

# **TEMA 3**

# **LIMPIEZA CON**

# **MÁQUINAS**

**CP NETEJA DE SUPERFÍCIES EN EDIFICIS I LOCALS**

## **PROCESOS DE LIMPIEZA**

## **CON MÁQUINAS**

- 1. ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO**
- 2. TÉCNICAS DE LIMPIEZA CON MÁQUINAS.**
- 3. SELECCIÓN, UTILIZACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ÚTILES, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS.**

### 3.1. Organización del trabajo

PLAN DE TRABAJO CON MÁQUINA – TENER EN CUENTA LA PRESENCIA DE PERSONAS.

- EL PERÍMETRO DE LIMPIEZA SE DELIMITARÁ PARA EVITAR RIESGOS A LAS PERSONAS, COLOCANDO ELEMENTOS VISUALES DE ADVERTENCIA.
- EL OPERARIO DE LIMPIEZA DEBE CONOCER TODA LA INFORMACIÓN RELEVANTE QUE PERMITA SELECCIONAR EL PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA ACORDE A LA SUPERFICIE A TRATAR.
- TENER TODO LO NECESARIO ORDENADO, EN BUEN ESTADO Y SEÑALIZADO AGILIZA LAS TAREAS Y PREVIENE EL DETERIORO DE LOS MATERIALES.
- DEBEMOS AVISAR DE CUALQUIER DETERIORO EN LOS LUGARES DONDE SE ALMACENAN LOS ÚTILES, PRODUCTOS Y MÁQUINAS.



#### 3.1.1. Preparación del entorno y mantenimiento del orden

DEBEMOS HACERNOS TRES PREGUNTAS A LA HORA DE ORGANIZAR NUESTRO TRABAJO

- **QUÉ VAMOS A LIMPIAR:** TIPO DE SUELO, SU ESTADO, SI ES INTERIOR O EXTERIOR, PRESENCIA DE PERSONAS, MOBILIARIO, AMPLITUD ESPACIO...
- **¿QUÉ TIPO DE SUCIEDAD TIENE?** ESTADO DE LA SUCIEDAD EN EL PAVIMENTO, SI ES NECESARIA UNA LIMPIEZA MÁS PROFUNDA, SI ES SUCIEDAD GRASA, NO GRASA, ESPECIAL. Y LA CANTIDAD DE SUCIEDAD ACUMULADA
- **QUÉ TÉCNICA DE LIMPIEZA VAMOS A EMPLEAR?** SELECCIONAREMOS LOS ÚTILES, PRODUCTOS Y MÁQUINAS ADECUADOS PARA LA TÉCNICA QUE EMPLEAREMOS.



### EVITAR ENSUCIAR Y LIMPIAR DESPUÉS:

- SE ELIMINARÁ Y CONTROLARÁ TODO LO QUE PUEDA ENSUCIAR.
- SE ORGANIZARÁ LA LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO.
- SE APROVECHARÁ LA LIMPIEZA COMO MEDIO DE CONTROL DEL ESTADO DE LAS COSAS.

### FAVORECER EL ORDEN Y LA LIMPIEZA:

- SE PROCURARÁ QUE EL ENTORNO FAVOREZCA COMPORTAMIENTOS ADECUADOS.
- SE APROVECHARÁ LA SEÑALIZACIÓN DE LOS LUGARES DE TRABAJO.
- SE SUBSANARÁN LAS ANOMALÍAS CON RAPIDEZ.
- SE NORMALIZARÁN PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DOCUMENTADOS.
- UNA TAREA NO SE CONSIDERA FINALIZADA MIENTRAS NO SE DEJE EL LUGAR DE TRABAJO ORDENADO Y LIMPIO.

## 3.1.2. Interpretación y ejecución de las instrucciones recibidas

LAS TAREAS DE LIMPIEZA LLEVAN UNA **PLANIFICACIÓN** PREVIA DEL RESPONSABLE DE LIMPIEZA. ES IMPORTANTE SEGUIR ESTA PLANIFICACIÓN, YA QUE DE ELLO DEPENDERÁ EL TENER LAS INSTALACIONES SIEMPRE EN PERFECTO ESTADO.

