

Prestazioni di laboratorio

Dipartimento preparazione

| Codice | Descrizione |
|---------------|--|
| 11001 | Preparazione di dispersione per paste pigmentate |
| 11002 | Preparazione di dispersione per pitture e vernici |
| 11003 | Preparazione di dispersione per inchiostri |
| 11004 | Preparazione di dispersione per altri materiali |
| 11005 | Preparazione di macinazioni ed omogeneizzazioni a diverse finzze di macinazione per paste pigmentate |
| 11006 | Preparazione di macinazioni ed omogeneizzazioni a diverse finzze di macinazione per pitture e vernici |
| 11007 | Preparazione di macinazioni ed omogeneizzazioni a diverse finzze di macinazione per inchiostri |
| 11008 | Preparazione di macinazioni ed omogeneizzazioni a diverse finzze di macinazione per altri materiali |
| 11009 | Applicazione e condizionamento, secondo la norma prescritta, di film di pitture, vernici ed affini su supporti di diversa natura mediante applicatore stendifilm |
| 11010 | Applicazione e condizionamento, secondo la norma prescritta, di film di pitture, vernici ed affini su supporti di diversa natura mediante pennello o pistola a spruzzo |
| 11011 | Applicazione e condizionamento, secondo la norma prescritta, di film di pitture, vernici ed affini su supporti di diversa natura mediante applicatore "a spatola" e/o "a spessore" |
| 11012 | Preparazione, stesura e finitura di tirelle |

Dipartimento controllo qualità

| Codice | Descrizione |
|---------------|--|
| 12001 | Determinazione della resistenza al lavaggio (metodo dellam spazzola). Determinazione della resistenza allo sfarinamento ed umido e alla pulibilità di rivestimenti di pittura. Norma: UNI EN ISO 11998:2006, UNI EN 133300:2002 e/o UNI 10560:1996 |
| 12002 | Determinazione della resistenza all'abrasione di un prodotto verniciante applicato. Metodo della ruota di gomma ruotante abrasiva. Norme: UNI EN ISO 7784-2_2006 e UNI EN 13300:2002 |
| 12003 | Determinazione dell'indice di resistenza all'abrasione a sabbia di un campione di prodotto verniciante applicato Norma: ASTM D968-05e1 Metodo di lavoro: ML038_2 |
| 12004 | Determinazione dell'aderenza a quadrettatura su un campione applicato di prodotto verniciante Norma: UNI EN ISO 2409:2007 |

| Codice | Descrizione |
|---------------|---|
| 12005 | Determinazione dell'adesione di un film di prodotto verniciante mediante aderometro a trazione Norma: UNI EN ISO 4624:2016 |
| 12006 | Determinazione del grado di brillantezza di un film applicato di prodotto verniciante. Norma: UNI EN ISO 2813:2016 |
| 12007 | Valutazione degli effetti della Nebbia Salina su un campione applicato di un prodotto verniciante. Prova in subappalto Prova in subappalto Norma: UNI EN ISO 11997-1:2006 o ASTM B117-03 Metodo di lavoro: ML045_2 |
| 12008 | Determinazione della resistenza di un film di pittura, vernice e prodotti affini alla corrosione in condizioni di temperatura e umidità controllate. Prova in subappalto Norma: UNI 8744:1986 |
| 12009 | Determinazione della resistenza di un film di pittura, vernice e prodotti affini alla corrosione in atmosfera satura di umidità e SO ₂ . Prova in subappalto Norme: UNI 8903:1986 |
| 12010 | Determinazione della permeabilità alla CO ₂ di un campione di prodotto verniciante applicato Norma: UNI EN 1062-6:2003 |
| 12011 | Determinazione della resistenza alla crescita di muffe su un campione applicato di prodotto verniciante. Prova in subappalto Norma: DIN EN 15457:2014 e/o UNI 11021:2002 (APPENDICE C) |
| 12013 | Determinazione della durezza di penetrazione Buchholz di un campione di prodotto verniciante applicato Norma: UNI EN ISO 2815:2005 Metodo di lavoro: ML016_2 |
| 12014 | Determinazione della durezza del film di una pittura, vernice e prodotti affini mediante durometro a matite Norma: ASTM D 3363:05 |
| 12015 | Determinazione della durezza al pendolo Persoz-Konig di un film applicato di prodotto verniciante Norma: UNI EN ISO 1522:2007 |
| 12016 | Valutazione del tempo di essiccamento di una pittura per segnaletica stradale orizzontale Norma: ASTM D711-89 (2004) |
| 12017 | Valutazione del tempo di essiccamento di un prodotto verniciante applicato Norma: UNI EN 29117:1993 |
| 12018 | Valutazione dell'elasticità e dell'adesione di un prodotto verniciante applicato. Metodo del mandrino conico Norma: UNI EN ISO 6860:2006 |
| 12019 | Determinazione della finezza di macinazione di un prodotto verniciante. Metodo del grindometro Norma: UNI EN ISO 1524:2005 Metodo di lavoro: ML018_2 |

