INSTRUÇÕES sobre a aplicação do

R-COMPOSIT ™ RADON

1. CONDIÇÕES GERAIS

1.1. Estas instruções tecnológicas descrevem um processo de aplicação do R-COMPOSIT™ RADON em várias superfícies como superfícies de betão, blocos de fundações e lajes, qualquer estuque, tijolo, telha, argamassas, placas de reboco, placas de fibra de gesso, MDF, aglomerados de madeira, etc.

1.2. Os materiais utilizados para proteção devem atender aos requisitos da documentação técnica. O material R-COMPOSIT™ RADON deve estar de acordo com as Especificações TU 5775-001-89189728-2011.

1.3. Cada fornecimento de material deve ser acompanhado por um passaporte certificando a qualidade dos produtos, e cada unidade de embalagem deve levar um rótulo da empresa de fabricação.

2. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTO

2.1. Conjunto de espátulas.

2.2. Pincéis com pêlos macios e compridos.

2.3. Ferramentas electromecânicas para limpeza da superfície.

2.4. Escovas de aço e ferramentas abrasivas.

2.4. Pistola Airless pulverizadora («Graco», «Wagner», etc.).

3. REQUISITOS das superfícies

3.1. Antes de aplicar R-COMPOSIT™ RADON, a superfície deve ser limpa de resíduos, sujidade, manchas de óleo e ferrugem solta, e se necessário, lavar e secar. Antes de aplicar o material em superfícies de betão, é necessário remover a rugosidade, por exemplo, rolos e partículas de agregados de cimento, e lavar revestimento de crostas.

3.2. É necessário prestar especial atenção ao tratamento cuidadoso de reentrâncias, recantos e juntas. Eles devem ser selados com argamassa de cimento (M 200) ou gesso de enchimento.

3.3. Após a limpeza, e antes de aplicar R-COMPOSIT™ RADON, a superfície deve ser desempoeirada. É possível usar ar comprimido / água de limpeza seguida por secagem.

3.4. As superfícies de betão novas devem ter 100% da força programada.

3.5. As superfícies devem estar secas (superfícies de betão deve estar secas durante pelo menos 48 horas antes da aplicação de material R-COMPOSIT™ RADON, a percentagem da humidade do cimento não deve ser mais do que 8%).

3.6. A temperatura da superfície durante aplicação R-COMPOSIT™ RADON deve estar entre + 5 ° C a + 40 ° C.

4. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

4.1. Recomenda-se a utilização de revestimento penetrante NANO-FIX altamente concentrado, como primário com uma concentração de 1: 5, seguindo as instruções para a sua aplicação.

Qualquer um dos produtos a partir de R-COMPOSIT™ ou série R-COMPOSIT™ RADON pode ser utilizado como primário, diluído com água numa proporção de 1:5 (1 parte de R-COMPOSIT™ ou R-COMPOSIT™ RADON para 5 partes de água por volume). Antes e durante a diluição de R-COMPOSIT™ ou R-COMPOSIT™ RADON os materiais devem ser bem misturados.

Água limpa ou água destilada deve ser utilizada para a diluição de R-COMPOSIT ™ ou R-COMPOSIT™ RADON. O consumo do material primário depende do estado da superfície actual e constitui cerca de 200-250 gr / m².

4.2. O primário é aplicado por pincel ou rolo em 1 - 2 camadas. Juntas e fissuras devem ser trabalhadas com especial cuidado.

4.3. O tempo de secagem de uma camada de primário à temperatura ambiente de + 20°C e humidade relativa de 70% (± 5%) é cerca de duas horas. O tempo de secagem aumenta no caso do não cumprimento com as condições de secagem. A segunda demão de primário é aplicada depois da secagem da primeira camada ter passado para o estado de "livre de aderência".

5. APLICAÇÃO DO R-COMPOSIT ™ RADON

5.1. Antes de iniciar o trabalho, R-COMPOSIT™ RADON deve ser bem misturado. Se necessário, o R-COMPOSIT ™ RADON pode ser diluído com água, mas não mais do que 5% por peso da composição. Para diluição utilizar água destilada ou água fresca e limpa.

5.2. Não é permitido aplicar os materiais em superfícies molhadas ou geladas. A temperatura da superfície não deve ser inferior a + 5 ° C. Não é recomendado trabalhar em tempo húmido (mais de 75% de humidade); como R-COMPOSIT™ RADON é diluído com água, por isso irá aumentar o tempo de secagem.

