

# MasterPel 790

Aditiv hidrofobizant in masa pentru betoane si inhibitor eflorescenta, SR EN 934-2:Tab. 9

## Descriere material

**MasterPel 790** este un aditiv lichid gata de utilizare, emulsie cu vascozitate mica si putere mare de penetrare, fara clor. Poate fi utilizat ca impermeabilizant integral de inalta performanta pentru betoane umede si semi-uscate sau ca tratament de suprafata al betonului.

Utilizarea **MasterPel 790** permite reducerea semnificativa a permeabilitatii betonului dupa intarire, fara efecte asupra texturii sau aspectului original.

## Domenii de utilizare

Utilizare integrala ca aditiv in masa betonului in scopul reducerii permeabilitatii si cresterea durabilitatii:

- rezervoare de apa, bazine si piscine
- structuri imersate / sub-apa
- fundatii, dale si pereti de sustinere
- diguri si structuri portuare
- canale, canalizari, statii de epurare

Utilizat in productia de elemente vibropresate, i.e. pavele, tigle, etc, accentueaza stralucirea culorii si reduce considerabil eflorescenta primara si secundara.

Utilizat ca tratament aplicat pe suprafata betonului:

- Suprafete decorative beton/roci;
- Tencuieli sau zidarii;
- Pereti din beton;
- Pavaje sau suprafete circulare;

## Caracteristici si Beneficii

- Reduce semnificativ permeabilitatea;
- Confera protectie la inghet;
- Conserva aspectul si culoarea originala;
- Reduce/elimina eflorescenta;
- Inhiba dezvoltarea algelor/ lichenilor;
- Toxicitate scazuta, fara miros specific.

## Procedura de utilizare

### (A) Dozaj Recomandat

1,0 ÷ 2,0 kg la m<sup>3</sup> de beton.

Sunt posibile dozaje diferite in functie de specificul conditiilor de lucru si/sau aplicatie.

### (B) Utilizare / Mixare

#### Utilizare integrala ca aditiv in masa betonului:

Adaugati in beton dupa adaugarea celorlalte componente sau odata cu apa de amestec. Poate avea ca efect o mica reducere a cantitatii de apa de amestec.

Nu afecteaza timpul de priza si rezistentele.

Produsele prefabricate ce incorporeaza MasterPel 790 pot fi tratate termic la temperaturi ridicate.

#### A nu se trata/matura betonul prin imersie in apa.

Exemplu - Adancimea de penetrare a apei sub presiune conf. EN 12390-8

		Penetrare (mm)		
		A/C	Medie	Maxima
Beton				
MasterPel 790 1 lt./m <sup>3</sup>	0,60	18	29	
Martor (neaditivat)	0,60	64	78	

#### Utilizat ca tratament pe suprafetele de beton:

Pregatirea suprafetei: Ideal este ca produsul sa fie aplicat pe suprafete noi. Aplicarea este posibila pe suprafetele din beton proaspat, mat / libere de excesul de apa.

Produsul poate fi aplicat si pe suprafete mai vechi, ce au fost in prealabil curatite abraziv pana la obtinerea unei suprafete ferme, fara urmele de uleiuri si grasimi etc. Aspirati praful rezultat si particulele neaderente etc. Daca suprafata a fost spalata, aplicarea se va face dupa uscare.

Consum : Acoperirea depinde de textura suprafetei, porozitate si metoda de aplicare. Pot fi necesare mai multe straturi pe suprafete texturate si poroase. In mod normal, la o aplicare prin pulverizare pe o dala de pavaj din beton se realizeaza 3,5 m<sup>2</sup> / litru / strat.

# MasterPel 790

Aditiv hidrofobizant in masa pentru betoane, SR EN 934-2:Tab. 9

Aplicare: A se amesteca inainte de utilizare. Aplicati MasterPel 790 in 2 straturi direct pe suprafata. Al doilea strat se va aplica imediat ce primul strat s-a uscat. Toate straturile se vor aplica in aceeasi zi. Protejati suprafata dupa aplicare impotriva contaminarii, traficului si ploii pentru 24-36 de ore.

Aplicarea se poate face cu pensula, rola, prin pulverizare, inundare sau imersie. A nu se utiliza sub +5°C.

Curatare: Curatati toate echipamentele cu apa imediat dupa utilizare.

## (C) Recomandari

Pentru stabilirea dozajului optim care sa asigure gradul de permeabilitate necesar, sunt necesare determinari preliminare cu materialele folosite in productie si in conditii apropiate celor de lucru.

Compozitia betonului – cantitatea de parti fine, raportul A/C, cat si caracteristicile betonului proaspat – lucrabilitate & compactare, continut de aer, etc., influenteaza permeabilitatea betonului intarit.

- Produsul in stare intarita nu este toxic.
- Produs aplicat ca tratament de suprafata al betonului va evidentia si permanentiza urmele de grasime, petele, zonele cu eflorescentele.
- Pe suprafetele odata tratate nu poate fi aplicat nici un alt tratament fara o curatare abraziva prealabila.