| Codice | Descrizione |
|---------------|---|
| 12020 | Determinazione della profondità di imbutitura di un campione applicato di prodotto verniciante Norma: UNI EN ISO 1520:2007 |
| 12021 | Determinazione della resistenza agli agenti chimici di un campione applicato di prodotto verniciante Metodo di lavoro: ML042_2 |
| 12022 | Metodo di invecchiamento accelerato di un prodotto verniciante applicato mediante esposizione ai raggi UV Norma: UNI 10686:1998 Metodo di lavoro: ML039_2 |
| 12024 | Determinazione del grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità) di un campione di prodotto verniciante applicato Norma: UNI EN ISO 7783:2019 |
| 12025 | Determinazione del grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità) di un campione di prodotto verniciante applicato Norma: UNI EN 1062-3:2008 |
| 12026 | Determinazione della densità di un prodotto verniciante. Metodo del picnometro UNI EN ISO 2811-1:2016 |
| 12027 | Determinazione dell'energia d'urto a rottura su un film di prodotto verniciante applicato. Test di impatto Norma: UNI EN ISO 6272-2:2013 |
| 12029 | Misura dello spessore di un film secco di prodotto verniciante applicato su supporto metallico Norma: UNI EN ISO 2808:2007 |
| 12030 | Misura dello spessore di un film umido di prodotto verniciante. Metodo del "pettine esagonale" Norma: UNI EN ISO 2808:2007 |
| 12031 | Determinazione della concentrazione volumica dei solidi (PVC) in pitture e vernici |
| 12032 | Determinazione del contenuto di perline di vetro in una pittura per segnaletica stradale orizzontale Norma: UNI EN 12802:2011 |
| 12033 | Valutazione del grado di sfarinamento su un campione applicato di prodotto verniciante Norma: UNI EN ISO 4628-6:2011 |
| 12034 | Determinazione della viscosità rotazionale di un prodotto verniciante Norma: UNI EN ISO 2555:2002 |
| 12035 | Determinazione del tempo di efflusso di un prodotto verniciante. Metodo della tazza Ford Norma: UNI EN ISO 2431:2019 Metodo di lavoro: ML021_2 |
| 12036 | Misura della viscosità mediante l'uso di viscosimetro Stormer-Krebs |
| 12037 | Determinazione del grado di velatura di un film applicato di prodotto verniciante Norma: UNI EN ISO 13803:2004 Metodo di lavoro: ML048_2 |

