim.
  7. Reparação de vasos e mobiliário de cimento.
  8. Recolocação de parafusos soltos nas paredes.
  9. Fazer os seus próprios modelos e esculturas.
- NÃO RECOMENDADO PARA:**
- Colar espelhos retrovisores nos para-brisas.
  - Temperaturas continuamente muito elevadas acima de 100°C (e.g. tubos de escape).
  - Materiais flexíveis.
  - Uso debaixo de água.

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



## SABIA QUE?

- A massa Pratley é o único produto fabricado na África do Sul que foi à Lua!
- A empresa Pratley inventou a massa epoxy!
- A força de compressão da Pratley Quickset Putty excede a do betão!
- As condutas de entrada das grandes turbinas na Barragem Kariba foram reparadas com Pratley Quickset Putty!
- Pratley Quickset Putty (original) foi usada para trazer barcos afundados à superfície, assim como reparar barcos no mar!
- Uma Tartaruga Verde tinha a sua carapaça danificada e foi reparada com Pratley Quickset Putty!
- Investigadores colocaram transmissores rádio com Pratley Quickset Putty nas escamas dos Pangolins para os estudar no seu habitat natural!

# PRATLEY QUICKSET PUTTY

(Français)

## DESCRIPTION:

Le Mastic Pratley Quickset 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 polyvalente à prise rapide et pouvant être utilisée de 1001 façons. Le Mastic Pratley Quickset diffère du Mastic Pratley (original). Ce dernier est plus facile à appliquer sous l'eau et peut être facilement lissé avec un doigt mouillé. Cependant, il ne sèche pas rapidement.

## PROPRIÉTÉS:

- Très haute résistance.
- Adhésion rapide.
- Peut être modelé et déformé.
- 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, l'huile, l'essence, etc.

## TEMPS DE FORTIFICATION:

(Varie selon la température et la quantité)

- Durcit en 15 minutes (à 23°C).
- Doit être appliqué dans les 8 minutes qui suivent le mélange.
- Atteint 78% de résistance en 4 heures.
- Atteint sa résistance optimale en 24 heures.

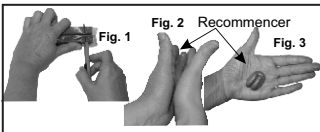
## PRÉPARATION DE LA SURFACE:

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

## INSTRUCTIONS RELATIVES AU MÉLANGE:

1. Placer les bâtonnets côte à côte sans retirer 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. Malaxer les deux morceaux dans vos mains, en formant une "boudin" (Fig. 2).
4. Former une boule avec le "boudin" et former à nouveau un "boudin" (Fig. 3).
5. Recommencer cette opération jusqu'à ce que toutes les traces aient disparu. (Pour ce faire, il est essentiel de mélanger soigneusement.)
6. Appliquer en tapotant et en essuyant sur les surfaces d'application.
7. Créer la forme nécessaire.

**REMARQUE:** Le Mastic Pratley Quickset doit être appliqué en sections épaisses [supérieures ou égales à 3mm (1/8")].



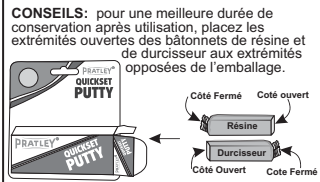
## QUELQUES SUGGESTIONS D'UTILISATIONS:

1. Colmater les réservoirs d'eau métalliques et les carter automobiles.
2. Réparer les lavabos et les toilettes.
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. Réparer le mobilier et les pots en ciment.
8. Réajuster les vis murales desserrées.
9. Créer vos propres maquettes et sculptures.

## USAGE DÉCONSEILLÉ:

- Collage de rétroviseur au pare-brise.
- Applications soumises à des températures continuellement supérieures à 100°C (ex : tuyaux d'échappement).
- Application sur matériaux flexibles.
- Application sous l'eau.

**REMARQUE:** si les bâtonnets ont durci après un stockage prolongé dans un endroit froid, un léger réchauffement devrait restaurer leur consistance originale.



## LE SAVIEZ-VOUS?

- Le Mastic Pratley est le seul produit sud-africain présent sur la lune!
- La Société Pratley a inventé le mastic epoxy!
- La résistance à la compression du Mastic Pratley est supérieure à celle du béton!
- Les conduites forcées d'admission des puissantes turbines du barrage de Kariba ont été réparées avec du Mastic Pratley!
- Le Mastic Pratley (original) a été utilisé pour maintenir des épaves à flot ainsi que pour réparer des bateaux en mer.
- La carapace endommagée d'une tortue Verte a été réparée avec du Mastic Pratley!
- Des chercheurs ont collé des émetteurs radio aux écailles de Pangolins à l'aide du Mastic Pratley pour les étudier à l'état sauvage!

# PRATLEY QUICKSET PUTTY

(Sotho)

## KA KAKARETSOTSOHLE:

Pratley Quickset Putty ke sekgomaretsi se kareng potlisa matla a kgitheleng a hodimo, se ka bowpang ka letsoho. Ho kopanya karolo tse lekaneang tsa resin le sithafatso tse o di fihweng tse kareng ditlha di fana ka potlisa e sebetwang a lebelo le leholo e ka sebedisetswang mesebetsi e 1001. Pratley Quickset Putty e fapane le Pratley Putty. Yona e kgona ha sebediswa ka tlasa metsi mme e kgona ho tswela boreledi ka monwana o metsi. Le ha ho lejwalo, ha e tiye kapele.

