

LE PAVÉ [®] SRS MINIMUM	Rapport essais	RPR_ESSA_SOFT_Technique_NET_Test s de taches sur PEHD_IndA_310122	1/10
--	-----------------------	--	------

Rapport d'essai

"Nom de l'essai"

Rédacteur-ice	Judith	Réalisation	Stagiaire Moana
Fonction/Service	Technique	Date de réalisation	31/01/2022
Date de création	24/09/24	Version	version

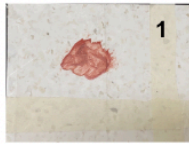
OBJECTIF
Evaluer la résistance aux taches et donner les préconisations d'entretien de la SoftSurface PEHD.

CONDITION D'ESSAIS											
Mode opératoire :											
<ul style="list-style-type: none"> • Préparation des éprouvettes avec variation des états de surface : brut de surfaçage, ponçages à différents grains. • Dépose des produits tachants avec stabilisation durant le temps indiqué (photos ci-dessous) • Protocoles de nettoyage testés pour éliminer les traces résiduelles. • Photos après nettoyage 											
Vernis à ongles 10 min	1	Vin rouge 1h	2	Spray désinfectant 1h	3	Sauce bolognaise 1h	4	Stylo à bille noir 10 min	5	Marqueur indélébile 10 min	6
Dissolvant 2 min	7	Café 1h	8								
MÉTHODE toutes les photos sont prises après nettoyage						Autres tests					
A. Nettoyage à l'éponge + liquide vaisselle						1. Vinaigre					
B. Nettoyage au dissolvant						2. Citron					
C. Re-ponçage de finition						3. Bicarbonate de soude					

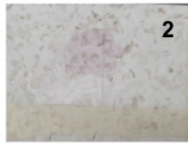
RÉSULTATS

Brut de surfaçage

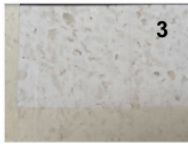
A



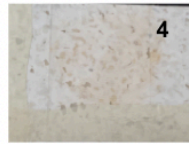
1



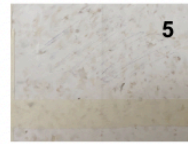
2



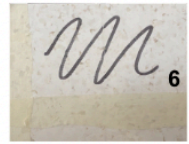
3



4



5



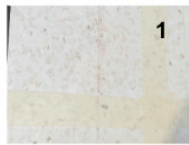
6

7 : les tâches de
dissolvant n'ont
laissé aucune trace
pour tous les états
de surface



