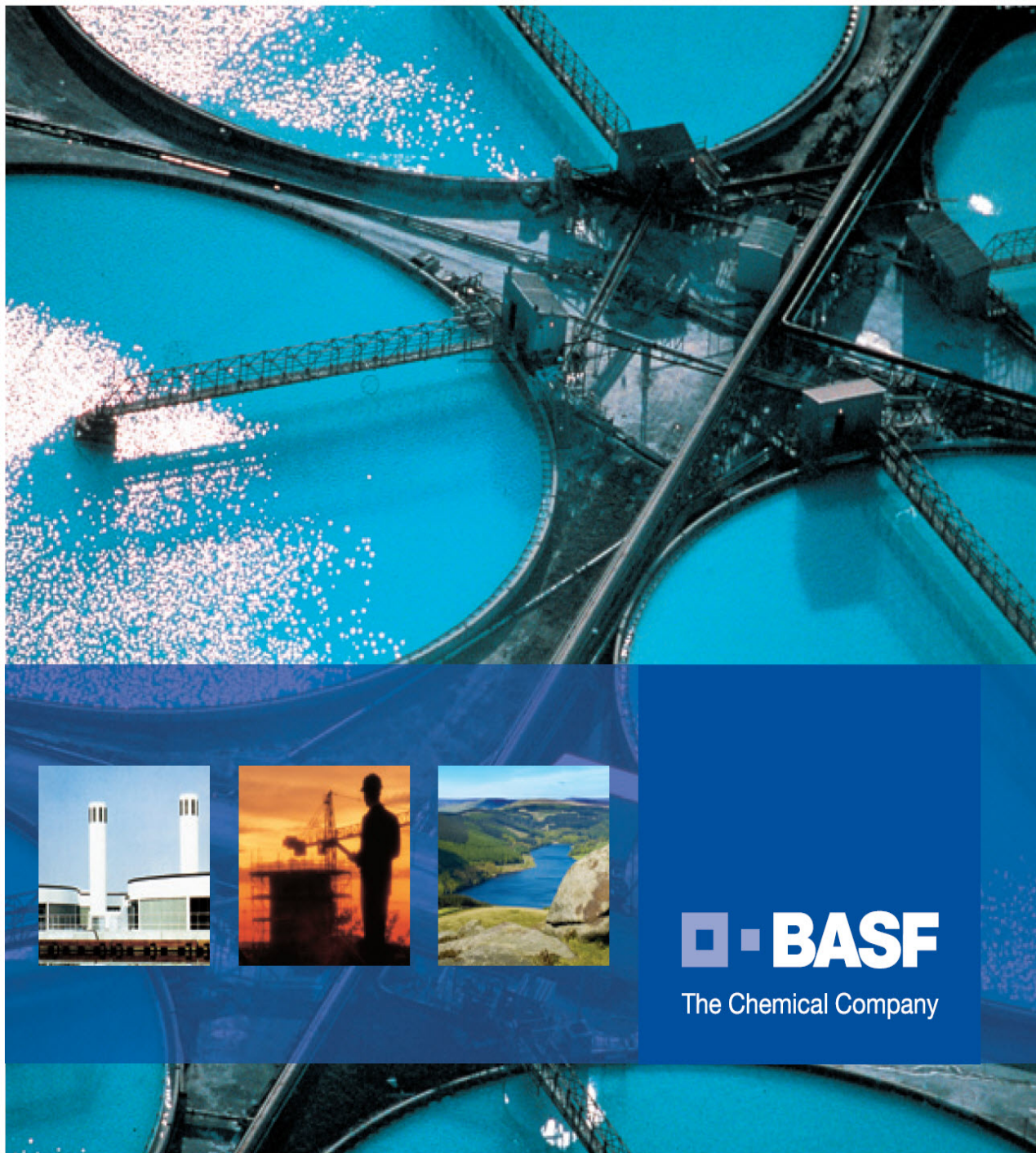


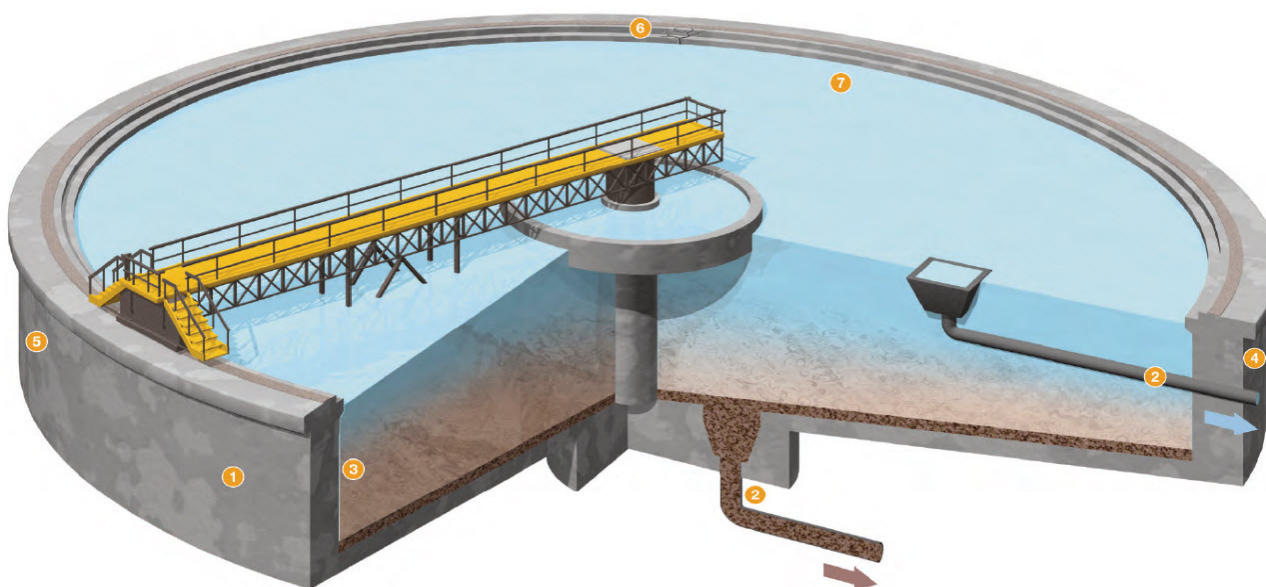


The Chemical Company

**SOLUȚII PENTRU REABILITAREA ȘI HIDROIZOLAREA
STRUCTURILOR DIN BETON
ÎN CADRUL PROIECTELOR DE MANAGEMENT AL APELOR**



CONSTRUCȚII DIN CADRUL STAȚIILOR DE EPURARE APE UZATE



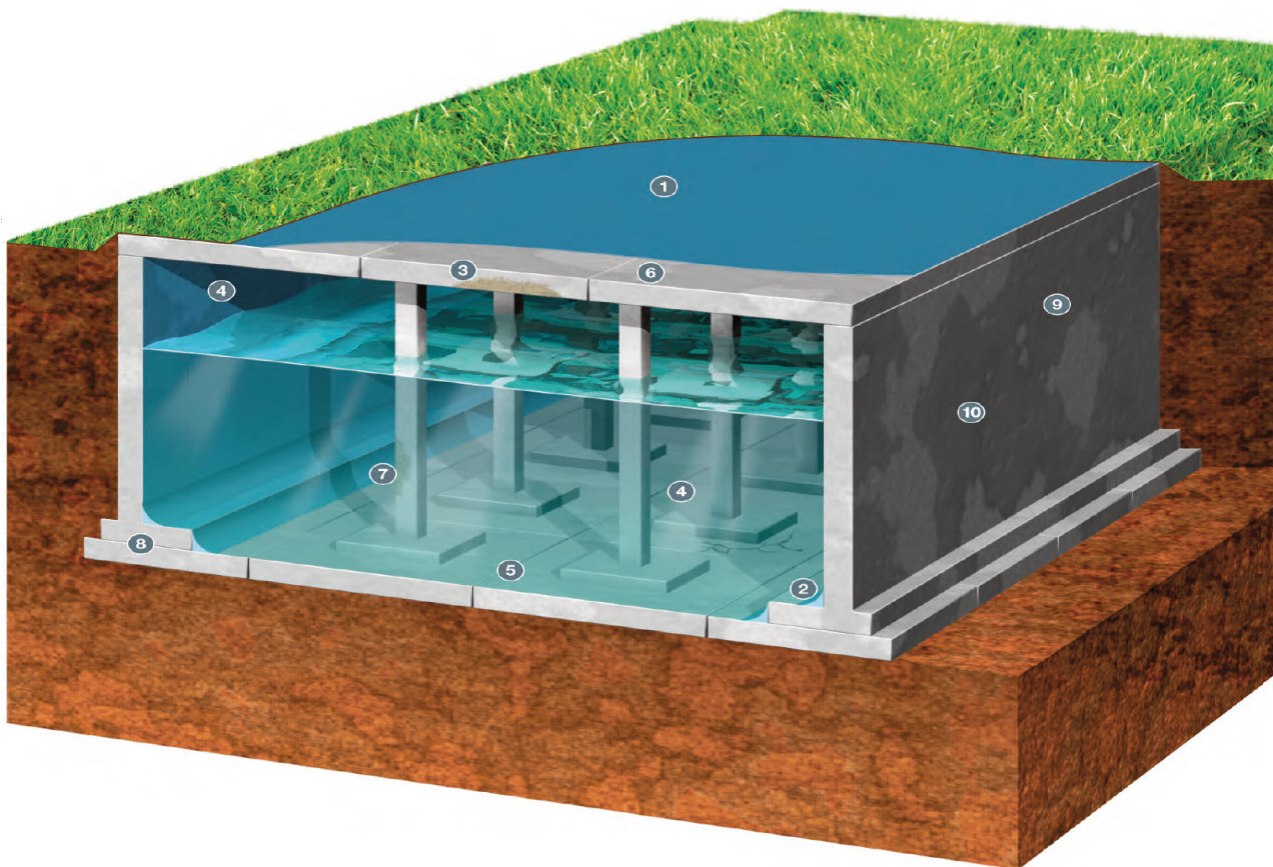
1. EMACO NANOCRETE (mortare pentru reparații / reprofilare structuri din beton)
2. MASTERFLEX 462 TF (etanșant poliuretanic bicomponent, special dezvoltat pentru rosturi dinamice supuse mediilor agresive)
3. MASTERSEAL 501, MASTERSEAL 588 sau PCI KANADICHT (mase hidroizolatoare omogene)
4. CONGRESIVE (rășini pentru lipirea structurilor)
5. PCI KANADICHT sau MASTERSEAL 501 (mase hidroizolatoare omogene; în cazul structurilor supraterane)
PCI BARRAPREN (masă hidroizolatoare omogenă; în cazul structurilor îngropate)
6. EMACO NANOCRETE (mortare pentru reparații / reprofilarea structurilor din beton)
7. EMACO NANOCRETE (mortare pentru reparații / reprofilarea structurilor din beton)

PRODUSE ȘI SISTEME DE PRODUSE RECOMANDATE

LUCRĂRI EFECTUATE	DENUMIRE PRODUS	DESCRIERE PRODUS
