

On Guard™

アルカリ溶液のリークをリアルタイム警告

オンガード アルカリリーク検出ペイント
Base Detecting Paint

pH 10 以上の強アルカリで白色から青色へ変色



作業者の安全、高価な設備や環境の保護
危機的な状況になる前にリークを検出
現場の安全強化
リーク箇所を容易に特定

リークが修理された後で、水道水または弱酸性溶液でリーク箇所をリンスすると、
青色から白色へ戻ります。

適用箇所：

フランジ
バルブ
パイプやタンク
溶接箇所
サンプルポート
保管庫
ポンプ
ラボ作業場の床や作業台の表面
リークが発生しそうな箇所

検出可能なアルカリ性溶液：

水酸化ナトリウム	水酸化ルビジウム
水酸化カリウム	水酸化セシウム
水酸化カルシウム	メタ珪酸ナトリウム
水酸化リチウム	リン酸三ナトリウム
水酸化アンモニウム	水酸化ストロンチウム
	水酸化バリウム
	pH10以上の強アルカリ溶液

Q&A

1) オンガード アルカリリーク検出ペイントとは？

オンガード アルカリリーク検出ペイントは工業分野向けに開発されたラテックスベースのペイントです。pH 10以上の強アルカリ溶液に晒されると直ちに白色から青色に変色します。

2) オンガード アルカリリーク検出ペイントの特徴は？

アルカリリークの修理後、リークした塗装表面を水または弱酸性溶液できれいにすると、特許のオンガード アルカリリーク検出ペイントは本来の白色へ戻ります。そして、新たにリークがあると青色に変化します。

3) リーク修理後、オンガード アルカリリーク検出ペイントを剥がす必要がありますか？

除去する必要はありません。
単純に、普通の水道水または弱酸性水でリーク箇所を白色から青色に変わるまで洗浄してください。オンガード アルカリリーク検出ペイントは元の状態へ戻り、次のリークに対応できます。
例外的な厳しい環境下で、物理的、化学的または熱的なダメージがある場合、ペイントを再塗装する必要があります。

4) オンガード アルカリリーク検出ペイントの使用方法は？

オンガードは刷毛塗り用としてデザインされています。2または3回の刷毛またはローラ塗りで行い、乾燥時厚み0.1mmとなる外装ペイントです。水性のため水で希釈できますが、乾燥時間を十分に取ってください。

5) 下塗りが必要ですか？

金属表面に塗る時は高品質グレードの下塗りを必ず実行してください。金属表面には錆防止ラテックス系下塗ペイントを使用してください。塗装表面はクリーン、ドライで且つオイルやダスト除去が必要です。なるべく高品質な専用下塗りペイントをご使用ください。

6) 現行ペイントに上塗り可能ですか？

現行ペイントがラテックス系であることを確認して、表面のオイル、錆、ダストや汚れを除去し、クリーン乾燥した後、上塗りできます。現行のペイントに 光沢があり、1年以内である場合、十分な接着性を持つ多孔性で無いことがあります。このような場合、砂で表面を十分に擦りつけて滑らかにしてください。そしてつなぎ用ペイントを上塗りしてください。

7) オンガード アルカリリーク検出ペイントの耐用年数は？

オンガード アルカリリーク検出ペイントの室外室内とも耐用年数は最大2年間です。厳しい環境では、塗装表面が良い状態に保たれていることを目視で定期的に確認してください。オンガード アルカリリーク検出ペイントはリーク検出用として開発されたため、保護用ペイントとは違いソフトです。常に塗装表面をベストな状態を維持してください。保管耐用年数は通常環境温度で密封缶のまま保存された場合、2年です。

8) オンガード アルカリリーク検出ペイントは鉛のような重金属を含んでいますか？

重金属を含んでいません。全て有機物で構成され、有機化合物中にも含まれていません。

9) 最初の試運転でも、オンガードは有効ですか？

オンガード アルカリリーク検出ペイントで塗布された全ての表面はその時点から強力なリークセンサーになります。プラントのアルカリ性溶液のリークがある場合、白色ペイントは直ちに青色に変色します。リークはアイソレートされ、修理され、中和されそれからリンスされます。それから製造プロセスが再開されます。

オンガード アルカリリーク検出ペイントはリークが正しく修理されたこと確認でき、別のリークがあれば、変色して警告します。

関連製品



**オンガード
酸リーク検出ペイント
ON GUARD
Acid Detecting Paint**

pH3以下の酸溶液または酸蒸気に晒されると黄色から赤色に変色します。



**オンガード
白色下塗り用ペイント
ON GUARD
White Primer #315**

酸/アルカリリーク検出ペイント専用高品質な下塗りペイントです。



**オンガード
酸検出スポット**

透明な黄色スプレーは、pH2.6以下の酸に触れると直ちに紫色に変色します。酸溶液のリークまたは零れ落ちた溶液の検知に使用できる水溶液です。



**オンガード
RTY中和剤スプレー**

pH11.5以上のアルカリ溶液であるRTY中和剤スプレーはリークまたは零れた酸を中和します。リーク捕修後、リーク検出ペイントの色を元に戻します。