COMPAT

BÉTON PRÊT À L'EMPLOI ET PRÉDOSÉ À POMPER, À BASE DE CIMENT (0/8 mm)

Autocompactant - SCC

Domaine d'application

- Éléments structurels (poutres, poteaux, murs, fondations).
- Piliers et bordures de blocs de maçonneries CLS.
- Sols industriels.
- Pour couler dans des moules à géométries complexes et fortement renforcés par des fers à béton.

Gâchage

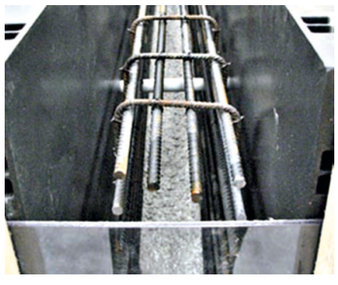
Mélanger 1.5 à 2.0 lt. d'eau par sac de 25 kg de **COMPAT.** Il est fortement conseillé de mélanger le sac entier, (risque de fortes pertes de qualité, en cas de mélange partiel) dans un malaxeur Turbomalt, dans une bétonnière classique ou simplement à la main ou au brasseur électrique en respectant le malaxage à sec afin de bien homogénéiser les ingrédients.

Classes d'exposition	UNE EN 206-1
Alternativement sec et humide (ex. béton extérieur exposé aux intempéries, pylônes, balcon, élément de façade, parement).	XC4
Chlorures (immergé dans des piscines)	XD2
Saturation modérée en eau avec sel de déverglaçage (surface verticale exposée au gel et au brouillard salin).	XF2
Forte saturation en eau sans sel de deverglaçage (surface horizontale exposée à la pluie et au gel, sans sel de déverglaçage).	XF3
Exposition aux attaques sulfates dans les eaux souterraines ou dans le sol (faible agressivité).	XA1
Exposition aux attaques sulfates dans les eaux souterraines ou dans le sol (agressivité modérée).	XA2

Application

Une fois le gâchage effectué, verser **COMPAT** dans un coffrage étanche. Il n'est pas nécessaire de vibrer **COMPAT.** Dans le cas de coffrages compliqués, il faut prévoir une évacuation d'air afin d'assurer une mise en place homogène de **COMPAT.**

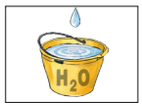
Données techniques		
Eau de gâchage		env. 1.5 à 2.0 lt./sac de 25 kg
Couleur		gris et blanc
Masse volumique		2'300 à 2'400 kg/m^3
Fluidité		700 mm (SF2)
Profondeur de la pénétration en eau		23 mm
Résistance		Aux cyles gel/dégel avec ou sans sel/chlorure
Consistance		Classe SCC
Température d'utilisation		+ 5°C à + 35°C
Temps d'utilisation		env. 20 à 25 minutes
Superficie		Par couche 16 à 20 m^2 sans joint de dilatation
Retrait compensé	après 1 jour après 28 jours après 90 jours	0.00 µm/m 0.39 µm/m 0.54 µm/m
Résistance à la compression EN 12390-3	après 28 jours	R_{ck} 40.0 N/mm^2 Classe C32/40
Classes d'exposition	UNI EN 206-1	XC4, XD2, XS1, XF2, XF3, XA1, XA2
Rendement et consommation		12 lt./sac-84 sacs/m^3
Conditonnement	Sac en polyéthylène de 25 kg - 50 sacs/palette	



Stockage

12 mois dans son emballage d'origine fermé, sans détérioration. À conserver dans un endroit frais, sec, à l'abri de l'humidité, du gel et de l'exposition directe aux rayons du soleil à une température supérieure à 5°C.

Outillage



TMB SA
Rue de Cossonay 32
1023 Crissier

www.tmb.ch

Tél. : 021/635 77 22
Fax : 021/635 77 26
Mail : info@tmb.ch