

表面処理、混合と塗布方法の説明

一般注意事項

- ・ 長期にわたるARC NVE VCシステムの性能にとって適切な表面処理が非常に大切です。
- ・ 準備されたコンクリート面は構造的に強固で、汚染が完全に除去され、ICRI CSP 3プロファイル(#60グリットサンドペーパーの仕上げに類似)まで粗くする必要があります。
- ・ スラブオングレードでは、ベーパーバリア(防湿気密層)が必要です。ベーパーバリアがない場合、透湿性をチェックすることが不可欠です。
- ・ 表面処理と塗布の詳細は、コンクリート用のARC塗布手順を参照するか、ARC専門家までお問い合わせください。

表面洗浄とプロファイル作成方法

| | | |
|--------------|----------|------|
| ハイドロブラスト | 表面の傷つけ | 粗仕上げ |
| スチールショットブラスト | 乾式研磨ブラスト | 研磨 |

古いコンクリートに固有

- ・ すべての表面汚染を完全に除去します:

| | | |
|----------|-----------|---------|
| 古いコーティング | 塵芥 | レイタンス |
| 水溶性塩 | 砕けたコンクリート | 疎水性汚染物質 |

- ・ コンクリート面を乳化アルカリ、水溶性クリーナーでグリース、オイル、アカを除去し、完全に洗い流します。
- ・ 上記の表面洗浄方法の1つまたは複数を使用します。

新しいコンクリートに固有

- ・ 新しいコンクリートは準備する前に28日以上硬化させる必要があります。
- ・ 上記の表面洗浄方法の1つまたは複数を使用します。

ARC NVE VCシステムキット

一般情報

ARC NVEベールコート(NVE VC)キットは以下を含みます:

- ・ ARC NVEプライマーパートA
- ・ ARC NVEベールコートパートA
- ・ ARC CHP(触媒)

ARC NVEプライマー(混合)

- ・ 以下に従って必要量の触媒(ARC CHP)をパートA(NVEプライマー)に加えます。

重量 混合比率(A:B) - 45:1

容量混合比率(A:B) - 47:1

- ・ 塗布温度が16°C以下の場合、触媒(ARC CHP)の量を10%増やします
- ・ 手で混ぜるか、低速動力ツールで混合します
- ・ 混合プライマーキットのポットライフまたは可使時間は25°Cで45~55分です。

ARC NVEプライマー(塗布)

- ・ ブラシ、ローラー、またはスプレーを使用して準備したばかりのコンクリート面にプライマーを均一に湿潤膜厚さ125~175 μmまで塗布します。NVEベールコートでのトップコートはすぐに塗り始めることができます。

ARC NVEベールコート(混合)

- ・ 以下に従って必要量の触媒(ARC CHP)をパートA(NVEベールコート)に加えます。

重量混合比率(A:B) - 47:1

容量混合比率(A:B) - 47:1

- ・ 塗布温度が16°C以下の場合、触媒(ARC CHP)の量を10%増やします
- ・ 手で混ぜるか、低速動力ツールで混合します
- ・ 混合プライマーキットのポットライフまたは可使時間は25°Cで45~55分です。

ARC NVEベールコート(塗布)

ブラシ、ローラー、またはスプレーを使用してプライムしたコンクリート面にベールコートを均一に湿潤膜厚さ250~375 μmまで塗布します。水蒸気膨れや剥離の可能性を低減するために、コンクリートの温度の上昇中はNVEベールコートを施さないでください。屋外の場合、夕方や夜間に施した方がこのような問題を回避できます。その後のコートは下の表に従って塗布できます。

- ・ ARC NVE PNとNVE VCの最低塗布温度は10°Cです。
- ・ 4時間以上、直接日射にさらされた後には続くコーティングを塗布しないでください。
- ・ 塗布を続ける前にさらされたトップコートのスイープブラストが必要です

注:高含水量レベルのコンクリートへ適用する際は、ARCテクニカルサービスから取得可能なARC技術資料16を参照してください。

NVEベールコート硬化スケジュール

| | 10°C | 16°C | 21°C | 26°C |
|-------|------|-------|-------|------|
| 上塗り開始 | 3時間 | 1.5時間 | 1時間 | 30分 |
| 通行量 | 4時間 | 2.5時間 | 1.5時間 | 1時間 |
| 上塗り終了 | 72時間 | 60時間 | 48時間 | 24時間 |
| 全荷重 | 8時間 | 4時間 | 2時間 | 1時間 |
| 全薬品耐性 | 32時間 | 28時間 | 24時間 | 16時間 |

塗布面積/拡散

ARC NVEベールコートシステムキットの塗布面積は 9.60 m² @ 500 μm

ARC NVE VC 滑り止め表面:

NVE VCの表面にARC BA-1を散布して滑り止めの層を生成することができます。湿潤表面にARC BA-1を散布してください。乾燥するまで待ってから余分な粒子を一掃してください。

保管

すべての成分は引火源や火災から離れ、直射日光の当たらない冷所(<25°C)に保管してください。

安全性

製品をご使用になる前に、必ず現地の適切な安全性データシート(SDS)または安全性シートをご確認ください。適切な場合、標準的な密閉空間立入りおよび作業手順に従うようにしてください。

24°C以下の輸送温度を維持 保管寿命(未開封容器内): 1年 [10°C~24°Cで輸送・保管した場合]