Hidroizolație structuri din beton în subteran	PCI BARRAPREN	Hidroizolație pe bază de bitum – cauciuc; produs gata preparat, flexibil, rezistent la ape subterane agresive; poate fi aplicat pe suporturi umede
Consolidare structuri beton	MBRACE Fabric MBRACE Laminare	Sisteme de consolidare cu materiale compozite (plasă de armare sau lamele din fibre de carbon)
Etanșare fisuri	CONGRESIVE 1380	Produs bicomponent pe bază epoxidică, cu vâscozitate redusă, pt injectare în fisurile adânci ale structurii din beton cu rol monolitizant
	CONGRESIVE 1460	Produs bicomponent pe bază epoxidică, cu vâscozitate ridicată, pt etanșarea fisurilor de suprafață sau pt lipirea armăturilor metalice, fixare buloane, etc
	MASTERSEAL 590	Mortar mineral monocomponent; asigură stoparea infiltrațiilor de apă chiar și sub formă de jet puternic în ca. 3 min. de la aplicarea sa în fisură
Etanșare rosturi dinamice	MASTERFLEX 462 TF	Etanșant poliuretanic bicomponent, special dezvoltat pt sigilarea rosturilor de mișcare cu lățime de până la 2cm imersate continuu în ape reziduale puternic contaminate chimic
Reabilitare structuri beton	EMACO NANOCRETE AP	Grund activ pt pasivare armături corodate; punte de aderență