NORMALMENTE SE ESPECIFICAN LAS TAREAS EN UNA **HOJA DE REGISTRO** DONDE APARECERÁ EL NOMBRE DEL OPERARIO, LAS TAREAS A REALIZAR, FECHA DE REALIZACIÓN DE LAS MISMAS, ETC.



## 3.2. Técnicas de limpieza con maquinaria. Normas de ejecución y secuenciación en los tratamientos

EXISTEN DIFERENTES TRATAMIENTOS DE LIMPIEZA CON MÁQUINAS DEPENDIENDO DE:

TIPO DE PAVIMENTO, SU RESISTENCIA, TIPO DE SUCIEDAD, ETC.

TIPOS DE TRATAMIENTOS:

- BARRIDO
- FREGADO
- DECAPADO
- ENCERADO
- ABRILLANTADO
- ASPIRADO
- MOQUETAS



### 3.2.1. Tratamientos específicos de limpieza con maquinaria

#### **BARRIDO.**

- TÉCNICA DE BARRIDO CON MÁQUINA ES MUY SENCILLA. PARA INTERIOR Y EXTERIOR.
- LA BARREDORA POSEE CEPILLOS LATERALES QUE ARRASTRAN HACIA SU INTERIOR LA SUCIEDAD DE ORIGEN SÓLIDO.
- LOS CEPILLOS SE PUEDEN REGULAR PARA EJERCER MAYOR O MENOR PRESIÓN SOBRE EL PAVIMENTO.
- DEBAJO DE LA MÁQUINA HAY OTROS CEPILLOS QUE SON LOS ENCARGADOS DE INTRODUCIR LA SUCIEDAD EN EL DEPÓSITO.
- SE DEBEN REVISAR LOS FILTROS Y CAMBIAR LOS DEPÓSITOS VARIAS VECES MIENTRAS LA UTILICEMOS, DEPENDIENDO DEL GRADO DE SUCIEDAD DEL PERÍMETRO A BARRER.

<https://www.youtube.com/watch?v=pgWS-3DRsI0>

<https://www.youtube.com/watch?v=rFDXdh0A3Ps>

## 3.2.2. Ejecución de los diferentes tratamientos, secuenciación de actividades

### **MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA BARREDORA.**

OJO NO ASPIRAR NI BARRER OBJETOS INFLAMABLES!!

DESPUÉS DE SU UTILIZACIÓN LIMPIAREMOS LOS CEPILLOS Y LOS FILTROS PARA EVITAR LA ACUMULACIÓN DE SUCIEDAD Y VACIAREMOS EL DEPÓSITO REGULARMENTE.

PARA LIMPIAR Y HACER MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA BARREDORA DESCONECTARLA SIEMPRE DE LA CORRIENTE.

CUANDO LA BARREDORA ES DE MAYOR TAMAÑO:

- POR O MENOS UNA VEZ AL AÑO REVISAR EL EQUIPO DE GAS.
- LA TOMA DE GAS DEBE REALIZARSE SIEMPRE DESDE UNA SOLA BOTELLA.
- EL ALMACENAMIENTO DE GAS DEBE REALIZARSE SEGÚN LAS NORMAS TÉCNICAS.

### **FREGADO**

#### **A) CON MÁQUINA FREGADORA.**

SE REALIZA SIEMPRE QUE SE QUIERA APLICAR AL SUELO UN TRATAMIENTO DE BASE. SE TRATA DE FREGAR A FONDO EL SUELO PARA QUE DESPUÉS SE PUEDA APLICAR UN TRATAMIENTO ESPECÍFICO, AUNQUE TAMBIÉN ES MUY ÚTIL PARA EL FREGADO DE ZONAS AMPLIAS.

A MENUDO ESTA OPERACIÓN REQUIERE DOS PERSONAS:

- UNA QUE UTILICE LA FREGADORA CON PRODUCTO DECAPANTE DILUIDO, PLATO DE ARRASTRE Y DISCO ABRASIVO (PREFERIBLEMENTE MARRÓN)
- OTRA QUE MANEJE UNA ASPIRADORA DE AGUA PARA IR RETIRANDO EL EXCESO DE AGUA, CON BOQUILLA FIJA DE MANO Y LABIO DE GOMA.



