

# MasterPel<sup>®</sup> 820

Additivo idrofobizzante, Idrof. di massa per calcestruzzo; SN EN 934 2: TNB.5

## Campo d'impiego

- Idrofobizzazione di massa (impregnazione) del calcestruzzo
- Calcestruzzo con assorbimento molto profondo di acqua capillare
- Calcestruzzo con un'altissima resistenza ai cloruri
- Calcestruzzo con un'elevata esigenza di protezione dell'armatura

## Effetto

- Impregnazione incolore permeabile al vapore acqueo
- L'attività traspirante del calcestruzzo non viene compromessa
- Riduce o impedisce in modo duraturo l'assorbimento di acqua capillare
- Aumenta la resistenza al gelo e ai cloruri
- Aumenta la tenuta del calcestruzzo armato
- Evita una complessa idrofobizzazione di superficie successiva
- Protegge il calcestruzzo anche nel caso di una successiva formazione di crepe e danni
- Non idoneo come tenuta contro l'acqua in pressione

## Dosaggio raccomandato

0,5 – 1,5 % in relazione al contenuto di cemento

## Immissione

L'effetto ottimale si ottiene se l'additivo viene aggiunto contemporaneamente o subito dopo l'acqua dell'impasto, ma separatamente da altri additivi. Evitare di aggiungere all'impasto secco. Per ottenere il miglior grado di fluidificazione dell'additivo raccomandiamo una durata di miscelazione a umido minima di 90 secondi, in base al genere e tipo di miscelatore

## Particolarità

L'efficacia è influenzata dal dosaggio, dal tempo di miscelazione, dal tipo e dalla quantità di cemento, dalla quantità di parti fini, dal contenuto d'acqua (valore a/c), etc. Con MasterPel<sup>®</sup> 820 viene ritardato lo sviluppo della resistenza. Con l'aggiunta di Master X-Seed<sup>®</sup> 100 è possibile compensare questo effetto.

## Combinabilità

con i seguenti prodotti è possibile una combinazione ragionevole:

- MasterMatrix<sup>®</sup> SCC 2/SDC 100 (modificatore di viscosità)
- MasterRoc<sup>®</sup> MS 610/660 (fumi di silice in polvere/sospensione di fumi di silice)
- MasterSet<sup>®</sup> R 400LENT (ritardante)
- Master X-Seed<sup>®</sup> 100/STE 54 (accelerante d'indurimento)
- Tutti i tipi di MasterEase<sup>®</sup>, MasterGlenium<sup>®</sup> e MasterRheobuild<sup>®</sup> (Superfluidificante, Superfluidificante/ritardante)

## Precauzioni

Non respirare vapori/aerosol. Evitare assolutamente il contatto con occhi e cute. Durante i lavori indossare indumenti di protezione idonei. Rispettare le misure precauzionali convenzionali per l'utilizzo delle sostanze chimiche.

## Misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua e sapone. Non utilizzare assolutamente solventi. Se si manifestano irritazioni, consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi: risciacquare gli occhi a fondo con acqua per 15 minuti tenendo aperte le palpebre, poi consultare un medico.

## Ecologia

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, nemmeno in piccole quantità.

## Indicazioni per la sicurezza

Per informazioni dettagliate richiedere direttamente la scheda di sicurezza attuale (MSDS) scrivendoci all'indirizzo [info-as.ch@masterbuilders.com](mailto:info-as.ch@masterbuilders.com) oppure contattando telefonicamente il nostro Customer Service Center di Holderbank al numero: +41 58 958 22 44.

## Consulenza

Per qualsiasi necessità di consulenza potete contattare il consulente tecnico della vostra regione oppure chiamare direttamente Holderbank al numero: +41 58 958 22 44.



# MasterPel<sup>®</sup> 820

Additivo idrofobizzante, Idrof. di massa per calcestruzzo; SN EN 934 2: TNB.5

Dati del prodotto	
Base chimica	miscela di silani
Omogeneità	liquido omogeneo, trasparente
Colore	incolore
Densità relativa	1.04 ± 0.02 kg/dm <sup>3</sup>
Contenuto principi attivi	> 95 %
Valore pH	non applicabile
Cloruro solubile in acqua (Cl)	non applicabile
Contenuto di alcali (Na <sub>2</sub> O equivalente)	non applicabile
Viscosità a 20 °C (Brookfield)	< 50 mPa s
Classe d'inquinamento dell'acqua	WGK I: bassa ecotossicità per l'acqua
Punto di infiammabilità	> 63 °C
Logistica	
Durata di conservazione	12 mesi
Condizioni di stoccaggio	nell'imballaggio originale a + 5 °C fino + 30 °C conservare al riparo dalla luce solare diretta e dal gelo
Smaltimento	VeVA-Code: 08 04 09

Forma	Container (IBC)	Fusto	Bidone
Contenuto	950 kg	200 kg	10 kg

#### Note legali

Le indicazioni della scheda tecnica si basano sulle attuali conoscenze di Master Builders Solutions Svizzera SA. La messa in opera è di competenza e responsabilità del cliente e deve essere adattata all'oggetto in costruzione, all'uso previsto, alle condizioni del luogo, nonché a quelle climatiche e agli influssi esterni. La responsabilità della scelta del prodotto è a carico del cliente. Raccomandazioni divergenti da quanto riportato nelle nostre schede tecniche sono vincolanti per noi soltanto se confermate per iscritto dalla nostra sede principale di Holderbank. Le nostre condizioni generali di contratto sono parte integrante di questa scheda tecnica.