5.3. As superfícies devem estar preparados e satisfazerem os requisitos dos pontos 3 e 4 das instruções actuais.

5.4. O material R-COMPOSIT™ RADON é aplicado por um pincel duro, rolo ou espátula de borracha (aplicação por uma pistola de pulverização sem ar é possível) em duas (geralmente) ou três camadas.

5.5. Cada camada seguinte de R-COMPOSIT™ RADON é aplicada na direcção perpendicular à primeira camada, e apenas após a secagem da camada anterior ao estado de "*livre de aderência*". A espessura total do revestimento seco não deve ser inferior a 1 mm. O período de polimerização completo de revestimentos R-COMPOSIT™ RADON é de 24 horas.

5.6. O consumo de R-COMPOSIT™ RADON para a camada seca de espessura 1,0 milímetro depende do estado de superfície (rugosidade, altos e baixos, número de juntas, etc.) e tem uma rentabilidade de 1,0-1,2 kg/m².

5.7. Use o controle de qualidade visual do revestimento - a superfície da base não deve ser vista sob a camada de revestimento. Para medir com precisão a espessura do revestimento do produto acabado, pode usar um medidor de espessura para revestimentos húmidos.

5.8. Após a conclusão das obras, os utensílios devem ser cuidadosamente lavados com água.

6. REQUISITOS DE SEGURANÇA

6.1 R-COMPOSIT™ RADON não tem efeitos tóxicos gerais e de reabsorção-pele. De acordo com GOST padrão 12.1.007, R-COMPOSIT ™ RADON pertence à 4ª classe de perigo.

6.2. Ao trabalhar com o produto, recomenda-se usar óculos de proteção e um avental. Ao pulverizar R-COMPOSIT™ RADON dentro de casa sem ventilação, recomenda-se usar máscaras SB-11 "Lepestok-200" GOST 12.4.028. Se o local é bem ventilado ou as obras são realizadas ao ar livre as máscaras não são necessárias.

6.3. O armazenamento e utilização de R-COMPOSIT ™ RADON não requer especificação de segurança especial, pois é à prova de fogo e explosão.

6.4. R-COMPOSIT™ RADON deve ser transportado e armazenado num recipiente selado e a uma temperatura entre + 5 ° C a + 35C.

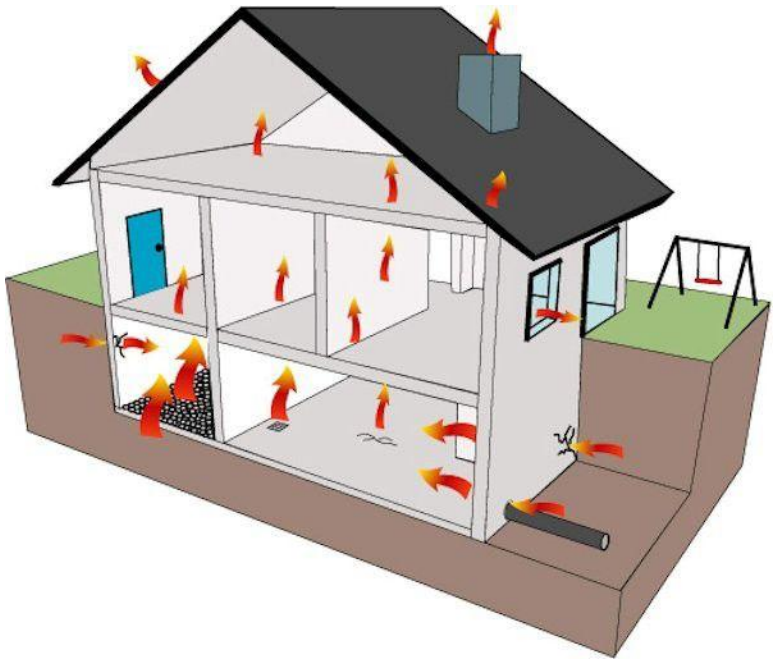
6.5. As pessoas que leram e compreenderam estas instruções estão habilitadas a realizar o trabalho e aplicação do produto de modo independente.

6.6. Os materiais de R-COMPOSIT™ RADON cumprem as normas de TU 5775-001-89189728-2011.

7. CASO DE EMERGÊNCIA

7.1. Após contacto da R-COMPOSIT™ RADON com os olhos, lave imediatamente os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico se a irritação continuar.

7.2. Após contacto da R-COMPOSIT™ RADON com a pele, lave a pele com sabão e água. Lave as roupas contaminadas.

7.3. Após contacto da R-COMPOSIT™ RADON com seus pulmões, ir para o exterior para o ar fresco.

7.4. Para facilitar a limpeza em caso de derrame do produto usar qualquer material absorvente, como areia, terra, trapos, etc.