8

B



1



2



3



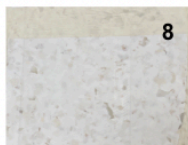
4



5



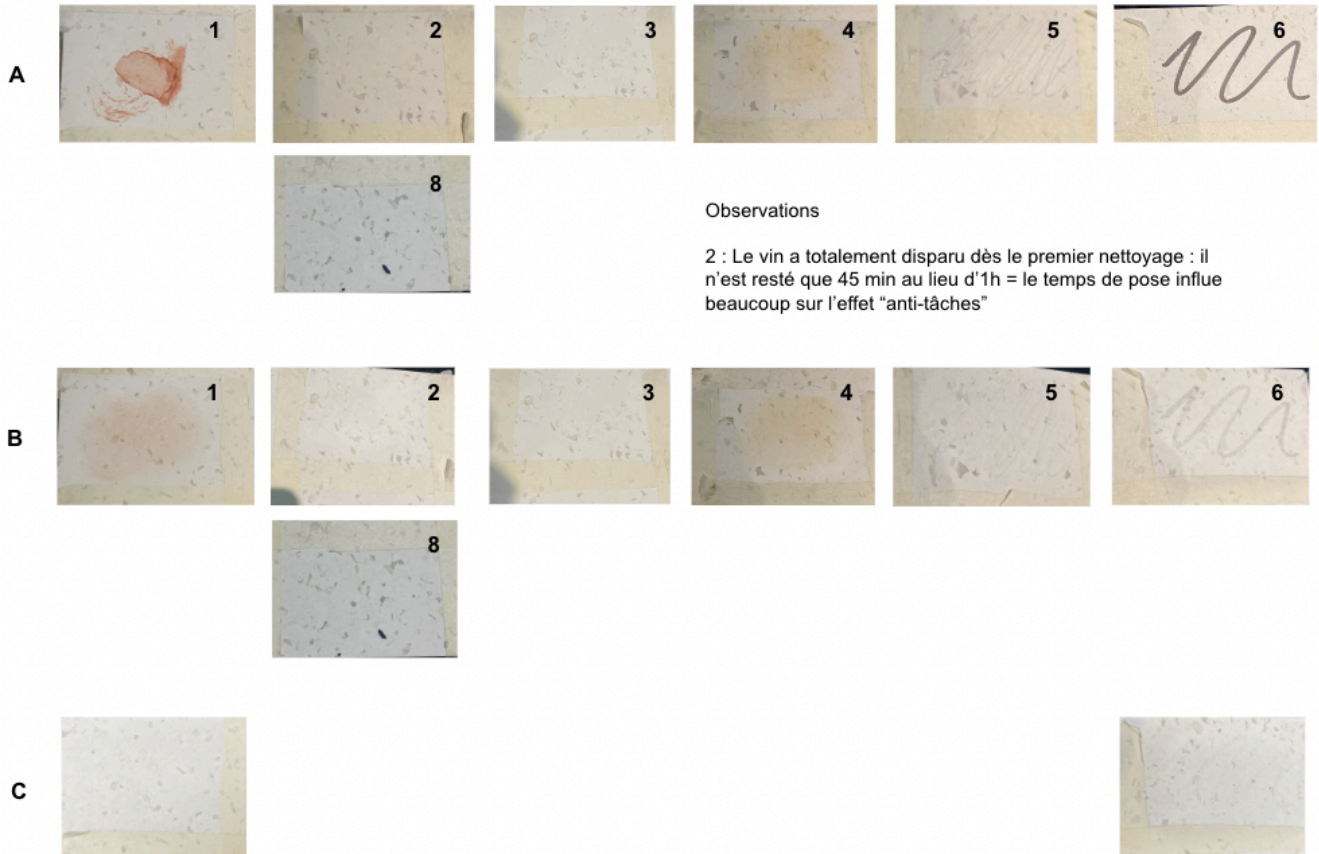
6



8

→ Traces résiduelles visibles
→ Pas de test de ponçage.

Grain 320

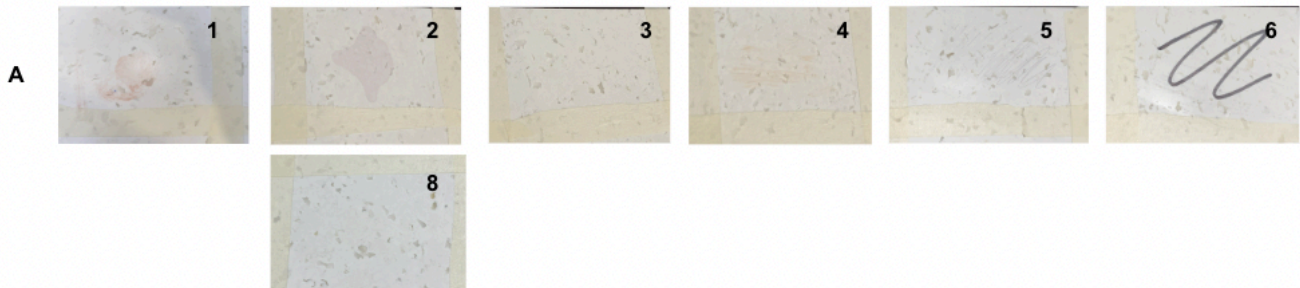


Observations

2 : Le vin a totalement disparu dès le premier nettoyage : il n'est resté que 45 min au lieu d'1h = le temps de pose influe beaucoup sur l'effet "anti-tâches"

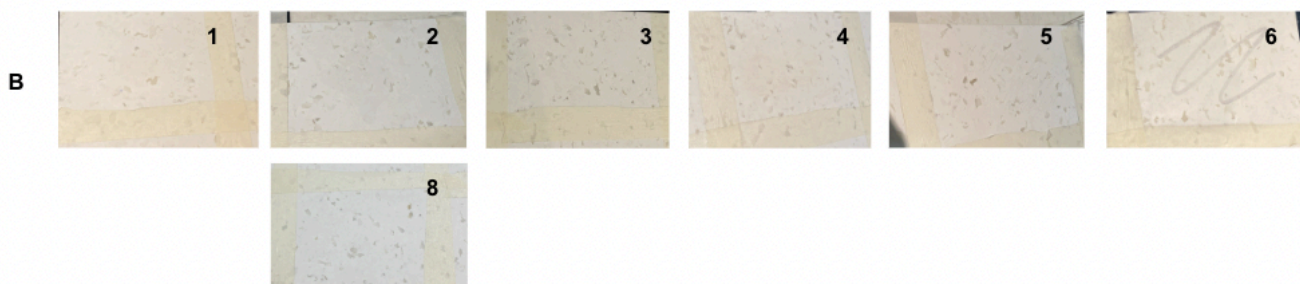
→ Traces résiduelles visibles après étapes A et B.