	EMACO NANOCRETE R2, R3, R4	Mortare tixotropice cu rețetă modificată prin nanotehnologie; pt lucrări de reprofilare / cosmetizare a suprafețelor din beton în plan vertical
	EMACO FAST Fluid, Tixo, Fibre	Mortare tixotropice cu rețetă modificată prin nanotehnologie; mortare cu întărire rapidă și posibilitate de aplicare la temperaturi de sub 0°C; pt lucrări de reabilitare a suprafețelor din beton în plan orizontal;
Hidroizolații	PCI KANADICHT	Mortar hidroizolator; produs monocomponent, cu rezistență deosebită, atât chimică cât și la abraziune; nu necesită alt material de acoperire; rămâne ca atare în contactul direct cu apele uzate contaminate
	MASTERSEAL 588	Produs hidroizolator bicomponent; după maturizare formează o membrană flexibilă care-și păstrează proprietățile imersată fiind în ape puternic contaminate chimic; nu necesită alt material de acoperire; rămâne ca atare în contact direct cu apele uzate contaminate
	MASTERSEAL 136	Material de acoperire elastic, bicomponent, pe bază epoxi – poliuretanică; produsul este special dezvoltat ca material hidroizolator al bazinelor de aerare și al rezervoarelor anaerobe pt descompunerea namolurilor din cadrul stațiilor de tratare ape uzate



