

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2017/v1

DCC Master Format™ 03 54 16

SOUS-FINITIONS DE CIMENT HYDRAULIQUE

Sika® Level-03 Primer^{CA}

APPRÊT POLYVALENT À UTILISER SUR LE BÉTON ET LE BOIS POUR PROMOUVOIR L'ADHÉRENCE DES SOUS-COUCHES Sika® Level

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description | L'apprêt Sika® Level-03 Primer ^{CA} est une solution acrylique à un composant, à dispersion aqueuse et faible teneur en solvants, utilisée comme apprêt pour les surfaces en béton et en bois avant la mise en oeuvre de sous-couches Sika® Level-125 ^{CA} . |
| Domaines d'application | Apprêt pour de multiples substrats sur les substrats poreux y compris les chapes en béton et en ciment et les sous-planchers en bois appropriés. Particulièrement efficace pour promouvoir l'adhérence sous les chapes Sika® Level en consolidant les substrats poreux et mettant en valeur la résistance à l'adhérence. |
| Avantages | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Apprêt polyvalent convenant aux surfaces en béton et en bois, réduisant ainsi le nombre de matériaux sur site. ▪ Prêt à l'usage, aucune dilution requise. ▪ Produit aqueux et à faible teneur en COV ; convivial et sans effet nocif sur l'environnement. ▪ Pigmenté pour garantir la couverture et indiquer à quel moment appliquer les sous-couches. ▪ Pénètre dans le substrat afin de réduire les dégagements gazeux et la formation de bulles dans les sous-couches autonivelantes. ▪ Produit des substrats consolidés pour promouvoir l'adhérence des chapes. ▪ Empêche toute perte d'eau de la sous-couche au profit du substrat. ▪ Séchage et formation rapide d'une pellicule afin d'accroître la productivité au chantier. ▪ Obtient d'excellentes valeurs d'adhérence sur toute la plage de températures de mise en oeuvre recommandées. ▪ Très pratique lorsqu'un seul apprêt est requis pour des surfaces différentes. |
| Données techniques | <p>Emballage Bidon de 1 L (33,8 oz liq.), 4/boîte Bidon de 4 L (1,05 gal US), 4/boîte</p> <p>Couleur Teinte verte</p> <p>Consommation Environ 4,2 m²/L (170 pi²/ gal US) sur le béton Environ 5,6 m²/L (230 pi²/ gal US) sur le contreplaqué Ces chiffres ne tiennent pas compte de la porosité et du profil de la surface, ni des pertes en matériau.</p> <p>Conservation 2 ans dans son bidon d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 et 32 °C (41 et 90 °F). À protéger des fortes chaleurs et du gel ; si le produit a été exposé au gel, le jeter.</p> <p>Température d'application (substrat et ambiante) Minimum 10 °C (50 °F) Maximum 35 °C (95 °F)</p> <p>Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.</p> <p>Densité Environ 1,02 kg/L</p> <p>Teneur en extraits secs 23 ± 2 %</p> <p>Temps de séchage Environ 1 heure</p> <p>Installation de la chape Donner à l'apprêt le temps de devenir translucide mais ce dernier doit demeurer collant au toucher sans qu'il y ait transfert de produit sur les doigts. Puis appliquer la chape entre 1 et 6 heures après l'application de l'apprêt.</p> <p>Résistance à l'adhérence > 1,5 MPa (> 217 lb/po²) (défaillance du substrat)</p> <p>Teneur en COV < 51 g/L</p> <p><small>Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.</small></p> |

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

Le substrat doit être sec, propre et stable avant d'appliquer l'apprêt et les matériaux de chape. Retirer tous les traitements antérieurs comme les revêtements, scellants, cires, mélanges à base de latex, imprégnations et résidus d'agents de mûrissement, ainsi que tous les produits contaminants comme toute trace de saleté, poussière, laitance, graisse, huiles et autres matières étrangères qui vont empêcher la pénétration d'un apprêt ou et l'adhérence de la sous-couche.

Il faudra choisir soigneusement la méthode de la préparation mécanique de la surface et la chronologie de l'application de l'apprêt et de la sous-couche. Sur certains substrats extrêmement poreux, suite à la préparation mécanique, un surcroît de dégagement gazeux va s'échapper pendant un certain laps de temps (environ 48 heures) jusqu'à obtention d'un équilibre entre la pression de la vapeur de la dalle et le milieu ambiant. Avant de commencer l'installation globale, Sika recommande de tester à plusieurs endroits sur des petites surfaces afin de déterminer les contraintes liées à l'application de l'apprêt et l'acceptabilité de la performance du produit final.

Béton/Ciment :

Préparer les surfaces en béton et ciment à l'aide de moyens mécaniques tels que le sablage, le jet d'eau haute pression, le grenailage, la scarification, le meulage au diamant ou toute autre méthode appropriée pour obtenir une surface texturée ouverte au grain fin (ICRI / CSP 3 minimum). Le béton fragilisé devra être retiré et tout défaut de surface (cavités, effritements, etc.) devra être exposé et réparé à l'aide d'un mortier Sika® adéquat avant d'appliquer l'apprêt et le produit autonivelant. Toutes les fissures et les éclats de béton devront être colmatés pour éviter toute perte de recouvrement ou que l'apprêt ne pénètre dans les couches inférieures. Communiquer avec Sika Canada pour tout conseil.