## TRATAMIENTO BASE CON FREGADORA.

### PASOS A SEGUIR:

1. SEÑALIZAR ZONA DE TRABAJO
2. EXTENDER PRODUCTO:
  - PARA QUITAR SUCIEDAD → ALCALINO + VINAGRE
  - ELIMINAR CAL, CEMENTO → ÁCIDO + BICARBONATO
3. PASAR LA MÁQUINA SOBRE LA ZONA TRATADA DE FORMA LENTA Y REGULAR AL MENOS TRES VECES (CUIDADO CON LAS SALPICADURAS!!)
4. SIMULTÁNEAMENTE IREMOS ASPIRANDO EL AGUA SUCIA CON LA ASPIRADORA DE AGUA.
5. ACLARAR LA ZONA CON AGUA LIMPIA + NEUTRALIZANTE (VINAGRE O BICARBONATO)
6. ASPIRAR PARA RETIRAR EL EXCESO DE AGUA.

## B) FREGADO CON ROTATIVA.

FREGADO HABITUAL EN ESPACIOS MÁS PEQUEÑOS.

PARA LA ELIMINACIÓN DE SUCIEDAD MEDIA-ALTA EN PAVIMENTOS DUROS.

UTILIZAREMOS EL PRODUCTO Y EL DISCO DE FREGADO ACONSEJADO POR EL FABRICANTE SEGÚN EL TIPO DE PAVIMENTO Y SUCIEDAD ADHERIDA:

- **FREGADO NORMAL: DISCO NEGRO**
- **FREGADO MEDIO AGRESIVO: DISCO AZUL**
- **FREGADO SUAVE: DISCO BLANCO O ROJO**



## **FREGADO CON ROTATIVA. PASOS A SEGUIR:**

1. SEÑALIZAR ZONA DE TRABAJO
2. EXTENDER PRODUCTO SOBRE EL SUELO CON CUIDADO
3. TRABAJAR SOBRE LA ZONA PASANDO LA MÁQUINA DE FORMA LENTA Y REGULAR.
4. A MEDIDA QUE VAYAMOS FREGANDO RETIRAREMOS EL AGUA SUCIA BIEN CON FREGONA O CON ASPIRADORA DE AGUA.

*\* Este tipo de fregado es adecuado para manchas difíciles que requieren una acción mecánica mayor.*

## **DECAPADO.**

FREGADO A FONDO PARA LEVANTAR VIEJAS CAPAS DE CERA Y EMULSIONES.

-ANTES DE REALIZAR LA TÉCNICA DE DECAPADO SE DEBE APLICAR UN TRATAMIENTO BASE (FREGADORA/ROTATIVA) AL PAVIMENTO PARA ELIMINAR LA SUCIEDAD ADHERIDA A LA SUPERFICIE.

## **NECESITAMOS:**

- PRODUCTO DECAPANTE:
  - ALCALINO (ELIMINA GRASAS Y RESIDUOS CRISTALIZADOS)
  - ÁCIDO (ELIMINA RESTOS DE CEMENTO, CAL, YESO Y ÓXIDO)
  - DECAPANTE DE CERAS (PARA SUELOS TRATADOS CON CERAS METALIZADAS)
- CUBO + FREGONA O MOPA
- CEPILLOS
- RASPADORES (PARA LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO)
- ASPIRADOR DE H2O
- SEÑAL ADVERTENCIA PELIGRO