| Codice | Descrizione |
|--------|--|
| 12038 | Determinazione del grado di bucciatura di un film di prodotto verniciante mediante misuratore di orange peel |
| 12039 | Determinazione della tensione superficiale di un liquido e/o fluido viscoso mediante dinamometro computerizzato Metodo di lavoro: ML098_2 |
| 12042 | Valutazione dell'appiccicosità su un campione applicato di prodotto verniciante Metodo di lavoro: ML036_2 |
| 12044 | Valutazione della resistenza alle screpolature di un prodotto verniciante (crack-bridging ability). Resistenza alla formazione di cavillature. Prova in subappalto Norma: UNI EN 1062-7:2005 |
| 12045 | Valutazione della pulibilità su un campione applicato di prodotto verniciante Norma: UNI 11021:2002 |
| 12046 | Valutazione dell'ingiallimento al buio di una pellicola di prodotto verniciante attraverso misura di indice di giallo |
| 12047 | Valutazione della resistenza di un film di pittura e/o vernice allo shock termico a basse temperature (ciclo gelo-disgelo) Norma: UNI 10686:1998 Metodo di lavoro: ML078_1 |
| 12048 | Valutazione della resistenza di un film di pittura e/o vernice allo shock termico ad alte temperature (ciclo- sole-pioggia) Norma: UNI 10686:1998 Metodo di lavoro: ML078_2 |
| 12049 | Resistenza agli agenti ambientali. Prova di sole/pioggia acida su un campione applicato di prodotto verniciante Norma: UNI 10686:1998 Metodo di lavoro: ML078_2 |
| 12050 | Resistenza agli agenti ambientali. Prova di sole-pioggia salina su un campione applicato di prodotto verniciante Norma: UNI 10686:1998 Metodo di lavoro: ML078_2 |
| 12052 | Prestazioni della segnaletica orizzontale per gli utenti della strada. Misura di RL (retroreflessione notturna) su bagnato o asciutto Norma: UNI EN 1436:2018 |
| 12053 | Prestazioni della segnaletica orizzontale per gli utenti della strada. Misura di Qd (retroreflessione diurna) su asciutto Norma: UNI EN 1436:2018 |
| 12054 | Prestazioni della segnaletica orizzontale per gli utenti della strada. Misura di SRT (Skid Resistance Test) su prodotti vernicianti spartitraffico Norma: UNI EN 1436:2018 |
| 12055 | Prove valutative per attestare la conformità di un prodotto incapsulante per cemento-amianto (CERTIFICATO TIPO A - a vista per esterno) Tale certificazione prevede le seguenti prove: a) Preparazione provini b) Aderenza c) Impermeabilità all'acqua |

| Codice | Descrizione |
|--------|--|
| | d) Gelo - disgelo e) Sole - pioggia (heat-rain) f) Invecchiamento accelerato Norma: UNI 10686:1998 |
| 12056 | Determinazione del contenuto in VOC (sostanze organiche volatili) e VAH Aromatici volatili) in un campione di prodotto verniciante. Analisi GC-MS secondo Norma ISO 11890-2:2006 Norma: criteri ECOLABEL n°3 e n°4 (riferimento alla decisione della commissione 2009/544/CE (prodotti per interno)) |
| 12057 | Determinazione della presa di sporco su un campione applicato di prodotto verniciante Norma: UNI 10792:1999 |
| 12058 | Valutazione dei criteri ECOLABEL n°5 e n°6 (riferimento alla decisione della commissione 2009/544/CE (prodotti per interno)). Valutazione documentale sulla base della formula e delle schede di sicurezza delle materie prime |
| 12060 | Prestazioni della segnaletica orizzontale per gli utenti della strada. Monitoraggio della segnaletica stradale orizzontale. Tale monitoraggio prevede l'effettuazione, in ciascuna zona operativa, delle seguenti misure e prestazioni: 1. coefficiente di RL (retroreflessione notturna) in condizioni sia di bagnato che 2. coefficiente di QD (riflessione diurna) in condizioni di strada asciutta 3. coordinate cromatiche (X,Y) e coefficiente b 4. fattore SRT 5. elaborazione dei dati acquisiti e stesura del rapporto di prova. Per ciascun punto di misura saranno inoltre preparate delle schede di "resoconto individuale di prova". Per il monitoraggio completo GFC Chimica fornirà due tecnici che opereranno, con veicolo proprio, con la seguente strumentazione: a) spettrofotometro X-Rite SP64 b) retroreflessimetro QD/RL Zehntner ZRM 1013 c) skid resistance Tester Stanley London Norma: UNI EN 1436:2018 |
| 12061 | Consulenza e studio per la preparazione e stesura del capitolato d'appalto (parte tecnica). Tale consulenza prevede l'impiego del personale e della struttura di GFC Chimica per riunioni con il Vostro personale tecnico |
| 12062 | Controlli e monitoraggio della nuova segnaletica stradale orizzontale che verrà applicata secondo il nuovo capitolato d'appalto. Tale monitoraggio sarà effettuato con modalità operative analoghe a quelle già descritte all'inizio della presente offerta in zone operative ritenute significative. I controlli si dovranno effettuare nell'arco di almeno un anno con la seguente tempistica: I) dopo 1 mese dall'applicazione, II) dopo 3 mesi dall'applicazione, III) dopo 6 mesi dall'applicazione, IV) dopo 12 mesi dall'applicazione. |
| 12064 | Determinazione del carico batterico (microorganismi aerobici) totale di un prodotto verniciante in barattolo. Prova in subappalto |

