

Esse manual se refere ao produto Imperlast Acqua Duo

INFORMAÇÕES SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo / Rendimento	Sistema com armadura (VP50): Mínimo de 1500g/m ² , alcançável em cinco ou mais demãos (com uma camada de véu de poliéster entre a primeira e segunda demão de borracha híbrida)
Temperatura do ambiente e da superfície	Mínimo 10° C e máximo 40° C.
Umidade relativa do ar	Máximo de 80%
Umidade da superfície	Máximo 15% (superfície seca)

INFORMAÇÕES SOBRE A APLICAÇÃO

A superfície deve estar completamente seca, firme, coesa, livre de contaminações como fungos, mofo, lodo etc., livre de partículas soltas, nata de cimento, oleosidade, elementos betuminosos como piche e emulsão asfáltica, produtos à base solvente e quaisquer outros elementos que possam impedir ou limitar a aderência do Acqua Duo.

O produto é aplicável em piscinas de alvenaria (reboco), piscinas com revestimento (azulejo, pastilha etc.) ou superfície metálica.

Sua aplicação não é recomendada em piscinas de fibra de vidro.

LIMPEZA

Antes de realizar a aplicação, é necessário promover a limpeza da superfície para eliminar resquícios de oleosidade, fungos, mofo, lodo etc. Para isso, utilize **hipoclorito de sódio**, em diluição máxima de 100%, e deixe agir por **15 a 30 minutos** para garantir a assepsia do local.

Após isso, realize um enxágue utilizando água e sabão neutro para remover os resquícios de sódio deixados pelo hipoclorito.

Esse processo pode ser repetido mais de uma vez, se necessário for, até que toda a contaminação seja removida.

Realize esse procedimento, impreterivelmente, antes de quaisquer aplicações.

Normalmente o tempo de secagem da superfície varia de acordo com a tabela abaixo:

Cimentícios em espaços confinados ou semi confinados, como piscinas, reservatórios e subsolos; Áreas internas como banheiros, cozinha etc.	5 a 8 dias
---	------------

PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

Deve-se **RESPEITAR** o tempo de cura dos produtos que fazem parte do substrato (superfície):

Reboco, contrapiso e concreto: deve-se aguardar **45 dias** para aplicar o Acqua Duo.
É possível realizar a aplicação em **21 dias** desde que se utilize o Fundo Cristalizante da Imperlast para selar a superfície antes da aplicação.

Rejunte: deve-se aguardar **3 dias** para aplicar o Acqua Duo.

Argamassas colantes: deve-se aguardar **7 dias** para aplicar o Acqua Duo.

DEVE-SE RECUPERAR

Fissuras: limpe a superfície e regularize com argamassa tipo ACIII ou outro produto adequado de estucagem.
Pode-se aplicar a borracha híbrida diretamente sobre fissuras, desde que seja aplicada com véu de poliéster.

Trincas: Abra a trinca, limpe e recupere.
Recomendável análise prévia de profissional qualificado.

DEVE-SE LIXAR

Em azulejos, cerâmicas esmaltadas, porcelanatos, pastilhas vitrificadas, epóxi, superfícies polidas, cimento queimado e similares é necessário que se promova um **lixamento**, para desgastar, de forma intensa, o esmalte/brilho da superfície, promovendo **aspereza** para propiciar a correta aderência do produto. Recomenda-se uso de lixa ferro entre nº 16 a 60, dependendo da superfície.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

O Imperlast Acqua Duo vem pronto para uso!

Não é permitido diluição em água.