## **PASOS A SEGUIR:**

1. SEÑALIZAR ZONA DE TRABAJO
2. BARRER SUELO Y DESPEJAR ZONA
3. PONERSE EL EPI (BOTAS, GUANTES, MASCARILLA Y GAFAS SI ES PRECISO)
4. PASAR FREGADORA O ROTATIVA PARA TRATAMIENTO BASE
5. RETIRAR SUCIEDAD CON ASPIRADORA DE AGUA O MOPA DE FREGADO.
6. APLICAR DECAPANTE (PRODUCTO) Y DEJAR ACTUAR
7. PASAR ROTATIVA CON DISCO ABRASIVO
8. ASPIRAR PARA RETIRAR EXCESO DE H2O Y SUCIEDAD
9. ACLARAR CON AGUA LIMPIA LOS RESTOS DE PRODUCTO Y FREGAR (A FONDO PARA NEUTRALIZAR PRODUCTO DECAPANTE)
10. DEJAR SECAR Y PONER PRODUCTO SELLADOR (TAPA POROS)

## **ENCERADO.**

PROPORCIONA A LOS PAVIMENTOS UN ACLARADO BRILLANTE Y RESISTENTE  
ES MÁS DIFÍCIL ENCONTRAR CERA EN PASTA, PUES SU APLICACIÓN EN EL SUELO EXIGE UN ESFUERZO MAYOR QUE LA APLICACIÓN DE UNA CERA LÍQUIDA.

EL OBJETIVO DE ESTE TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN ES PRECISAMENTE PROTEGER LA MADERA DEL AGUA.

ES UN TRATAMIENTO EN DESUSO POR:

- RAZONES DE INCENDIO.
- RAZONES HIGIÉNICAS.
- RAZONES ECONÓMICAS.

<https://www.youtube.com/watch?v=vMpU3l3BmGY>





## **PASOS A SEGUIR:**

1. SEÑALIZAR ZONA A TRATAR.
2. ELEGIR RODILLO, ESPONJA O MOPA ADECUADA
3. BARRER O ASPIRAR PREVIAMENTE EL SUELO
4. APLICAR PRODUCTO (PREFERIBLEMENTE CERA LÍQUIDA) DE FORMA UNIFORME CON RODILLO O MOPA (VARIAS PASADAS)
5. DEJAR SECAR.
6. DAR VARIAS PASADAS HASTA LOGRAR EL BRILLO DESEADO.

## **TIPO DE APLICACIONES:**

- SIN DISOLUCIÓN
- CON DISOLUCIÓN (+ H<sub>2</sub>O)
- EMULSIÓN SEMIABRILLANTABLE
- EMULSIÓN AUTOBRILLANTE LAVABLE

## **ABRILLANTADO.**

TRATAMIENTOS ESPECÍFICO PARA DETERMINADOS SUELOS QUE QUEREMOS QUE QUEDEN PROTEGIDOS, BRILLANTES Y CON SUS POROS CERRADOS (LIJAMIENTO + CRISTALIZACIÓN)

<https://www.youtube.com/watch?v=fIQSr9emeK8>

<https://www.youtube.com/watch?v=Hbh6uSdUrvE>

<https://www.youtube.com/watch?v=2dyRf7vFbFQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=Ka4OD9OfWj4>



## **PASOS A SEGUIR:**

1. PONERSE EL EPI (GUANTES GRUESOS PARA LANA DE ACERO Y BOTAS)
2. APLICAR UNA FINA CAPA DE PRODUCTO CRISTALIZADOR (NO DEBE TENER ÁCIDOS!!!) EN SUELO LIMPIO Y SECO CON PULVERIZADOR O SIMILAR.
3. DESEENROLLAR LANA DE ACERO Y ENROLLARLA EN FORMA DE ESPIRAL EN EL SUELO DE LA MEDIDA DEL PLATO DE ARRASTRE.
4. COLOCAR PLATO DE ARRASTRE DE LA MÁQUINA ROTATIVA ENCIMA DE LA LANA DE ACERO Y ENGANCHARLA.
5. FROTAR CON LA MÁQUINA EL SUELO.
6. DEJAR SECAR DE 30 A 60MIN.

## **¿QUÉ ES LA LANA DE ACERO?**

Es un rollo de material formado por hilos de acero que se utiliza para que el cristalizado se vitrifique. Se desenrolla (utilizar siempre guantes resistentes) la parte que vayamos a utilizar y lo extendemos a lo largo. Una vez extendida la lana se parte por la mitad y lo enrollamos en forma de caracol con el mismo diámetro que el plato de arrastre.



