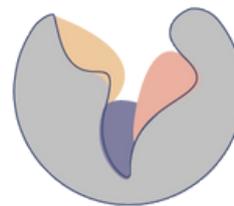


PROGRAMAÇÃO



I° SIBRACIC

1º Simpósio Brasileiro de Autocicatrização
do Concreto - Estanqueidade e durabilidade

Porto Alegre, Brasil
22 e 23 de maio de 2025

QUINTA-FEIRA 22/05/2025

TURNO

ATIVIDADE

MANHÃ

08:00 - Credenciamento

08:40 - Sessão solene de abertura

09:00 - Palestra 1 - Self-healing concrete: from state of art to broad application perspectives? (Palestrante: Prof. Dr. Liberato Ferrara)

09:45 - Discussões sobre a palestra 1

09:55 - Coffee Break

10:15 - SESSÃO 1 - Apresentação de trabalhos

10:15-10:24 - Characterization of the recovery of mechanical properties of concrete produced by autogenous healing (Sidiclei Formagini)

10:25-10:34 - Self-healing concrete with crystalline admixture under sulfate attack (Vanessa Cappellesso)

10:35-10:44 - Autocicatrização do concreto utilizando pozolanas: uma revisão de literatura no período de 2014 a 2024 (Marielle Rocha)

10:45 - Discussões sobre os trabalhos

11:00 - Palestra 2 - Concretos biocicatrizantes: avanços e desafios (Palestrante: Profa. Dra. Edna Possan)

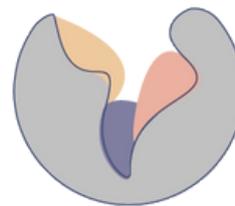
11:25 - Palestra 3 (Penetron) - Aplicação dos sistemas autocicatrizantes em projetos novos e de recuperação (Palestrante: Cláudio Neves Ourives)

11:50 - Discussões sobre as palestras 2 e 3

12:05 - Fotografia oficial do evento

12:20 - Intervalo para almoço

PROGRAMAÇÃO



I° SIBRACIC

1º Simpósio Brasileiro de Autocicatrização
do Concreto - Estanqueidade e durabilidade

Porto Alegre, Brasil
22 e 23 de maio de 2025

QUINTA-FEIRA 22/05/2025

TURNO

ATIVIDADE

TARDE

14:00 - Palestra 4 - Efeito da autocicatrização na estanqueidade e durabilidade das estruturas (Palestrante: Prof. Romildo Toledo Filho)

14:55 - Palestra 5 (Builder) - Pesquisa, desenvolvimento e fabricação de produtos com propriedades cristalizantes (Palestrante: Fábio Viecelli)

15:10 - Discussões sobre as palestras 4 e 5

15:25 - SESSÃO 2 - Apresentação de trabalhos

15:25-15:34 - Diferentes concentrações de bactérias isoladas de caverna para autocicatrização de fissuras e redução da porosidade (Nicole Cezario)

15:35-15:44 - Investigação de bactérias indígenas para a promoção de autocicatrização em argamassas (Henrique Kramer)

15:45-15:54 - Desempenho da autocicatrização de concretos por meio da migração de cloretos e propagação de onda ultrassônica (Érica Santos)

15:55 - Discussões sobre os trabalhos

16:10 - Coffee Break

16:30 - Palestra 6 - Avaliação da mitigação das expansões em concreto autocicatrizante com reação álcali-agregado (Palestrante: Profa. Dra. Nicole Pagan Hasparyk)

16:55 - Palestra 7 - Aplicação de cristalizante em obras de infraestrutura - Estudo de caso (Palestrante: Prof. Dr. Antônio Eduardo Bezerra Cabral)

17:20 - Palestra 8 (MC Bauchemie) - O por quê Xypex? (Palestrante: Filipe Minorello)

17:25 - Discussões sobre as palestras 6, 7 e 8

17:40 - SESSÃO 3 - Apresentação de trabalhos

17:40-17:49 - Autocicatrização de materiais cimentícios por encapsulação de bactéria em agregado leve (Nicole Cezario)

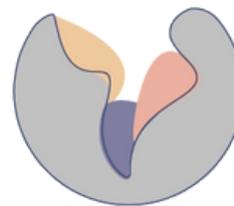
17:50-17:59 - Avaliação da autocicatrização autógena de fissuras em materiais cimentícios com escória de alto forno por meio da resistência à infiltração de íons cloreto (Eduardo Sbardelotto)

18:00-18:09 - Potencial de cicatrização autógena em concreto com escória de alto-forno (Enilda de Freitas)

18:10 - Discussões sobre os trabalhos

18:30 - Coquetel de Confraternização

PROGRAMAÇÃO



I° SIBRACIC

1° Simpósio Brasileiro de Autocicatrização
do Concreto - Estanqueidade e durabilidade