CONSTRUCȚII DIN CADRUL STAȚIILOR DE TRATARE APA POTABILA sau BAZINE PENTRU DEPOZITARE APA POTABILĂ



1. CONIPUR (membrană hidroizolatoare aplicabilă prin pulverizare) sau MASTERSEAL 588 (masă hidroizolatoare flexibilă)
2. MASTERSEAL 590 (mortar cu priză rapidă pentru etanșare fisuri sau fixare repere în suporturi umede)
3. EMACO NANOCRETE (mortare pentru reparații / reprofilări structuri din beton)
4. MASTERSEAL 588, PCI DICHTSCHLAMME, MASTERSEAL 190 sau EPOVEN SS (mase hidroizolatoare omogene certificate pentru contactul direct cu apa potabilă)
5. MASTERFLEXFLEX 3000 (sistem de etanșare pentru rosturi atipice, aprobat pentru contactul direct cu apa potabilă) sau PCI SILCOFERM KTW (etanșant siliconic monocomponent, certificat pentru contactul direct cu apa potabilă);
6. MASTERFLEX 474 (etanșant poliuretanic monocomponent pentru rosturi dinamice, de control, etc)
7. EMACO NANOCRETE (mortare pentru reparații / reprofilări structuri din beton)
8. MASTERFLEX 900 (sistem reinjectabil pentru stoparea exfiltrațiilor / infiltrațiilor)
9. MASTERSEAL 345 (membrană hidroizolatoare aplicabilă prin pulverizare; pentru construcții „sandwich”) sau PCI BARRAPREN (masă hidroizolatoare special dezvoltată pentru protecția structurilor în subteran)
10. GLENIUM și RHEOFIT (aditivi pentru betoane performante și durabile)

PRODUSE ȘI SISTEME DE PRODUSE RECOMANDATE

LUCRĂRI EFECTUATE	DENUMIRE PRODUS	DESCRIERE PRODUS
Hidroizolație structuri din beton în subteran	PCI BARRAPREN	Hidroizolație pe bază de bitum – cauciuc; produs gata preparat, flexibil, rezistent la ape subterane agresive; poate fi aplicat pe suporturi umede
Consolidare structuri beton	MBRACE Fabric MBRACE Laminare	Sisteme de consolidare cu materiale compozite (plasă de armare sau lamele din fibre de carbon)
Etanșare fisuri	CONGRESIVE 1380	Produs bicomponent pe bază epoxidică, cu vâscozitate redusă, pt injectare în fisurile adânci ale structurii din beton cu rol monolitizant
	CONGRESIVE 1460	Produs bicomponent pe bază epoxidică, cu vâscozitate ridicată, pt etanșarea fisurilor de suprafață sau pt lipirea armăturilor metalice, fixare buloane, etc
	MASTERSEAL 590	Mortar mineral monocomponent; asigură stoparea infiltrațiilor de apă chiar și sub formă de jet puternic în ca. 3 min. de la aplicarea sa în fisură
	MASTERFLEX 900	Sistem de reinjectare cu scopul stopării infiltrațiilor sau exfiltrațiilor.
Etanșare rosturi dinamice	MASTERFLEX 3000	Sistem de etanșare bicomponent special dezvoltat pt sigilarea rosturilor de mișcare atipice imersate continuu în apa potabila.
	PCI SILCOFERM KTW	Etanșant pe baza siliconică, monocomponent, special dezvoltat pt sigilarea rosturilor de mișcare sau de control, atât în plan orizontal cât și vertical, imersate continuu; certificat pentru apa potabilă.
Reabilitare structuri beton	EMACO NANOCRETE AP	Grund activ pt pasivare armături corodate; punte de aderență
	EMACO NANOCRETE R2, R3, R4	Mortare tixotropice cu rețetă modificată prin nanotehnologie; pt lucrări de reprofilare / cosmetizare a suprafețelor din beton în plan vertical
	EMACO FAST Fluid, Tixo, Fibre	Mortare tixotropice cu rețetă modificată prin nanotehnologie; mortare cu întărire rapidă și posibilitate de aplicare la temperaturi de sub 0°C; pt lucrări de reabilitare a suprafețelor din beton în plan orizontal;
Hidroizolații	MASTERSEAL 588	Produs hidroizolator bicomponent; după maturizare formează o membrană flexibilă care-și păstrează proprietățile imersată fiind; produs certificat pentru utilizarea în cadrul construcțiilor de tratare / depozitare / transport apa potabila;
	PCI DICHTSCHLÄMME	Masă hidroizolatoare minerală monocomponentă care asigură un strat hidroizolator rigid. Material cu un amplu domeniu de aplicabilitate; produs agrementat tehnic pentru utilizarea în cadrul construcțiilor de tratare / depozitare / transport apa potabila;
	MASTERSEAL 190	Material de acoperire elastomeric, bicomponent, pe bază epoxi – poliamică; produsul este special dezvoltat ca material hidroizolator al bazinelor pentru tratare / depozitare apa potabilă;