| Codice | Descrizione |
|--------|--|
| | Norma: UNI 9599:1990 Metodo di lavoro: ML091_2 |
| 12065 | Determinazione del contenuto totale di funghi e lieviti in un prodotto verniciante in barattolo. Prova in subappalto Metodo di lavoro: ML092_2 |
| 12066 | Determinazione del contenuto totale di batteri del tipo Pseudomonas aeruginosa in un prodotto verniciante in barattolo. Prova in subappalto Metodo di lavoro: ML093_2 |
| 12067 | Determinazione dell'idrorepellenza mediante misura dell'angolo di contatto statico (SCA) Metodo di lavoro: ML080_2 |
| 12068 | Incapsulamento di manufatti in cemento-amianto (CERTIFICATO TIPO B - a vista per interno) Tale certificazione prevede le seguenti prove: a) Preparazione provini b) Aderenza c) Prova di lavabilità Norma: UNI 10686:1998 |
| 12069 | Incapsulamento di manufatti in cemento-amianto (CERTIFICATO TIPO C) Tale certificazione prevede le seguenti prove: a) Preparazione provini b) Aderenza c) Impermeabilità all'acqua d) Gelo - disgelo Norma: UNI 10686:1998 |
| 12070 | Incapsulamento di manufatti in cemento-amianto (CERTIFICATO TIPO D) Tale certificazione prevede le seguenti prove: a) Preparazione provini b) Valutazioni al microscopio Norma: UNI 10686:1998 |
| 12071 | Determinazione dell'idoneità di un prodotto verniciante per ambienti con presenza di alimenti. L'idoneità è relativa a pareti, soffitti e superfici per le quali è richiesta anche la resistenza al lavaggio e alla muffa Norma: UNI 11021:2002 |
| 12074 | Determinazione della migrazione globale con simulante A (acqua distillata) Rif. D.M. 21/03/1973 |
| 12075 | Determinazione della migrazione globale con simulante B (acido acetico 3%) Rif. D.M. 21/03/1973 |
| 12076 | Determinazione della migrazione globale con simulante C (alcol etilico 15%) Rif. D.M. 21/03/1973 |
| 12077 | Determinazione della migrazione globale con simulante D (olio) Rif. D.M. 21/03/1973 |
| 12078 | Determinazione della migrazione specifica (migrazione colorante) |

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| | Rif. D.M. 21/03/1973 |
| 12080 | Determinazione della porosità di un materiale mediante analisi con porosimetro a mercurio |
| 12081 | Determinazione della resistenza ai liquidi. Immersione in liquidi diversi dall'acqua (Condizioni di prova: substrato=fibrocemento, detergente=sgrassante alcalino, tempo di contatto=1ora) Norma: UNI EN ISO 2812-1:2018 Metodo 2 |
| 12082 | Determinazione della filmabilità di una pittura a bassa temperatura (da determinare) Norma: UNI 10793:1999 |
| 12083 | Determinazione della granulometria di una pittura, ovvero delle dimensioni massime delle particelle. Norma: EN 21524 + ISO 787-7 + UNI EN 1062-1:2005 |
| 12084 | Determinazione dello spessore della pellicola. Norma: UNI EN 1062-1:2005 |
| 12085 | Determinazione delle emissioni dei prodotti vernicianti (VOC). Determinazione del contenuto in VOC (sostanze organiche volatili) in un campione di prodotto verniciante secondo la Direttiva 2004/42/CE e il D.Lgs. 161 del 27 marzo 2006 Norma: Direttiva delle Comunità Europee 2004/42/CE (ISO 11890-2:2019 modificata. La modifica si riferisce al fatto che l'analisi sarà svolta con prova singola anzichè con le ripetizioni specificate nella Norma) |
| 12086 | Determinazione del contenuto di solventi organici volatili in coating contenenti componenti reattivi. Norma: ASTM D2369-04 |
| 12087 | Determinazione della resistenza alla crescita di alghe su un campione di prodotto verniciante. Prova in subappalto Norma: UNI EN 15458:2008 |
| 12088 | Invecchiamento di un prodotto verniciante in Solar Box |
| 12090 | Determinazione dell'aderenza per trazione diretta Norma: UNI EN 1542:2000 |
| 12091 | Determinazione della compatibilità termica. Cicli termici senza immersione in Sali disgelanti. Norma: UNI EN 13687-3:2003 |
| 12092 | Determinazione dei valori termici di progetto (valutazione teorica da tabella) Norma: UNI EN 1745:2020 tabella A. 12 |
| 12093 | Classificazione della reazione al fuoco. Prova in subappalto Norma: UNI EN 13501-1:2009 |
| 12094 | Durabilità al gelo/disgelo Norma: UNI EN 998-1 paragrafo 5.2.3.1 |
| 12095 | Determinazione della non combustibilità. Classificazione A1-A2. Prova in subappalto Norma: EN ISO 1182 |
| 12096 | Determinazione del potere calorifico. Classificazione A1-A2. |