Porto Alegre, Brasil
22 e 23 de maio de 2025

SEXTA-FEIRA 23/05/2025

TURNO

ATIVIDADE

MANHÃ

08:30 - Palestra 9 – Autocicatrização do concreto romano: uma dosagem racional ou um feliz acidente? (Palestrante: Prof. Dr. Paulo José Melaragno Monteiro)

09:15 - Discussões sobre a palestra 9

09:25 - SESSÃO 4 - Apresentação de pitch

09:25-09:29 - Proteção do concreto da casa de força de PCH por aditivo autocicatrizante para a durabilidade das estruturas (Rafaela Eckhart)

09:30-09:34 - Aumento da vida útil de estruturas de concreto armado em ambientes com severa agressividade por ataque de cloreto (Leonardo Coutinho)

09:35-09:39 - Cinza de casca de arroz: avaliação do potencial de autocicatrização do concreto através da resistência à compressão (Francieli Tiecher)

09:40-09:44 - Avaliação da capacidade autocicatrizante de concreto com escória de alto forno quanto ao potencial de corrosão por cloretos (Gabrieli Lazzari)

09:45-09:49 - Biodeposição de carbonato de cálcio por bactérias em matrizes cimentícias: uma mini revisão (Edna Possan)

09:50 - Discussões sobre os trabalhos

10:15 - Coffee Break

10:35 - Palestra 10 – Concreto autocicatrizante em ambientes agressivos (Palestrante: Profa. Dra. Vanessa Giaretton Cappellesso)

11:00 - Palestra 11 – Antibiose e estanqueidade de estruturas de saneamento com aditivo cristalino antimicrobiano (Palestrante: Prof. Me. Emilio Minoru Takagi)

11:25 - Discussões sobre as palestras 10 e 11

11:40 - SESSÃO 5 - Apresentação de trabalhos

11:40-11:49 - Influência do ambiente de exposição na autocicatrização de concretos com diferentes resistências (Natália Petry)

11:50-11:59 - Aplicação de microrganismo precipitante de carbonato de cálcio em fissuras induzidas em corpos de prova de argamassa (Graciela Mânica)

12:00-12:09 - Influência da autocicatrização superficial no potencial de corrosão por cloretos em concretos com aditivo cristalizante (Júlia Costa)

12:10 - Discussões sobre os trabalhos

12:25 - Intervalo para almoço



SEXTA-FEIRA 23/05/2025

TURNO

ATIVIDADE

TARDE

14:00 - Palestra 12 - Influência de diferentes mecanismos de autocicatrização no desempenho de concretos (Palestrante: Profa. Dra. Denise Coitinho Dal Molin)

14:25 - Palestra 13 - Onde estamos em relação à norma brasileira de aditivos redutores de permeabilidade? (Palestrante: Holger Schmidt)

14:55 - Discussões sobre as palestras 12 e 13

15:10 - SESSÃO 6 - Apresentação de pitch

15:10-15:14 - Preliminary studies on the self-healing capacity of concrete beams (Gabrieli Lazzari)

15:15-15:19 - Estudo da melhoria na resistência à compressão de concreto autocicatrizante regenerativo com silicato modificado por enzimas (Leonardo Coutinho)

15:20-15:24 - Uso de aditivo autocicatrizante como parte integrante de sistema de impermeabilização de piscinas de concreto - Estudo de caso (Kelvin Machado)

15:25-15:29 - Análise da capacidade autocicatrizante da cinza volante em concretos (Júlia Costa)

15:30 - Discussões sobre os trabalhos

15:50 - SESSÃO 7 - Apresentação de pitch

15:50-15:54 - Autocicatrização de materiais à base de cimento devido à bioprecipitação de CaCO₃: efeito da cura e do tipo de bactéria (Tamires Razente)

15:55-15:59 - Bioconcreto com Bacillus Subtilis: Avaliação da autocicatrização e resistência à compressão (Luiza Julich)

16:00-16:04 - Autocicatrização do concreto com adição de escória de alto-forno com vistas à migração de cloretos (Érica Santos)

16:05-16:09 - Avaliação de concretos com aditivos cristalizantes frente a aspectos de durabilidade e redução de permeabilidade (Maxwell Degen)

16:10 - Discussões sobre os trabalhos

16:35 - Coffee Break

16:55 - Palestra 14 - Desafios para que o concreto autocicatrizante escale em nível de indústria na construção civil (Palestrante: Profa. Dra. Fernanda Pacheco)

17:20 - Discussões sobre a palestra 14

17:30 - Premiações: melhor artigo e menções honrosas

17:45 - Encerramento do evento