Ponçage fastidieux. Il a fallu 5:30 min de ponçage non-stop pour faire disparaître la tâche n°1.

Grain 500

Observations

5 : Le stylo bille ne fonctionnait pas sur le Pavé, il a fallu appuyer pour laisser une trace = même un nettoyage efficace aura du mal à enlever les rayures causées par la mine → essayer en ponçant



Observations

Le ponçage à la main est long et fastidieux mais les traces s'estompent au fur et à mesure. Un test avec ponceuse a été fait → gain de temps considérable mais pas toujours à disposition chez les particuliers

→ Réduction des traces résiduelles après les nettoyages eau/liquide vaisselle et dissolvant : Intérêt d'affiner en testant à ce grain de ponçage d'autres produits détachants.

→ Ponçage à la ponceuse efficace.

Grain 500
avant tests de
nettoyage



Vinaigre
d'alcool



Essai en laissant
poser le vinaigre
10min

Bicarbonate
de soude



Grain 500
avant tests de
nettoyage



Dissolvant → coton imbibé
plaqué plusieurs minutes sur
Le Pavé : aucune altération

L'huile n'a laissé
aucune tâche même
après 1h de pose

Eau + savon



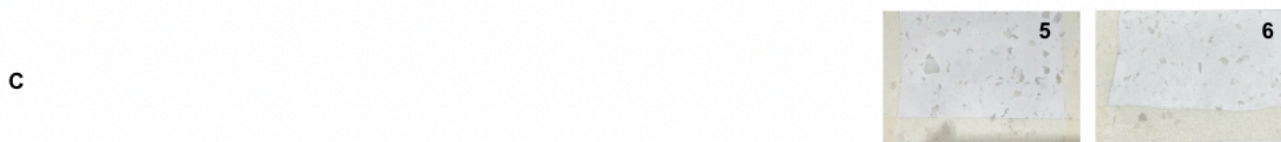
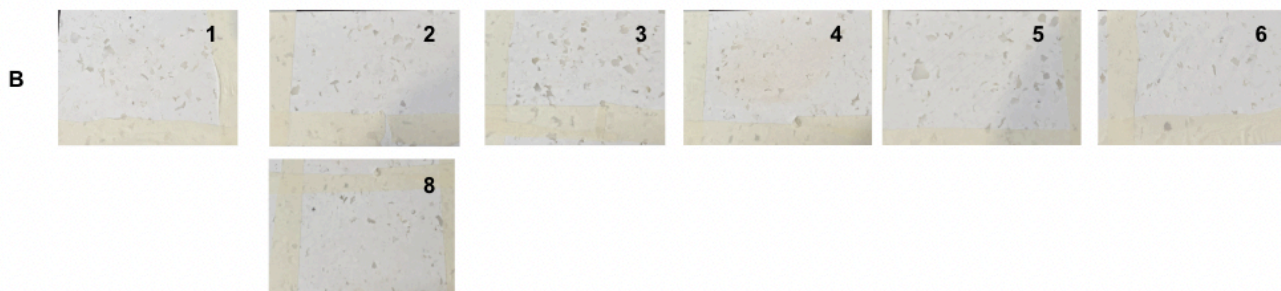
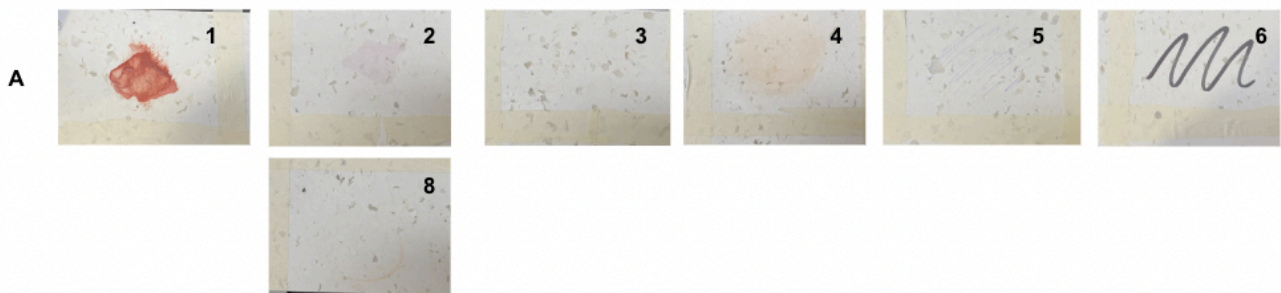
Les traces de ketchup et de
vin sont restées visibles

Pour trouver une solution de nettoyage de traces de vin et de ketchup, les éprouvettes ont été nettoyées au Bicarbonate de Soude :



Gche/ Vin après eau et savon puis après bicarbonate Dte/ Ketchup après eau et savon puis après bicarbonate
→ Disparition globale des taches. Légère coloration résiduelle.