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| | Prova in subappalto Norma: EN ISO 1716 |
| 12097 | Misura dello sviluppo di calore e di fumo per pareti e soffitti. Scala intermedia Single Burnig Item (SBI). Classificazione B-C-D. Prova in subappalto Norma: EN 13823 |
| 12098 | Accendibilità per azione di un attacco diretto di fiamma. Classificazione B-C-D. Prova in subappalto Norma: EN ISO 11925-2 |
| 12099 | Determinazione dell'attività fotocatalitica. Metodo dell'Rodamina Norma: UNI 11259:2008 |
| 12100 | Fotocatalisi - Determinazione dell'attività fotocatalitica con metodo a flusso continuo tangenziale - Abbattimento di ossido nitrico Prova in subappalto Norma: UNI 11484:2013 |
| 12101 | Determinazione dei TVOC (Contenuto Totale di Solventi Volatili Organici) su un campione di prodotto verniciante applicato. I solventi che saranno analizzati sono quelli riferiti all'art. 2 del decreto Legge Francese pubblicato il 13/05/2011 Prova in subappalto Norma: EN ISO SERIE 16000 (EN ISO 16000-3, 16000-6, 16000-9, 16000-10, 6000-11) |
| 12102 | Determinazione del punto di infiammabilità in veso chiuso di un prodotto verniciante a solvente (Abel) Prova in subappalto |
| 12103 | Determinazione del punto di infiammabilità in veso chiuso di un prodotto verniciante all'acqua (Pensky - Martens) Norma: ASTM D 93-11 Procedura A Prova in subappalto |
| 12104 | Analisi termogravimetrica Norma: EN ISO 11538 |
| 12105 | Determinazione della migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per immersione. Simulante A (acqua distillata) Simulante B (acido acetico 3%) Simulante C (etanolo 10%) Condizioni di misura: T = 40°C; Tempo di contatto: 10 giorni Norma: UNI EN 1186-3:2003 |
| 12106 | Determinazione della migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per immersione totale. Simulante A (acqua distillata) Norma: UNI EN 1186-3:2003 |
| 12107 | Determinazione della migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per immersione totale. Simulante B (acido acetico) Norma: UNI EN 1186-3:2003 |

| Codice | Descrizione |
|--------|--|
| 12108 | Determinazione della migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per immersione totale. Simulante C (alcol etilico) Norma: UNI EN 1186-3:2003 |
| 12109 | Valutazione dell'invecchiamento accelerato mediante esposizione prolungata Norma: UNI EN 1062-11:2003 |
| 12110 | Cessione secondo Regolamento UE 10-2011 e Norma UNI EN 1186-3:2003, |
| 12111 | 7.2 Cessione di odore Norma UNI 11021 |
| 12112 | Determinazione della resistenza all'usura (abrasione taber) di un prodotto Norma: EN 5470-1 |
| 12113 | Determinazione della resistenza all'ozono (O3) di un prodotto verniciante Metodo interno GFC Chimica |
| 12114 | Determinazione dei TVOC (Contenuto Totale di Solventi Volatili Organici) su un campione di prodotto verniciante applicato. I solventi che saranno analizzati sono quelli riferiti in: 1) art. 2 del Decreto Legge Francese pubblicato il 13/05/2011; 2) Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017 (CAM - criteri ambientali minimi), paragrafo 2.3.5.5. La prova sarà svolta su un singolo provino per ciascun campione. Durata della prova: 28 giorni Norma: EN ISO SERIE 16000 (EN ISO 16000-3, 16000-6 e 16000-9) |
| 12115 | Resistenza all'usura BCA Norma: UNI EN 13892-4 Prova in subappalto |
| 12116 | Adesione al calcestruzzo per trazione diretta Norma: UNI EN 13892-8 |
| 12117 | Determinazioni reologiche (curva di scorrimento) Prova in subappalto |
| 12118 | Determinazione del contenuto in VOC (sostanze organiche volatili) e SVOC (composti organici semivolatili) in un campione di prodotto verniciante Norma: ISO 11890-2:2019 |
| 12119 | Resistenza allo sbalzo termico requisito particolare norma UNI 11021:2002 |
| 12120 | Determinazione dell'indice di riflessione solare secondo norma ASTM E 1980 mediante misure di Emissività (ASTM C1371) e del fattore di riflessione solare (ASTM E 903 e ASTM G 173). Spettro di riflessione nel range UV-VIS-NIR Prova in subappalto |
| 12121 | Determinazione delle misure dell'angolo di contatto statico Norma: UNI EN 15802:2010 |
| 12122 | Resistenza all'attacco batterico (per ceppo) (Ceppi: E. Coli; Pseudomonas aeruginosa; Bacillus subtilis) Norma: ISO 22196 |
| 12123 | Compatibilità termica. |