VERIFICAREA PROPRIETĂȚILOR ȘI CALITĂȚII SUPORTULUI



Photograph courtesy of Concrete Repairs Limited



PREGĂTIREA CORESPUNZĂTOARE A SUPORTULUI



Deschiderea și tratarea fisurilor



Îndepărtarea stratului de material contaminat sau îmbătrânit

REABILITAREA SUPORTULUI



Refacerea stratului suport utilizându-se mortarele din gama EMACO și EMACO NANOCRETE



Reprofilarea structurilor din beton utilizându-se mortarele din gama EMACO și EMACO NANOCRETE

PROTECȚIA SUPORTULUI



Aplicare masă hidroizolatoare flexibilă MASTERSEAL 588



Aplicare masă hidroizolatoare PCI KANADICHT



Aplicare MASTERSEAL 190

Intelligent Solutions from BASF Construction Chemicals

Whether your construction problem, whatever the structure is you are building, BASF Construction Chemicals has an intelligent solution to help you be more successful.

Our market leading brands offer the widest range of proven technologies to help you build a better world.

- Emaco®** - Concrete Repair System
- MBrace®** - Composite Strengthening Systems
- Masterflow®** - Precision and Structural Grouts
- Masterflex®** - Joint Sealants
- Masterseal®** - Coatings and Waterproofing
- Concresive®** - Resin Based Mortars, Adhesives and Injection Systems
- Conica®** - Sports Flooring
- Conideck®** - Hand and Spray Applied Waterproofing Systems
- Coniroof®** - PU Based Roofing Systems
- Conibridge®** - PU Based Membranes to Protect Bridge Decks
- Mastertop®** - Decorative and Industrial Flooring Solutions
- Ucrete®** - Flooring Solutions for Harsh Environments
- PCI®** - Tile Fixing, Cement Underlays and Waterproofing Systems

Contact Customer Services

Head Office
BASF Construction
Chemicals (UK) Ltd
19 Broad Ground Road
Lakeside
Redditch
Worcester
B96 6YP

Tel: 0161 794 7411
Fax: 01527 510 299
www.basf-cc.co.uk

Building Systems
Albany House
Swinton Hall Road
Swinton
Manchester
M27 4DT

Tel: 0161 794 7411
Fax: 0161 727 8547



PM 1729 FM 17291
PM 20594

BASF is the world's leading chemical company: The Chemical Company. Its portfolio ranges from chemicals, plastics, performance products, agricultural products and fine chemicals to crude oil and natural gas. As a reliable partner to virtually all industries, BASF's intelligent system solutions and high-value products help its customers to be more successful. BASF develops new technologies and uses them to open up additional market opportunities. It combines economic success with environmental protection and social responsibility, thus contributing to a better future. BASF has approximately 95,000 employees and posted sales of more than €42.7 billion (approximately \$50.4 billion) in 2005.

Further information on BASF is available on the internet at www.basf.com

 **BASF**
The Chemical Company

Due to our policy on continuous product innovation and improvement, BASF Construction Chemicals reserves the right to modify design, specification and materials of products without prior notification. It is the responsibility of the user to obtain the most up-to-date product and Health & Safety information.