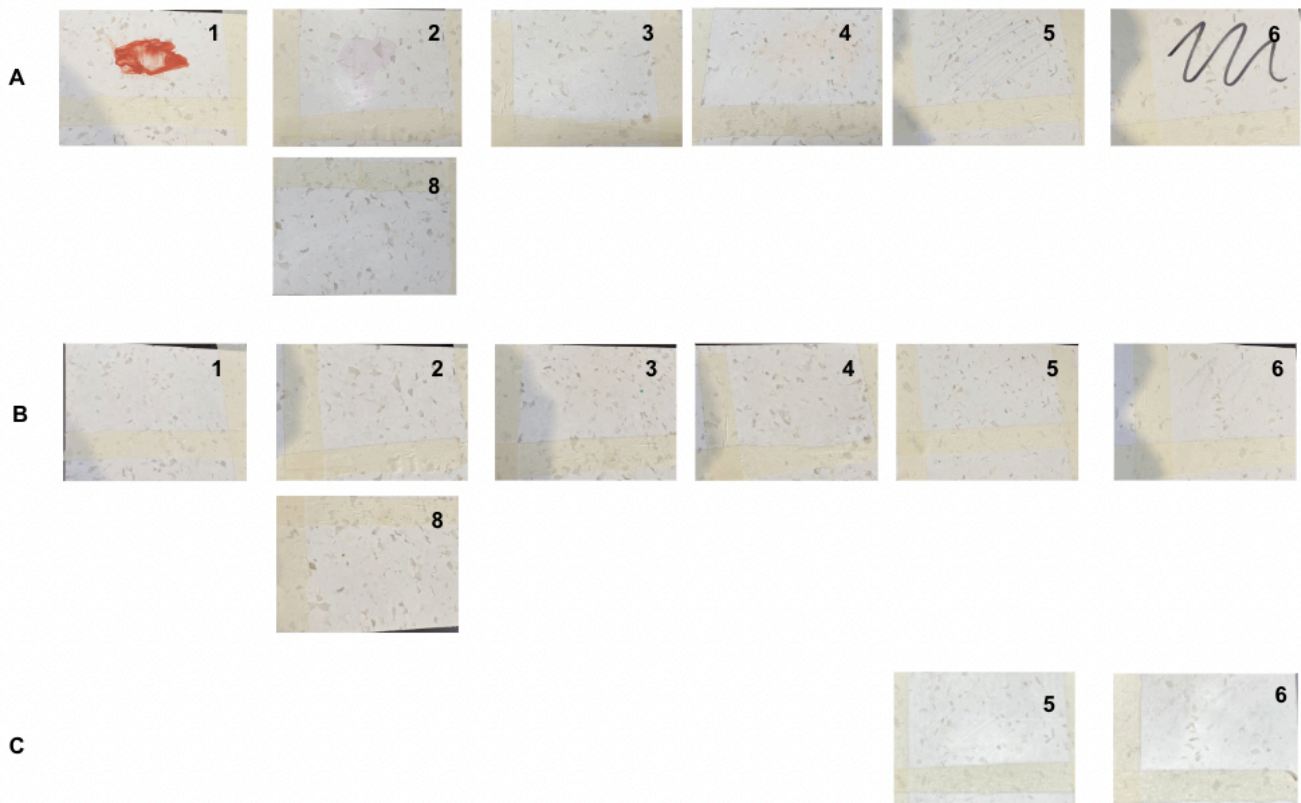
Grain 600



Après ponçage au grain 600 :



Grain 1000



Après ponçage au grain 1000 :



→ Observations

Le ponçage au grain 1000 donne au fur et à mesure un aspect "brillant" au Pavé
Les traces s'enlèvent plus difficilement que pour les autres grains → pas assez abrasif

Notes sur 5 : 1= inefficace/nocif ; 5=très efficace/sain

Détachant	Efficacité sur majorité des taches	Efficacité sur vin et ketchup	Note écologique
Eau et savon	1	0	5
Vinaigre	1	1	3
Bicarbonate de soude	5	5	4
Dissolvant	4	4	1

