	<b>Kundenauftrag</b>		<b>Rathaus Helmsheim</b>
	<b>Auftragsposition A</b>		
	<b>Arbeitsauftrag A 2</b>		<b>Objektbeschreibung</b>
Lernfeld ML06 Lehrer: Frau Perkas	Arbeitszeit: 5 Stunden	Abgabe: 12.02.2021	Klasse: ML19C Name:

1. Arbeite am Kundenauftrag „Helmsheim“ weiter!
2. Nutze die Objektbeschreibung sowie die Technischen Merkblätter von Caparol!
3. Reiche deine Erarbeitungen zum **12.02.2021 bis 16:00** bei Lernsax (Dateiablage > ML06 > Homeschooling:Abgabe) oder per Mail an [perkas@bsz-bau-und-technik.de](mailto:perkas@bsz-bau-und-technik.de) ein!

*Hinweise:*

*Deine Erarbeitungen können als Scans, Fotos, PDF- oder Word-Dateien eingereicht werden!*

*Wende dich bei Fragen und Unklarheiten an [perkas@bsz-bau-und-technik.de](mailto:perkas@bsz-bau-und-technik.de)*

*zu nutzende Webseite: <https://www.caparol.de/>*

Das im 19. Jahrhundert erbaute Rathaus in Helmsheim soll außen komplett neu gestaltet werden. Ein Malerbetrieb erhält dafür den Auftrag.

Bei einer Begehung des Objektes wurden folgende Mängel festgestellt.

Auftragsposition	Festgestellte Mängel des Untergrundes	Auftragsformulierung
<b>Position 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Putz der Mörtelgruppe <b>P I c stark saugend und sandend</b></li> <li>- teilweise nicht tragfähiger Silikatfarbenanstrich</li> <li>- schadhafte Putzstellen</li> <li>- bautechnische Risse an der Gebäuderückseite</li> </ul>	Untergrund prüfen, Altbeschichtung entfernen, UG vorbehandeln, Fehlstellen ausbessern neu beschichten
<b>Position 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lackierung teilweise abblättern</li> <li>- lose Eckverbindungen</li> <li>- offene Dichtstellen zwischen Glas und Holz</li> </ul>	Verwitterte Altbeschichtung entfernen, vorbehandeln und neu lackieren
<b>Position 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Holzanstrich abgewittert</li> </ul>	Verwitterte Altbeschichtung entfernen, vorbehandeln und neu lackieren
<b>Position 4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- versprödeter Altanstrich</li> <li>- flächige Abblättern</li> </ul>	Verwitterten Altanstrich entfernen, vorbehandeln und neu lackieren
<b>Position 5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Altbeschichtung teilweise unterrostet und abgeblättert</li> </ul>	Verwitterte Altbeschichtung entfernen, vorbehandeln und neu lackieren
<b>Position 6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sandstein mürbe und saugfähig</li> <li>- teilweise starke Abwitterung</li> </ul>	UG reinigen, vorbehandeln und instandsetzen

	Kundenauftrag	
	Auftragsposition 1	
	<b>Arbeitsauftrag 3 + 4</b>	<b>Werk-, Hilfs- und Beschichtungsstoffe auswählen</b>

**1. Prüfe, ob die 3 ausgewählten Fassadenfarben für den im Kundenauftrag genannten Untergrund Plc geeignet ist.**

- *Lies dazu die Technischen Informationen der Firma Caparol.*
- *Nutze die Internetseite oder die App.*
- *Schreibe die geeigneten Farben auf!*

Nr. 100 Kunststoffdispersionsfarbe  
 Nr. 145 Siliconharzfarbe  
 Nr. 195 Dispersionssilikatfarbe

.....

.....

.....


.....

**2. Benenne die für die Vorarbeiten und die Zwischen- und Endbeschichtung notwendigen Produkte für die geeigneten Fassadenfarben (tabellarisch).**

- *Suche die Angaben in der technischen Information (Verarbeitung / Beschichtungsaufbau). Erstelle eine Materialliste!*

	Vorarbeiten	Zwischen- und Endbeschichtung
Zusätzliche/ notwendige Produkte und Hilfsstoffe/ Materialien		



	Kundenauftrag	
	Auftragsposition	
	Arbeitsauftrag 6	<b>Bestimmungen zum Schutz von Mensch und Umwelt ermitteln</b>

5. Erstelle mit Hilfe von Technischen Merkblättern und Sicherheitsdatenblättern von Caparol eine Übersicht über gesetzliche Vorschriften für das Verarbeiten der Beschichtungsstoffe. (Nimm die ausgewählten Materialien aus der Aufgabe 1 und 2!)

<div style="text-align: center;">Materialien</div> <div style="text-align: left;">Hinweise</div>	..... Grundierung 1	..... Grundierung 2	..... Fassaden- farbe 1	..... Fassaden- farbe 2
<u>Gefahrenhinweise mit Sicherheitsratschlägen</u>				
<u>Lagerungshinweise</u>				
Entsorgungshinweise				