| Codice | Descrizione |
|--------|--|
| | Cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti (3 provini: 50 cicli totali) Norma: UNI EN 13687-1 |
| 12124 | Punto di infiammabilità - Metodo all'equilibrio in vaso chiuso Norma: ISO 3679:2015 - Procedura B |

Dipartimento ricerca e analisi di base

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| 13002 | Misura del contenuto di acqua in un mezzo qualsiasi mediante analisi chimica con apparecchio e reattivo di Karl-Fisher |
| 13003 | Determinazione delle ceneri totali su un campione di prodotto verniciante Norma: UNI 9996:1992 oppure UNI EN ISO 3451-1:2019 |
| 13004 | Determinazione delle materie volatili e non volatili su un campione di prodotto verniciante Norma: UNI EN ISO 3251:2019 |
| 13005 | Determinazione del grado di acidità mediante titolazione Metodo di lavoro: ML096_2 |
| 13007 | Caratterizzazione mediante spettroscopia all'infrarosso di specie chimiche solide e liquide Norma: UNI EN 1767:2001 Metodo di lavoro: ML101_1 |
| 13008 | Determinazione analitica di specie chimiche mediante cromatografia in fase gassosa (G.C.) (Metodo standardizzato) Metodo di lavoro: ML102_1 |
| 13009 | Determinazione analitica di specie chimiche mediante gascromatografo avente detector a rilevamento di massa (GC-MS) |
| 13010 | Determinazione analitica di metalli pesanti mediante spettroscopia ad assorbimento atomico o spettroscopia ICP Prova in subappalto Metodo di lavoro: ML100_1 |
| 13010A | Determinazione analitica di TI (espresso come TiO ₂) con diffrattometro a raggi X (XRD) Prova in subappalto Metodo di lavoro: ML101_1 |
| 13011 | Determinazione del fattore spettrale mediante spettroscopia ai raggi UV di specie chimiche solide e liquide |
| 13013 | Misura del valore di PH di una soluzione Norma: UNI 8311:1981 |
| 13014 | Misura del valore di conducibilità elettrico di una soluzione |
| 13017 | Campionamento e determinazione delle polveri provenienti da un'emissione Metodo di lavoro: ML027_2 |
| 13018 | Determinazione delle sostanze organiche volatili (SOV) riferite al n-esano in una emissione da campionamento con fiala di carbone attivo. Metodo gascromatografico Metodo di lavoro: ML002_3 |

| Codice | Descrizione |
|---------------|--|
| 13022 | Esecuzione dello spettro IR su un campione di resina in emulsione per prodotti vernicianti e di una resina contenuta in un prodotto verniciante finito Norma: UNI EN 1767:2001 Metodo di lavoro: ML101_1 |
| 13028 | Analisi mineralogica mediante diffrazione ai raggi X |
| 13029 | Misura dello spessore di un film mediante osservazioni al microscopio a scansione elettronica (SEM) |