- Recommandations générales sur le nettoyage :
 - o plus le temps de pose est long, plus le Pavé absorbe le liquide et laisse des traces
- Spécificités des produits tachants :
 - o Les liquides incolores (spray désinfectant, dissolvant) ne laissent aucune trace, aucun changement d'aspect de surface.
 - o Le vernis, le vin, le ketchup sont les plus difficiles à nettoyer et vont requérir un ponçage de finition

CONCLUSIONS

Précautions d'utilisation

Il est important, pour éviter toute complication, de prendre quelques précautions lors de l'utilisation du Pavé®.

- ne jamais frotter la surface du Pavé® avec un textile abrasif (par exemple le côté rugueux d'une éponge, la paille de fer etc). Utilisez plutôt un chiffon en microfibre, ou autre tissu doux.
- éviter de poser des objets chauds à même la surface du Pavé®. Bien qu'il résiste à une température allant jusqu'à 120°C, mieux vaut utiliser un dessous de plat ou autre objet conçu à cet usage pour ne pas endommager la surface sur le long terme.
- aucun produit d'entretien n'est contre-indiqué pour Le Pavé®, tout type de produit ou matériel nettoyant fonctionne, mis à part les produits corrosifs à base de soude ou d'acide (par exemple Destop). Favorisez les produits non-nocifs pour l'environnement !

- toujours rincer les produits d'entretien (chimiques ou non) après leur utilisation, avec un peu d'eau chaude et du savon (type liquide vaisselle)

Routine d'entretien

Pour un entretien quotidien du Pavé®, utilisez de l'eau et du savon (liquide vaisselle par exemple). Ne pas utiliser le côté abrasif des éponges. Essuyez avec un chiffon en microfibre ou autre tissu doux.

L'utilisation de produits d'entretiens spécifiques ou chimiques n'est pas nécessaire pour un entretien régulier.

Pour une **action désinfectante**, utilisez du **vinaigre d'alcool + eau tiède**. Rincez à l'eau.

Tâches superficielles

Dû à sa surface lisse et non poreuse, Le Pavé n'absorbe pas les liquides et se nettoie facilement. Par précaution, et pour éviter l'utilisation de tout produit chimique, nettoyez la substance tachante le plus rapidement possible après son contact avec Le Pavé®.

Tâches persistantes

Il arrive parfois qu'on ne remarque pas une tâche tout de suite, ou que l'on ne puisse pas la nettoyer immédiatement. Dans ce cas, il se peut qu'après un nettoyage à l'eau et au savon, la substance renversée ait laissé son empreinte sur la surface du Pavé®. Pas de panique ! Il existe des solutions pour y remédier.

- Nettoyage au **bicarbonate de soude** : c'est la solution la plus écologique ! Saupoudrez une éponge humide de bicarbonate de soude puis frottez délicatement la tâche jusqu'à ce qu'elle disparaisse complètement. Cela peut prendre plusieurs minutes, n'essayez pas d'appuyer plus fort. Rincez à l'eau et au savon.
- Nettoyage au **dissolvant** (doux si possible : c'est moins nocif, et meilleur pour la planète !) : versez un peu de dissolvant sur un chiffon ou même un coton, puis frottez délicatement la tâche. Une fois qu'elle a disparu entièrement, rincez abondamment la surface, à l'eau et au savon. Le Pavé® ne sera pas endommagé ou altéré par le dissolvant si ce dernier est bien rincé après son utilisation. Cette solution n'est cependant pas préconisée comme première option car malgré son efficacité, il s'agit d'un produit nocif dont l'inhalation répétée peut être dangereux pour la santé.
- **Re-ponçage** de finition : dans le cas d'une tâche qui aurait résisté aux options précédentes, ou bien d'une rayure qui aurait marqué la surface du Pavé®, il reste encore l'option du ponçage. Avec un papier de verre grain 600, frottez énergiquement la tâche sans appuyer, de manière à ne pas créer de micro-rayures sur la surface de la planche. Il est important de ne pas mettre de pression sur le papier abrasif, même si cela rallonge le temps de ponçage.

Quelques exemples

Liquides incolores, huiles, vinaigre, citron...

- eau + savon

Sauce tomate, ketchup, stylo bille, vin rouge, café...

- Bicarbonate de soude

Vernis à ongles

- dissolvant puis bicarbonate de soude pour effacer les dernières traces

Feutre indélébile

- bicarbonate de soude + ponçage de finition