

DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES

RENNES METROPOLE
4 AVENUE HENRI FREVILLE
35 031 RENNES Cedex

Adresse Chantier :
Rénovation dallage bâtiment 78
La Janais
35 136 Saint Jacques de la Lande

Lot : Ponçage Polissage Dallage
béton + hydrofuge

SARL DIAMSOLS
8 IMPASSE DU COURTIL
22 400 LAMBALLE
06 99 27 59 54
contact@diamsols.fr

Mission : Ponçage et polissage d'une dalle béton

1- DESCRIPTION DE L'INSTALLATION.

Zone intervention : BAT78 site La Janais

Phase

Début du chantier : 01/09/2024

Fin de chantier : 31/03/2025

- METHODOLOGIE -

Procédé technique DIAMSOLS

DIAMSOLS transforme une dalle brute en sol fini par un procédé de micro ponçage, sans rajout de matière

Phase 1 : Le ponçage qui permet de supprimer les peintures et résines existantes ainsi que la laitance du béton

Phase 2 La minéralisation : Minéraliser consiste à faire pénétrer par capillarité des solutions à catalyseur dont la réaction de durcissement aboutit à la formation de silice qui reconstitue une structure nouvelle et durable. Appliquer ici en 2 couches

Phase 3 : Le micro ponçage pour atteindre un sol lisse avec une finition brillante au grain 800

Phase 4 : Application d'un hydrofuge de surface non filmogène en 2 couches dans la phase finale
Avec lustrage de surface

2 - PRODUITS UTILISES LORS DE LE PROTOCOLE

Produit utilisé en phase 2 :

Husqvarna CURE +

Minéraliser consiste à faire pénétrer par capillarité des solutions à catalyseur dont la réaction de durcissement aboutit à la formation de silice qui reconstitue une structure nouvelle et durable.

Les avantages : le traitement est fait une fois dans la vie du matériau : les constituants minéraux du produit vont venir s'intégrer naturellement dans la structure du matériau.

Non filmogène, n'augmente pas la glissance, ne modifie pas l'aspect naturel.

Produit utilisé en phase 4 :

TECHNOSOL (Périmètre) qui crée une barrière hydrophobe avec un effet retardateur de tâches

3 – PROTOCOLE D'ENTRETIEN SOL BETON POLI

- **L'emploi de produits nettoyants type détergent est à proscrire !** ils peuvent altérer le sol et donc le résultat esthétique du sol, tâches blanches... et donc son aspect et sa brillance naturelle.
- **Le sol béton poli s'entretien avec de l'eau uniquement sans ajout de détergent, à l'aide d'un balai microfibre légèrement humide ou avec produit PH neutre !!! (ex :savon noir)**
- Dans le cas de l'usage d'une mono brosse ou une auto laveuse, utiliser pad ou mousse diamanté en grain 3000 ou mousse polish, ne surtout pas utiliser de brosse à poils durs.
- L'utilisation de scotch au sol est à proscrire du fait de la migration de la colle dans le béton, de même que bombes de chantiers ou équivalence, marqueurs indélébiles...
- En ce qui concerne les chaises, tables, meubles.... prévoir pastilles sous les pieds des différents éléments. Ne pas trainer les gros meubles ou autres objets lourds qui pourraient creuser la surface du béton.
Pour les chariots ou le matériel de manutention, il est conseillé les bandes de roulement en matériaux souples, de préférence de couleur blanches.
- Les produits comme le vin, le café, sodas ou tous autres produits contenant des acides devront être essuyés dans un bref délai (maximum 15min).
- Tout comme le carrelage, le parquet, la résine, la peinture... un sol en béton poli s'entretient régulièrement et les tâches sur le sol doivent être enlevées dans un très bref délai (1h).