

Hydromedia

UN SOL PERMÉABLE EN BÉTON



Les pour vous



SOLUTION VALIDÉE

• par avis technique IDRRIM N° 165



RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE

- **PRÉCAUTIONS D'EMPLOI/COMMANDE** : indiquer l'application visée, (sous-couche, piétons ou parking), la dimension maximale nominale des granulats (Dmax), la couleur, le cubage exact du coulage afin d'éviter les compléments
- **TRANSPORT** : vérifier l'accessibilité du chantier pour les camions-toupies, prévoir une aire de livraison sécurisée (au besoin prévoir un permis de stationnement)
- **MISE EN ŒUVRE** : le choix de la technique de mise en œuvre dépend de la taille et de la configuration du chantier, mais également du type d'usage. En effet, il est nécessaire d'assurer un compactage du béton dans le cas d'Hydromedia™ susceptible d'être circulé par des VL afin d'obtenir les performances mécaniques visées sur le béton de l'ouvrage.

Nos équipes se tiennent à votre disposition pour vous accompagner pour la mise en œuvre du produit Hydromedia™ qui, comme tous les bétons décoratifs, nécessite une main d'œuvre formée et qualifiée.

	ÉTAPE 1	ÉTAPE 2	ÉTAPE 3	ÉTAPE 4 ⁽³⁾	ÉTAPE 5	ÉTAPE 6
	TIRAGE / ÉPANDAGE	COMPACTAGE	FINITION	CURE	PROTECTION	FRACTIONNEMENT
Hydromedia Parking (BC ≥ BC1)	Roller-Striker ou Règle	Voirie fortement sollicitée (marché public, voie très circulée...) = plaque vibrante sur panneaux de bois	Hélicoptère avec plateau à talocher	Produit et dosage ⁽⁴⁾	Produit et dosage ⁽⁴⁾	Espacement maxi des joints = tous les 25 m ² maximum Pour trottoir largeur réduite ex : 0,80 ml x 3 ml ≤ 3,5 ml 1) FRACTIONNEMENT PAR SCIAGE : - Sciage sur 1/3 de l'épaisseur - Sciage entre 6 à 48 heures après coulage (en fonction de température ambiante et hygrométrie) - Outil = disque diamant
		Voirie pour particulier (entrée de garage, voie très peu circulée...) = rouleau lesté (poids total appliqué 50kg/ml)		Polyane pendant 7 jours		
Hydromedia Piéton ⁽¹⁾	Règle ou Roller-Striker	Rouleau lesté (poids total appliqué 50kg/ml) conseillé	Lissage manuel Hélicoptère avec plateau à talocher	Produit et dosage ⁽⁴⁾ Polyane pendant 7 jours	Produit et dosage ⁽⁴⁾	2) JOINT SUR BÉTON FRAIS : - Outil = rouleau jointeur ou jointeuse vibrante OU - Coffrage provisoire de manière à réaliser des compartiments de 5 x 5 m maxi
Hydromedia Sous-Couche ⁽²⁾	Règle ou Roller-Striker		Lissage manuel	Polyane pendant 7 jours	Voir contact Lafarge	Fractionnement non nécessaire

⁽¹⁾ Dans le cas de terrains de tennis, se référer à la fiche de mise en œuvre correspondante - ⁽²⁾ Dans le cas de l'Hydromedia sous-couche circulé, se référer aux techniques de mise en œuvre de l'Hydromedia parking.

⁽³⁾ Préférer produit de cure à polyane - ⁽⁴⁾ Voir contact Lafarge.

OUVERTURE À LA CIRCULATION :

Piéton : possible à 24h /Parking : possible à 7 j.

LES DIFFÉRENTES FINITIONS :

• FINITION COLORÉE

- Possibilité de renforcement de la couleur via l'utilisation de minéralisant
- Éviter les couleurs « intenses » car sensibles aux phénomènes d'efflorescences (tâches blanchâtres en surface)
- Éviter l'utilisation du polyane et privilégier le produit de cure sur les hydromedia colorés.

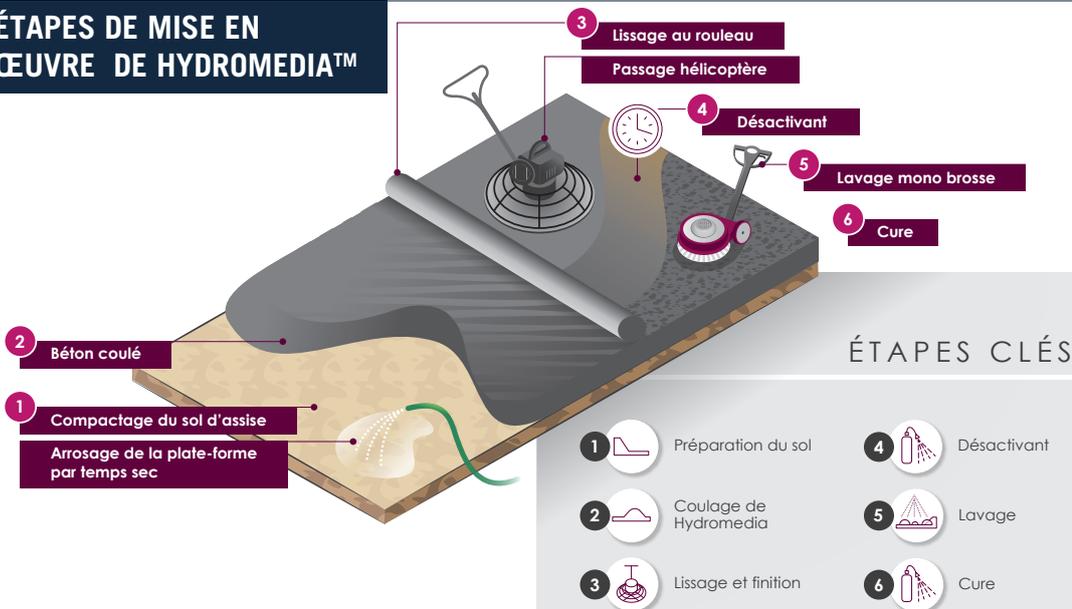
• FINITION MINÉRALE* (UNIQUEMENT PIETON)

- Lisser le béton. Insister sur les bordures et les angles. Les finitions Hydromedia peuvent se faire selon différentes techniques (elles permettent d'atteindre des niveaux de finition variés): par lissage manuel, ou à l'hélicoptère à plateau. La surface doit être plane et lisse, sans vague ni creux apparents
- Pulvériser le désactivant uniformément sur toute la surface à traiter, immédiatement après le lissage. Laisser agir le désactivant pendant plusieurs heures (selon la température : se reporter à la fiche technique du désactivant utilisé)
- Laver (après 6 à 36 heures) à la monobrosse ou à la Moby Cline VBA (nettoyeur haute pression envisageable pour faire apparaître les granulats)

*hors avis technique IDRRIM



ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE DE HYDROMEDIA™



CURE ET JOINTS DE FRACTIONNEMENT

Hydromedia™ doit faire l'objet d'une cure. Les joints peuvent faire l'objet d'un calepinage préalable ou être sciés dans un délai de 48h après bétonnage. L'espacement entre joints est le même que celui d'un béton traditionnel (se référer aux normes et recommandations en vigueur). Appliquer à la fin du chantier, pour faciliter l'entretien, une résine de protection de surface qui, par imprégnation, empêchera la pénétration des hydrocarbures et facilitera l'élimination des salissures superficielles par simple lavage.

Classe de plateforme : Support PF2

Sciage des joints dans les 24 à 48h qui suivent le coulage du béton