

FIRDBOND-PU

Tractament superficial de disseny de diversos colors, que proporciona al ferm propietats antilliscants i anticarburants.



Paviment de disseny acolorit

Firbond-Pu és un sistema d'acabat de rodament que consisteix en l'aplicació d'una resina sobre paviments flexibles i rígids, que proporciona al ferm prestacions antilliscants i anticarburants.

Resina Pu

El tractament es compon d'una resina elaborada amb poliuretà híbrid i una càrrega mineral amb àrids d'extrema duresa, bauxita i cristobalita calcinada, per tal de que ofereixi una duresa excel·lent i resistència al lliscament.

Aquesta resina és un material flexible resistent a l'aigua que permet mantenir les prestacions de flexibilitat i proporciona una alta resistència al desgast i als esforços produïts pel trànsit.



Característiques principals

- S'aplica a dues capes uniformes que tenen una dotació total aproximada d'1,3 kg/m² en funció del suport.
- Es pot aplicar sobre paviments flexibles i rígids.
- Proporciona una alta resistència al desgast i als esforços produïts pel trànsit.
- Es pot aplicar sobre una superfície asfàltica o formigó.
- Permet obrir el trànsit en 6-8 hores.
- Conté pigments d'alta resistència als raigs UV.
- Antilliscant
- Anticarburant
- Decoratiu

Colors personalitzats

El disseny personalitzat permet triar d'entre un gran ventall de colors que ofereixen millores en la visibilitat dels carrils o que es fan servir com a dissenys decoratius per a paviments.

El producte assegura la llarga durada del color, especialment contra els efectes dels raigs UV. Compleix amb els requisits actuals antilliscants per al trànsit rodat, de vies d'alta capacitat i de vianants.

Groc Òxid R-1006	Groc Or R-1004	Groc Or R-1004	Verd Crom R-6001	Verd Menta R-6029
Amarillo Oxido R-1006	Amarillo Oro R-1004	Beige R-1011	Verde Cromo R-6001	Verde Menta R-6029
Marró Ataronjat R-8023	Marró Coure R-8004	Marró Argilla R-8003	Marró Terra R-8028	Marró Grisenc R-8019
Marrón Anaranjado R-8023	Marrón Cobre R-8004	Marrón Arcilla R-8003	Marrón Tierra R-8028	Marrón Grisaceo R-8019
Gris Clar R-7004	Gris Ciment R-7033	Grafit R-7026	Negre R-9017	Blau Cel R-5015
Gris Claro R-7004	Gris Cemento R-7033	Grafito R-7026	Negro R-9017	Azul Celeste R-5015
Vermell Terracota R-4002	Vermell Corall R-3016	Vermell Òxid R-3009	Gris Basalt R-7012	Blau BR R-5007
Rojo Terracota R-4002	Rojo Coral R-3016	Rojo Oxido R-3009	Gris Basalto R-7012	Azul BR R-5007
Blau Senyal R-5005	Gris Senyal R-7043	Blanc Senyal R-9016	Groc Senyal R-1023	Vermell - Senyal P500 R-3020
Azul Señal R-5005	Gris Señal R-7043	Blanco Señal R-9016	Amarillo Señal R-1023	Rojo Señal P500 R-3020



Aplicació

El suport ha d'estar net, sec i exempt d'abocaments, pols o contaminació.

En el cas que el suport sigui formigó, s'haurà d'obrir el porus o la textura i utilitzar un pont d'unió.

Temperatures d'aplicació entre 10 °C i 30 °C.

S'aplica una capa de resina mitjançant una pistola de pintura amb dotació 0,6-0,7 kg/m² (A) a la superfície i es deixa assecar entre 30 i

50 minuts, en funció de la temperatura ambient. A continuació, s'estén una segona capa amb la mateixa dotació per arribar a una dotació final d'1,3 kg/m² (B i C).

Es podrà tornar a obrir el trànsit entre 6 i 8 hores després de la col·locació, en funció de la temperatura ambient.



Propietats

Resina	Poliuretà
Temperatura d'aplicació	10 oC – 30 oC
Durada de la mescla/temps de tractament a 20 oC	30-50 min
Temps d'asseccament a 20 oC	6-8 h
Resistència a la tracció (ASTM)	30.45 kg/cm ²
Mòdul d'elasticitat a 20 oC	8.17 kg/cm ²
Abrasió amb moles Taber CS-17, 1 kg, 1.000 cicles	75 mg
Viscositat (a 25 oC)	-
Densitat (a 25 oC)	1,40 g/cm ³