## BOKONGI:

- E matla a hodimo.
- E tiya a pele.
- E ka bowpa.
- E sebedisana le mathereale e mengata.
- Ha e omme e ka lohiwa, ya bewa, ya sebediswa mochineng, santeng.
- E nka pente.
- E sebetisa hantle le motlakase.
- E kgona ho mamella dikhemikhale, diesete, mafura, peterele, jj.

## NAKO YA HO E BEHA:

(E laolwa ke thempheraljhara le boima)

- E ba thata metsotsoeng e kabang 15 bonnyane. (ka 23°C).
- E tshwanela ho lotswa naong ya metsotso e 8 ha e qeta ho kopangwa.
- E fihlela matla a 75% dihareng tse 4.
- E fihlela matla a felleletseng dihareng tse 24.

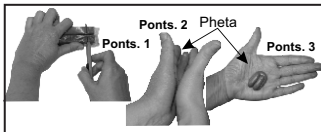
## TOKISO YA SEBAKA:

Dibaka tsolhe tse tlo kgomaretswang di tshwanela ho hlokeba terata ka borosolo kapa ho tshela santa ho tla oketsa ho kgomarela dibakeng tse boreledi.

## TATELO YA H KOPANYA:

1. Beha ditlha ka mahlakore mme o seka tlosa diphetlhana. Ha o ntse o etsa jwalo gaoala **ka tekano** thupeng engwe le engwe ka thipa e bohale (Ponts. 1).
2. Tlosa diphetlhana tsa dikarolo tse kgaotsweng.
3. Beha dikarolo ka bobedi mahareng a menwana ya pele mme o petelleltsi potl mahareng a menwana o sebedisa matsoho ka bobedi nakong e ka bang motsotso 1 bonnyane (Ponts. 2).
4. Thathela lelana bohareng ba matsoho a hao, etsa ka matla a maholo ha o ntse o thathela. (Ponts. 3).
5. Mena malana o etse bolo mme o etsa motjha wa 4 nape.
6. Tswelapela ho etsa motjha wa 4 & 5 nakong ya metsotso e 6-8.
7. **HLOKOMELA:** Ho bohlokoa ho etsa ka matla ha ho ntse ho thathela potl bohareng ba matsoho.
7. Etsa sebopeho jwalo kaha ho hloka hahala.

**HLOKOMELA:** Pratley Steel Putty e tshwanela ho lotswa ka bongata [e seng ka tlasa 3mm (1/8") bakeng sa matla a hodimodimo].



## MESEBETSI E MENG E TSHWAETSONG:

1. Kwaela ditanka tsa metsi tsa lesenke le ditlha tsa koloi.
2. Ho lokisa ditlha tsa masenke.
3. Ho lokisa matsoho a ditlha tsa ka tlung.
4. Ho lokisa ditlha tsa seramiki.
5. Ho lokisa diradiatori tsa koloi le ditanka tsa peterele tse tsholhang.
6. Ho lokisa sebediswa tsa tshimo le makolokoti a masenke a ho nosetsa.
7. Ho lokisa fenitjhara le dipitsa tse entsweng ka sakisa.
8. Ho kenya dipenker maboteng.
8. Ho ipopela.

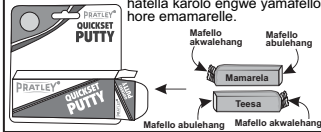
## HA YA TSHWAELEWA BAKENG SA:

- Ho kopanya seipone sa kapele sa koloi.
- Thempherjhara e ka hodima 100°C (mohala. Dipeipi tsa tse fehlang matla).
- Mathereale e sothegang.
- Tshbedisetsa ya ka tlasa metsi.

## HLOKOMELA:

Ha ditlha di kaba thata ka lebaka la ho bewa moo ho batang, ho futhumatsa ho tla e kgotlitsesa boemong ba pele.

**TAELO:** Yadi tafola tse okelotsweng hore dinke nako etelele. Beya karolo ebeuheleng e fumaneha mafellong a resin, ha o fetsa utla hatela karolo engwe yamafello hore emamarele.



## NA O NE O TSEBA?

- Pratley Putty ke sebedisetsa tse se seng lefela se entsweng Afrika Borwa Ngweding!
- Khamphane ya Pratley e entse potl!
- Matla a Pratley Putty a fetisisa a konkeret!
- Dikotopo tse kgolo tsa Noka ya Kariba di ne di lokistswa ka Pratley Putty!
- Pratley Putty (ya mamfutha) e se ekile ya sebedisetswa sesisa dikepe tse neng di wetswe le ho lokisa diketjwana tsa lewatlang.
- Sekolobata se se tala se ne sena le letlalo le seneliheng le lieng la lokiswa ka Pratley Putty.
- Ditatlisisi di ile tsa kgomaretsa dialemoya le Pratley Putty dikweng tsa Pangolins ha ba ntse ba dilekola naheng!