## (D) Compatibilitate

**MasterPel 790** este compatibil cu toti aditivii plastifianti si superplastifianti din gama Master Builders Solutions.

Este compatibil cu toate materialele cimentoase care indeplinesc EN 197-1 si ASTM si este recomandat a se utiliza in combinatie cu:

- **MasterGlenium/MasterEase** - aditivi superplastifianti pentru reducerea A/C si obtinerea unui beton stabil si usor lucrabil.

- **MasterLife SRA** pentru producerea de beton cu contractii compensate.
- Agenti de tratare anti-evaporare a suprafetei betonului proaspat **MasterKure**.
- Agenti de decofrare **MasterFinish** pentru decofrari rapide si imbunatatirea calitatii suprafetelor betonului.

## Manipulare

Evitati contactul cu pielea si ochii. Se vor avea in vedere si se vor respecta masurile de protectie a muncii prevazute in cazul manipularii produselor chimice.

## Masuri de prim ajutor

Dupa contactul cu pielea: spalati imediat cu apa si sapun si clatiti intens. Dupa contactul cu ochii: spalati temeinic timp de cateva minute ochii sub jet de apa, tinand pleoapele deschise si consultati un oftamolog.

## Masuri de protectie a mediului

Nu deversati produsul pe sol, in apele freactice, in ape curgatoare sau in sistemul de canalizare, nici macar in cantitati mici. Conformati-va reglementarilor nationale privitoare la protectia mediului.

## Instructiuni de securitate

Pentru detalii va rugam sa solicitati fisă cu date de securitate actualizata la tel.: 0344 520 100 sau la adresa e-mail: [marketing.mbs-romania@masterbuilders.com](mailto:marketing.mbs-romania@masterbuilders.com)

## Consultanta

Pentru recomandari specifice sau consultanta, va rugam sa contactati Reprezentantul Tehnic din zona Dvs., sau contactati-ne direct la tel.: 0344 520 100.



# MasterPel 790

Aditiv hidrofobizant in masa pentru betoane, SR EN 934-2:Tab. 9

<b>Parametrii produs: MasterPel 790</b>	
Compozitie chimica	emulsie apoasa
Forma / Aspect	lichid omogen
Culoare	alb-laptos
Densitate relativa la 20°C	0,99 ± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Continut de Cloruri solubile in apa (Cl <sup>-</sup> )	< 0,10 M-%
Continut de alcali (Na <sub>2</sub> O-Echivalent)	< 2,50 M-%
Clasa de pericol pentru apa	WGK 1: usor impurificator pentru ape
<b>Logistica</b>	
Valabilitate	12 luni in ambalaje originale sigilate si in conditiile de depozitare recomandate.
Conditii de depozitare	Containere originale, nedesfacute, de la + 5°C la + 30°C Protejat de expunere solara directa, inghet, contaminari. Odata inghetat, produsul nu mai poate fi utilizat. Recipientele de stocare si instalatia de dozare se vor curata/dezinfecta periodic. In cazul depozitarii pe o durata mai mare de timp, produsul se va mixa/omogeniza inainte de utilizare
Marfuri periculoase conform ADR / SDR	Marfa nu este periculoasa conform regulilor de transport

## Aviz Legal

Toate informatiile si recomandarile tehnice din acest document sunt bazate pe cunostintele si experienta noastra actuala. Acest document serveste la descrierea compozitiei acestui produs, a caracteristicilor si a capacitatii sale de prelucrare si punere in opera, in conditiile respectarii instructiunilor de transport, depozitare si prelucrare. Producatorul nu isi asuma nici o responsabilitate daca aceste conditii nu sunt respectate. Datorita numerosilor factori care pot afecta rezultate finale, nu se pot garanta anumite proprietati ale produsului pus in opera sau adecvabilitatea acestuia pentru o utilizare specifica. Cumparatorul are obligatia de a testa adecvabilitatea produsului inainte de a proceda la aplicarea completa a acestuia. Performantele produsului trebuie verificate prin teste efectuate de experti calificati si adaptate scopului, conditiilor locale, influentelor externe, etc. Orice descrieri, desene, fotografii, date, proportii, greutati, etc. mentionate in acest document pot fi modificate fara vreo informare prealabila. Este responsabilitatea beneficiarului produsului sa se asigure ca sunt respectate toate drepturile de proprietate, legile si reglementarile existente. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului, a carei copie se livreaza la cerere.

## Detalii de contact

Master Builders Solutions Romania SRL  
Calea Ploiesti nr. 41, RO-107025 Arcestii Rahtivani  
Tel: 0344 520 100 Fax: 0344 520 101  
office.romania@masterbuilders.com  
[www.master-builders-solutions.com/ro-ro](http://www.master-builders-solutions.com/ro-ro)