## **ASPIRADO**

ES LA TÉCNICA MÁS SENCILLA Y UTILIZADA.

NO DAÑA LAS SUPERFÍCIES.

PARA ASPIRAR POLVO Y OTRAS IMPUREZAS DE PEQUEÑO TAMAÑO TANTO EN MOQUETA COMO EN SUELOS DUROS Y BLANDOS TIPO PARQUET. TAMBIÉN LAS HAY QUE ASPIRAN H<sub>2</sub>O.

### **PASOS A SEGUIR:**

1. ELEGIR BOQUILLA ADECUADA:
  - ASPIRADORA DE AGUA→ BRAZO CON LABIOS GOMA + DISPOSITIVO FLOTACIÓN INTERNO.
  - ASPIRADORA DE POLVO→ BOQUILLA + SACO DE ASPIRACIÓN.
2. MONTAR ACCESORIOS Y ENCENDER LA MÁQUINA.
3. PASAR POR EL SUELO HACIENDO MOVIMIENTOS ADELANTE Y HACIA ATRÁS.



### **MANTENIMIENTO DE LA ASPIRADORA:**

- DIARIAMENTE LIMPIAR BOQUILLAS Y RECOGER CABLES.
- DESMONTAR LAS PIEZAS Y GUARDARLAS.
- LIMPIAR REGULARMENTE LAS RUEDAS Y LAS GOMAS DE PROTECCIÓN.
- COMPROBAR ESTADO DEL SACO Y DE LOS FILTROS Y SI ES PRECISO, VACIAR.



## LIMPIEZA DE MOQUETAS Y ALFOMBRAS:

DIARIAMENTE HAY QUE ASPIRAR EL POLVO DE LAS ALFOMBRAS (ASPIRADORA CEPILLO) Y PUNTUALMENTE REALIZAR UNA LIMPIEZA MÁS PROFUNDA.

TÉCNICAS MÁS UTILIZADAS:

- MÁQUINA DE INYECCIÓN-EXTRACCIÓN
- ROTATIVA
- LAVADO EN SECO
- MÉTODO POLVO SECO



---

### A) MÁQUINA DE INYECCIÓN – EXTRACCIÓN.

---

MÉTODO DE ESPUMA Densa. MUY ÚTIL PARA TAPICERÍAS DEL COCHE.

PASAR POR LA SUPERFICIE EN TRAMOS QUE SE SOLAPEN.

EN ZONAS MUY SUCIAS PULVERIZAR Y DEJAR ACTUAR PRODUCTO UNOS 5-10MIN

COMPROBAR PERIÓDICAMENTE EL DEPÓSITO Y SI ESTÁ LLENO, VACIAR.

[https://www.youtube.com/watch?v=NpxwM\\_GGitI](https://www.youtube.com/watch?v=NpxwM_GGitI)

[https://www.youtube.com/watch?v=vQIR\\_Q0lFLA](https://www.youtube.com/watch?v=vQIR_Q0lFLA)



## **B) LIMPIEZA DE MOQUETAS CON ROTATIVA**

PARA ALFOMBRAS O MOQUETAS DE PELO CORTO.

**PASOS A SEGUIR:**

1. PONER DISCO ADECUADO PARA SUELOS TEXTILES.
2. DISTRIBUIR LIMPIADOR ESPUMOSO EN LA SUPERFICIE DE LA MOQUETA O ALFOMBRA.
3. CEPILLAR CON LA MÁQUINA ROTATIVA.
4. ESPERAR A QUE LA ESPUMA SE SEQUE PARA PROCEDER A CONTINUACIÓN A SU ASPIRADO Y PEINADO.

<https://www.youtube.com/watch?v=iaVeWilFB-w>

<https://www.youtube.com/watch?v=tISAUB0sHPA>



## **C) LAVADO EN SECO**

SE CONSIDERA UNA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO SOBRE OTRAS DE MAYOR PROFUNDIDAD (INYECCIÓN-EXTRACCIÓN) QUE APORTA MÁS DURABILIDAD ANTES DE APLICAR OTRA TÉCNICA MÁS AGRESIVA.