Dipartimento di colorimetria

| Codice | Descrizione |
|---------------|---|
| 15001 | Prestazioni della segnaletica orizzontale per gli utenti della strada. Determinazione delle coordinate cromatiche (Lab), della differenza di colore (DE) e della resa tra due o più campioni di pittura. Norma: UNI 8941:1987 Metodo di lavoro: ML076_2 |
| 15002 | Determinazione dell'opacità (rapporto di contrasto) su un campione applicato di prodotto verniciante Norma: UNI EN ISO 2814:2006 |
| 15003 | Studio, sviluppo, interpretazione e messa a punto di formulati e ricette per prodotti vernicianti |
| 15004 | Creazione di cartelle colore e studi colorimetrici completi su paste pigmentate, semilavorati e prodotti finiti per pitture, vernici ed affini |
| 15005 | Determinazione del potere coprente di un prodotto verniciante applicato. Rapporto di contrasto di pitture di colore chiaro a una resa fissata Norma: UNI EN ISO 6504-3:2007 e UNI EN 13300:2002 |
| 15006 | Determinazione del potere coprente di un prodotto verniciante applicato. Metodo Kubelka-Munk per pitture bianche e chiare Norma: UNI EN ISO 6504-1:2019 |
| 15007 | Determinazione degli indici di bianco, di giallo e delle variazioni cromatiche (DE) tra due campioni di pittura bianca. Norma: UNI 8941:1987 Metodo di lavoro: ML099_1 |
| 15008 | Prestazioni della segnaletica orizzontale per gli utenti della strada. Misura del coefficiente di luminanza β Norma: UNI EN 1436:2008 |

Dipartimento malte da intonaco

| Codice | Descrizione |
|---------------|--|
| 16001 | Determinazione della consistenza della malta fresca (mediante tavola a scosse con preparazione dell'impasto) Norma: UNI EN 1015-3:2007, UNI EN 1015-3:2000 / ASTM C 230 |
| 16002 | Determinazione della consistenza della malta fresca (mediante penetrazione della sonda con preparazione dell'impasto) Norma: UNI EN 1015-3:2007 e UNI EN 1015-4:2000 |
| 16003 | Determinazione della massa volumica apparente della malta fresca |

| Codice | Descrizione |
|--------|--|
| | Norma: UNI EN 1015-6:2007 |
| 16004 | Determinazione del contenuto d'aria della malta fresca mediante porosimetro Norma: UNI EN 1015-7:2000 |
| 16005 | Determinazione del tempo di lavorabilità e del tempo di correzione della malta fresca mediante asta di penetrazione Norma: UNI EN 1015-9:2007 |
| 16006 | Determinazione della resistenza alla penetrazione e dei tempi di inizio e di fine presa mediante ago di Vicat Norma: UNI EN 196-3:2005 |
| 16007 | Determinazione della massa volumica apparente della malta indurita Norma: UNI EN 1015-10:2007 |
| 16008 | Determinazione della resistenza a flessione e compressione della malta indurita Norma: UNI EN 1015-11:2007 |
| 16009 | Determinazione dell'aderenza a supporto di malte da intonaco esterno ed interno Norma: UNI EN 1015-12:2016 |
| 16010 | Determinazione del contenuto di cloruro solubile in acqua delle malte fresche mediante titolazione analitica Norma: UNI EN 1015-17:2002 |
| 16011 | Determinazione del coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità della malta indurita Norma: UNI EN 1015-18:2004 |
| 16012 | Determinazione della permeabilità al vapore d'acqua delle malte da intonaco indurite Norma: UNI EN 1015-19:2000 |
| 16013 | Determinazione della compatibilità delle malte monostrato per esterni con il supporto in seguito all'esposizione a cicli di agenti atmosferici Norma: UNI EN 1015-21:2004 |
| 16014 | Metodi per determinare i valori termici di progetto. Coefficiente di conducibilità termica con il metodo del termoflussometro Norma: UNI EN 1745:2020 / ISO 8301 |
| 16015 | Determinazione del ritiro idraulico Norma: UNI 6687:1973 |

Dipartimento adesivi per piastrelle

| Codice | Descrizione |
|--------|--|
| 17001 | Determinazione del tempo aperto di un adesivo per piastrelle Norma: UNI EN 1346:2007 |
| 17002 | Determinazione dell'adesione mediante trazione su adesivi cementizi Norma: UNI EN 1348:2008 |
| 17003 | Determinazione dello scorrimento di un adesivo per piastrelle Norma: UNI EN 1308:2007 |