

## FISA TEHNICA:

# PROTECT HWR-80 (DM)

## Impermeabilizant in acc. cu EN 934-2

### DOMENII DE APLICARE

**PROTECT HWR-80(DM)** este un agent foarte eficient de impermeabilizare adecvat pentru productia si arhitectura din produse de beton cu absorbtie redusa de apa.

Utilizarea aditivului **PROTECT HWR-80(DM)** reduce riscul produs de eroziune, cum ar fi daunele provocate de sarea provenita din inghet-dezghet si apariția eflorescentei este redusă în mod semnificativ.

Prin urmare, **PROTECT HWR-80(DM)** contribuie la fabricarea unor betoane durabile și performante sin poate aduce o contributie majora mediului inconjurator.

**PROTECT HWR-80(DM)** genereaza o structura hidrofoba betonului. Acest produs a fost special dezvoltat pentru betonul arhitectural si se aplica in toate segmentele unde se folosesc betoane (betoane redy-mix, elemente prefabricate, elemente produse din betoane semi-umede).

### DOZAJ

Intervalul recomandat de dozaj 0.3 – 1.0 % ;  
echivalent cu 4- 11 ml pe kg de ciment.

### DATE TEHNICE:

Aspect	Omogen
Culoare	incolor
Forma	Lichida
Densitate	0.88 ± 0.02 g/cm <sup>3</sup>
Lucrabilitate	de la + 1°C
Durabilitate	Aprox. 1 an de la data fabricatie daca este pastrat corespunzator
Depozitare	A se păstra în ambalajul original, sigilat între +5 ° C și +25 ° C. A se proteja de îngheț și de radiatii solare puternice

### DATE DE IDENTIFICARE:

Producator	Ha-Be Betonchemie GmbH HAMELN GERMANIA
Tel:	49 5151 587 01
Fax	49 5151 587 55
Importator	BETONCHEMIE BTC IASI ROMANIA
Tel:	40 232 216 111
Fax:	40 232 216 111
Mail:	<a href="mailto:comercial@aditivi-beton.ro">comercial@aditivi-beton.ro</a>
Web:	<a href="http://www.aditivi-beton.ro">www.aditivi-beton.ro</a>

## **PRINCIPII DE LUCRU**

**PROTECT HWR-80(DM)** reactioneaza cu matricea de ciment in timpul procesului de hidratare si astfel genereaza o textura puternica de beton hidrofob. Acest efect hidrofob reduce absorbtia capilare care scade absorbtia de apa a betonului. Avand aceste proprietati aparitia daunelor provocate de eflorescenta și îngheț sunt reduse la minimum.

## **SUGESTII DE FOLOSIRE**

**PROTECT HWR (DM)** trebuie adăugat fie odata cu apa, fie in betonul pre-amestecat.

Timpul de amestecare trebuie să fie cel puțin 60 secunde.

Pentru a se asigura compatibilitatea cu alte adaosuri, trebuie efectuate de teste initiale.

**Notă:** Modificările in sortul de ciment sau raportul apa / ciment ar putea duce la variatii de culoare din betonului.

Aditivi nu sunt substanțe nocive conform precizarilor date in FISA TEHNICA DE SECURITATE si conform directivelor CE. Dar masurile de siguranta privind lucrul cu substante chimice trebuie respectate.

## **AMBALARE**

Canistre de: 30 L

Butoaie de: 200 L

Tanc IBC de: 1000 L

## **OBSERVATII:**

Aceaste informații de aplicare descriu posibilitățile de prelucrare a unui produs și principiile sale de funcționare în condiții normale. Diferențele de materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop.

Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului. Toate comenzile sunt acceptate in conformitate cu Termenii și condițiile generale curente.

**Înainte de a utiliza ADITIVI  
recomandam efectuarea de teste.**

**Editie: 25 noiembrie 2013**

**BETONCHEMIE BTC SRL**  
Gradinari, 4-5/ Iasi/ 700390  
C.U.I. 36882195/  
J22/2722/2016

**Office**  
Gradinari, 4-5/ Iasi/ 700390  
**Warehouse**  
Calea Chisinaului, 29/ Iasi/ 700327

office@aditivi-beton.ro  
Phone: +40 0312263178  
Phone: +40 0232216111  
Fax: +40 0232216111

**Bank Details**  
Transilvania Bank Iasi  
RO85 BTRL RONC RT03 7833 1301  
RO35 BTRL EURC RT03 7833 1301

[www.aditivi-beton.ro](http://www.aditivi-beton.ro)