SE UTILIZA LA MÁQUINA ROTATIVA, QUE CONTIENE PARA ESTE CASO UN PAÑO ABSORBENTE. ESTE MÉTODO PERMITE TIEMPOS DE SECADO MUY CORTOS (NECESARIOS EN ZONAS DE TRÁNSITO CONTINUO DE PERSONAS)

**PASOS A SEGUIR:**

1. COLOCAR EN LA MÁQUINA ROTATIVA UN CEPILLO ESPECIAL PARA ALFOMBRAS.
2. SOBRE LA SUPERFÍCIE ROCIAR CON CUIDADO EL PRODUCTO DE ESPUMA SECA.
3. CEPILLAR CON LA MÁQUINA.
4. DEJAR SECAR.

## **D) MÉTODO DE POLVO SECO**

EN ESTE CASO EL PRODUCTO SE APLICA EN SECO, YA SEA EN POLVO O GRANULADO, Y SE APLICA DIRECTAMENTE SOBRE LA SUPERFÍCIE A TRATAR.

MEDIANTE UN CEPILLO CIRCULAR, EL PRODUCTO ENTRA EN CONTACTO CON LA SUCIEDAD ANTES DE QUE LA ALFOMBRA LO SEQUE.

UNA VEZ TERMINADO EL PROCESO, SE DEBE ASPIRAR BIEN PARA ABSORBER LOS RESTOS LÍQUIDOS QUE PUEDAN QUEDAR.



### **3.2.1.1. Otros tratamientos para pavimentos**

#### **SELLADORES.**

TÉCNICA PARA TAPAR LOS POROS DEL SUELO Y LA NIVELACIÓN DEL MISMO. NO SE UTILIZA NINGUNA MÁQUINA. EL SUELO TIENE QUE ESTAR LIMPIO Y SECO. APLICAR CON BROCHA Y RODILLO. DEJAR SECAR ENTRE 45MIN Y 1H.

#### **PROTECCIÓN ANTI-MANCHAS CON EFECTO NATURAL.**

PROTECCIÓN MÁS COMPLETA Y ALTERNATIVA A LA ANTERIOR. TAMBIÉN PROTEGE CONTRA LAS MANCHAS Y EL SALITRE SIN MODIFICAR EL ASPECTO NATURAL DEL SUELO. APLICAR CON BROCHA GRANDE O MOPA 2 CAPAS.

<https://www.youtube.com/watch?v=CzYCMQi7E-w>

#### **IMPERMEABILIZACIÓN HIDRÓFUGA**

SE USA EN PAVIMENTOS EXTERIORES PARA EVITAR LA SALIDA DE SALITRE Y PARA PROTEGER EL BARRO Y LAS PAREDES DE LADRILLO VISTO DE LA HUMEDAD Y AGENTES ATMOSFÉRICOS. EVITA LA FORMACIÓN DE MUSGOS, MOHO Y LÍQUENES. APLICAR CON BROCHA O PULVERIZADOR IMPREGNANDO BIEN LAS JUNTAS.

## LIMPIEZA FINAL DE OBRA.

PARA ELIMINAR:

- RESIDUOS DE JUNTA Y EN GENERAL DE LA COLOCACIÓN.
- SUCIEDAD DE LA OBRA Y LOS RESIDUOS SUPERFICIALES DEL MATERIAL.

UTILIZAR DETERGENTE CON REACCIÓN ÁCIDA DILUIDO CON AGUA. DEJAR ACTUAR.

PASAR ROTATIVA (DISCO VERDE) Y RECOGER RESIDUOS CON BAYETA O ASPIRADORA DE AGUA Y ACLARAR.