Intervalo mínimo entre as demãos, após aplicação do véu de poliéster: **2 horas**

Equipamento:

Rolo de lã, trincha ou "Airless" bico 19 ou 21.
(consulte-nos para mais informações)

EXECUÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO

- Misture o produto com misturador de tintas/argamassas até que ele fique uniforme e consistente (cerca de 1 min);
- Deve-se utilizar o sistema com armadura em toda a área e promover a aplicação cuidadosamente em locais de quinas, fissuras e trincas recuperadas ou não, ralos, spots de luz, juntas (entre estruturas), pontos de fixação (parafusos, chumbadores, etc.) e áreas sujeitas a futuras retrações ou movimentações que causem fissuras no substrato;
- Aplique a primeira demão em uma quantidade suficientemente necessária para que haja o cobrimento do substrato (sem exageros); Posicione o véu de poliéster sobre a primeira demão, de modo que fique esticado, livre de rugas e bolhas de ar;
- Com a primeira demão **ainda em seu estado pastoso**, aplique a segunda demão de borracha, sobre o véu de poliéster;
- A primeira demão, posicionamento do véu de poliéster e a segunda demão de Acqua Duo devem ser aplicados com o produto ainda em seu estado pastoso, **de forma que a borracha híbrida transpasse o véu**, formando uma membrana coesa;

- Evite realizar a aplicação do reforço estrutural em intervalos maiores do que **30 ou 50 centímetros**, pois em áreas extensas a primeira demão poderá estar total ou parcialmente seca na aplicação da segunda, propiciando uma má ancoragem do véu de poliéster e podendo causar pontos de porosidade na aplicação;
- Após a fixação do reforço, realize a aplicação do Acqua Duo, até que seja atingido o consumo estipulado, em demãos esticadas, e com intervalo mínimo de 2 horas entre elas;
- A sobreposição de reforço deve ser de no **mínimo 5 centímetros**; e o reforço linear nunca deve ser inferior a 10 cm de largura,
- O consumo estimado de Acqua Duo será de aproximadamente entre **1500g/m² e 2300g/m²**;
- O reforço estrutural **obrigatoriamente deve ser o geotêxtil VP50** (véu de poliéster 50g), **não é permitida** a utilização de outros véus, TNT e outros;
- Após a aplicação a superfície deve estar lisa, ligeiramente aveludada. Se estiver áspera, aplique mais produto!

CURA DO PRODUTO

A cura é o processo em que o Acqua Duo elimina vapores e adquire resistência. Após a aplicação é necessário aguardar seu período de cura para que a membrana atinja sua máxima eficiência. Em geral, seu tempo de cura é de:

- **6 a 8 dias em espaços semiconfinados como piscinas, solos etc.;**
- **8 a 10 dias em espaços confinados.**

O tempo de cura pode variar de acordo com condições como incidência solar, ventilação, umidade do ar etc.

- O Imperlast Acqua Duo não é indicado em casos de pressão negativa;
- Utilize toda a quantidade recomendada de produto;
- Não cubra a aplicação com lona.
- A aplicação ganhará resistência para um trânsito eventual após 8 horas;
- Se chover durante a cura, seque a aplicação imediatamente após a estiagem e reinicie o tempo de cura;
- Evite realizar aplicações em épocas chuvosas;
- Não é permitido assentamento de revestimento sobre o Imperlast Acqua Duo;
- Em locais com baixa ventilação como solos, piscinas e principalmente reservatórios, induza a ventilação com exaustores ou outros equipamentos dessa natureza;
- Evite aplicar em substratos que contenham aditivos hidrofugantes e/ou superfícies lisas/polidas que não seja possível lixar;
- O Fundo Cristalizante potencializa a aderência em substratos cimentícios e seu uso pode ser indicado;
- Os valores de consumo aqui citados consideram uma superfície em ótimo estado, regularizada e coesa. Em situações onde a superfície estiver desgastada ou em mal estado o consumo do produto será maior, podendo atingir até 2,8kg/m²;
- Em casos de manutenção é indispensável realizar uma limpeza com água e sabão antes de aplicar demãos sobre a membrana anterior. Sem a devida limpeza pode ocorrer desprendimento da nova aplicação (cisão entre camadas).

É fundamental que o usuário consulte sempre a versão atualizada do manual de aplicação, que é disponibilizado em nosso site. Todos os dados contidos nesse documento são fornecidos em boa fé e baseados no profundo conhecimento técnico relacionado ao Imperlast Acqua Duo Imperlast seu manuseio, armazenamento e aplicação em condições normais. A performance da aplicação pode variar devido a condições fora de nosso controle. **É recomendado o uso de equipamentos de proteção individual, como óculos de proteção, luvas, máscara etc.**