

# MasterPel<sup>®</sup> 820

Hydrofuge de masse (MH) pour béton; SN EN 934-2: TNB.5

## Domaines d'application

- Traitement hydrophobe interne (imprégnation) du béton
- Béton avec très basse absorption d'eau capillaire
- Béton à haute résistance au chlorure
- Béton sollicité demandant une protection de l'armature

## Action

- Imprégnation transparente perméable à la vapeur d'eau
- L'aération du béton n'est pas altérée
- Réduit ou empêche de manière durable l'absorption d'eau par capillarité
- Augmente la résistance au gel et contre les chlorures
- Prolonge la durée de vie du béton armé
- Économise une application ultérieure coûteuse d'un hydrofuge sur la surface.
- Protège le béton contre la formation ultérieure de fissures et de dommages
- N'est pas adapté pour l'étanchéisation d'eau sous pression

## Plage d'utilisation recommandée

0.5 – 1.5 % par rapport à la teneur en ciment

## Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter simultanément ou immédiatement après l'adjonction de l'eau de gâchage, mais séparément des autres adjuvants. Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90 secondes en fonction du type de malaxeur.

## Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Le développement de la résistance mécanique est retardé par le MasterPel<sup>®</sup> 820. Cet effet peut être compensé par l'ajout de Master X-Seed<sup>®</sup> 100.

Les bétons hydrophobes sont fondamentalement recouvrables. En raison des innombrables applications possibles, il n'est pas possible de donner une garantie et nous conseillons de faire des tests préliminaires (par ex. test à la traction).

## Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterMatrix<sup>®</sup> SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc<sup>®</sup> MS 610/610U (fumée de silice)
- MasterSet<sup>®</sup> R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed<sup>®</sup> 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)
- Tous les types MasterEase<sup>®</sup>, MasterGlenium<sup>®</sup> (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

## Manipulation

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Respecter les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

## Premiers secours

En cas de contact avec la peau, rincer abondamment avec de l'eau et du savon. N'utiliser en aucun cas du solvant. En cas d'irritation, consulter un médecin. En cas de contact oculaire, rincer 15 minutes les paupières écartées à l'eau courante, faire un suivi ophtalmologique.

## Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

## Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via [info-as.ch@masterbuilders.com](mailto:info-as.ch@masterbuilders.com) ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

## Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

# MasterPel® 820

Hydrofuge de masse (MH) pour béton; SN EN 934-2: TNB.5

Caractéristiques du produit	
Base chimique	mélange à base de silane
Homogénéité	homogène, liquide claire
Couleur	incolore
Densité relative	$1.04 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$
Extrait actif conventionnel	> 95 %
Valeur du pH	non applicable
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl <sup>-</sup> )	non applicable
Teneur en alcalins (équivalent Na <sub>2</sub> O)	non applicable
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 50 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Point d'inflammation	> 63 °C
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Elimination	Code OMoD: 08 04 09

No. Article	Conditionnement	Contenu	Disponibilité
50426472	Container (IBC)	950 kg	Sur demande
50426473	Fût	200 kg	Service 24h
50426474	Bidon	10 kg	Service 48h

## Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.