[https://www.youtube.com/results?search\\_query=LIMPIEZA+FINAL+DE+OBRA](https://www.youtube.com/results?search_query=LIMPIEZA+FINAL+DE+OBRA)



### 3.3. Selección, utilización y conservación de útiles, herramientas y accesorios

SELECCIONAR EL ÚTIL O LA HERRAMIENTA DE LIMPIEZA NECESARIA ES ESENCIAL PARA QUE EL RESULTADO SE AJUSTE AL OBJETIVO FINAL DEL PROCESO DE LIMPIEZA. PODEMOS DISTINGUIR:

- **ELEMENTOS DE LIMPIEZA EN SECO:** PAÑOS, GAMUZAS, ESCOBAS, RECOGEDORES, MOPAS, CEPILLOS, ETC.
- **ELEMENTOS DE LIMPIEZA HÚMEDA:** MOPA HÚMEDA
- **ELEMENTOS DE LIMPIEZA EN MOJADO:** ESPONJAS, ESTROPAJOS, FREGONAS, CEPILLOS, BAYETAS, ETC.
- **ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS:** CUCHILLAS, CARROS, ETC.

## 1.ELEMENTOS DE LIMPIEZA EN SECO



### 1. ELEMENTOS DE LIMPIEZA EN SECO

#### a) PAÑOS Y GAMUZAS.

Muy recomendados para el pulido de superficies y para eliminar polvo y secar metales. Para secar cristales, utilizar paños de algodón para no dejar pelusas. Para su correcto mantenimiento deben lavarse con frecuencia.

#### b) ESCOBAS Y RECOGEDORES

Son imprescindibles para la retirada de objetos grandes. Existen diferentes escobas según el uso al que vayan dirigidas (por ej. exteriores, de goma para pavimentos duros y ásperos, etc) Hay que limpiarlas para mantenerlas en buen estado.



### **c) CEPILLOS Y ESCOBILLAS.**

Utilizados para la limpieza de rincones, ángulos, WC. De mayor tamaño para la limpieza de suelos de piedra y exteriores. Para su correcto mantenimiento, limpiar después de su utilización: eliminar restos, aclarar y dejar secar.

### **d) MOPA PARA LIMPIEZA DE SUELO EN SECO.**

Utilizar con producto específico para favorecer que se adhiera el polvo con más facilidad (producto atrapapolvo). Solapar cada pasada. En espacios grandes trabajar en línea recta y hacia delante. En espacios pequeños, en forma de ocho y hacia nosotros. No pasar nunca la mopa sobre líquidos ni frotar manchas. Recoger restos con escoba y recogedor. Sacudir la mopa después de su uso y retirar la suciedad con un cepillo.

## **2. ELEMENTOS DE LIMPIEZA HÚMEDA.**

### **a) MOPAS ESPECIALES PARA BARRIDO HÚMEDO.**

Son mopas de microfibra. Para usarlas es necesario un cubo con solución limpiadora. Se empapa y se aplica de la misma manera antes. Para mantenerlas en buen estado, lavarlas bien y escurrirlas después de su uso.



### 3. ELEMENTOS DE LIMPIEZA EN MOJADO.

#### a) ESPONJAS, ESTROPAJOS Y BAYETAS.

Son adecuados para mojar superficies, extender el productos o simplemente para eliminar exceso de líquidos. Hay que aclararlos después de usarlos, escurrirlos y guardarlos en seco.

#### b) FREGONAS.

Podemos encontrarlas de algodón o de fibras sintéticas y de diferentes tamaños según la superficie a tratar. Es muy importante mantenerlas limpias, sin residuos y escurridas.

#### c) CUBOS.

Asociados a las fregonas, han de ser de plástico rígido y resistente. Su tamaño deberá ser adecuado al de la fregona. Cada vez que se utilicen hay que vaciarlos, aclararlos y secar bien su interior.



#### 4. ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS.

##### a) CUCHILLAS Y RASCADORES.

Muy útiles para la eliminación de pinturas, restos de ceras y pegamentos en cristales. Se aconseja que sean de acero. Guardarlos siempre con la cuchilla cerrada y eliminar restos adheridos.

##### b) LIMPIACRISTALES O ESTIRADORES.

Se utilizan principalmente para arrastrar exceso de líquidos. Mantenerlos secos, limpios y con las gomas en perfecto estado.

##### c) CARROS DE TRABAJO.

Sirve para trasladar el material necesario. El orden del carro es indispensable para la realización efectiva de las tareas de limpieza. Nunca dejaremos los carros solos en pasillos y zonas de tránsito.