Tout matériau friable non-adhérent, y compris les résidus de préparation, doit être entièrement retiré avec un aspirateur approprié avant d'appliquer l'apprêt Sika® Level-03 Primer^{CA}. La résistance à la compression du substrat en béton doit être d'au moins 20 MPa (> 2900 lb/po²) à 28 jours et la résistance à la traction d'un minimum de 1,0 MPa (> 145 lb/po²) au moment de l'application de l'apprêt Sika® Level-03 Primer^{CA}. Les taux d'émission de vapeur d'humidité du substrat doivent être conformes aux exigences du revêtement de sol prévu. Consulter le fabricant du revêtement de sol final pour tout conseil.

Sous-planchers en contreplaqué :

Dans le cas d'une installation d'une sous-couche autonivelante sur des sous-planchers en contreplaqué, veiller à ce que le sous-plancher soit composé de 2 couches de contreplaqué de grade extérieur et conforme à la norme CANPLY, d'au moins 32 mm (1,25 po) et qu'il réponde minimalement aux paramètres de déflexion de L/360 (charges permanentes et charges en mouvement prises en considération). Le contreplaqué doit être ensuite bien fixé, collé et préparé de sorte qu'il soit sain et exempt de tout contaminant. Consulter les directives du fabricant du revêtement de sol final concernant les contraintes liées à la déflexion du système de revêtement de sol.

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application | <p>Veiller à ce que les températures du substrat et ambiante se situent entre 10 et 35 °C (50 et 95 °F) avant d'appliquer l'apprêt Sika® Level-03 Primer^{CA}. Les températures indiquées pour l'épandage doivent être atteintes avant l'application de l'apprêt et doivent être maintenues sur au moins 3 jours après la mise en oeuvre de la sous-couche autonivelante. Au cas où les températures baisseraient, prévoir d'utiliser des appareils de chauffage indirects et ventilés afin d'atteindre et de conserver les températures d'application requises. Lorsque les températures dépassent 30 °C (86 °F), consulter et respecter les directives ACI de protection et d'application par temps chaud.</p> <p>Avant d'appliquer l'apprêt Sika® Level-03 Primer^{CA}, bien secouer le bidon contenant le matériau afin d'agiter le contenu, de garantir que tous les solides sont uniformément répartis dans la solution dispersée et que le produit est bien homogène.</p> <p>Appliquer l'apprêt Sika® Level-03 Primer^{CA} avec un pinceau ou un rouleau (rouleau à poils longs pour les surfaces rugueuses) en une couche, en faisant pénétrer le produit dans la surface préparée. Appliquer à 4,2 m²/L (170 pi²/gal US) sur le béton et 5,6 m²/L (230 pi²/gal US) sur le contreplaqué, mais en évitant de former des flaques d'apprêt sur la surface et les retirant au fur et à mesure qu'elles se forment. Lorsque l'on répand l'apprêt Sika® Level-03 Primer^{CA} ce dernier présente une teinte verte ; une fois sec, il deviendra translucide et le substrat sera visible sous l'apprêt. Au toucher, l'apprêt doit être collant mais ne doit pas laisser de traces sur les doigts. Cela permet de faciliter le contrôle de la qualité en terme de recouvrement complet et confirme visuellement le bon moment pour appliquer la sous-couche.</p> <p>Pour garantir une bonne adhérence, l'installation de la chape doit être mise en oeuvre dans les 6 heures qui suivent l'application de l'apprêt Sika® Level-03 Primer^{CA}, mais uniquement une fois l'apprêt devenu translucide (sans tâches opaques), demeure collant au toucher et sans que le matériel ne se transfère sur les doigts (en principe au bout d'une (1) heure de temps de séchage minimum dans des conditions ambiantes normales). Des températures inférieures et/ou un taux d'humidité différent peuvent prolonger le temps de séchage entre les couches d'apprêt ou avant la mise en oeuvre de la sous-couche.</p> |
| Nettoyage | Nettoyer les outils et l'équipement immédiatement avec de l'eau. Le produit durci ne peut être enlevé que manuellement ou mécaniquement. Se nettoyer les mains et la peau avec de l'eau chaude, savonneuse ou utiliser le Sika® Hand Cleaner |
| Restrictions | <ul style="list-style-type: none"> ▪ L'apprêt Sika® Level-03 Primer^{CA} est destiné à un usage intérieur uniquement. ▪ Lorsqu'on utilise l'apprêt Sika® Level-03 Primer^{CA} à des températures ambiantes supérieures à 25 °C (77 °F), conditionner le produit dans un endroit frais avant utilisation. ▪ Ne pas appliquer sur des substrats à des températures inférieures à 10 °C (50 °F), au risque de ralentir le séchage et l'efficacité de l'apprêt. ▪ La teneur en humidité du substrat en béton, préparé mécaniquement selon les instructions mentionnées dans cette fiche technique (ICRI / CSP 3 - 4), doit être inférieure ou égale à 5 % (par poids) lorsque mesurée à l'humidimètre à béton de type Tramex® CME/CMExpert. Si la teneur excède 5 % par poids, contacter Sika Canada. ▪ Les sous-planchers en contreplaqué approuvés par l'ingénieur de chantier doivent mesurer au moins 32 mm (1,25 po) d'épaisseur, être bien fixés, collés et préparés et être exempts de tout contaminant et de matériau friable non-adhérent. ▪ Ne pas répandre l'apprêt Sika® Level-03 Primer^{CA} ou les chapes Sika® Level sur les panneaux en particules ou en bois dur, ni sur les planchers en métal, en gypse ou sur des substrats dimensionnellement instables. ▪ Éviter de former des flaques d'apprêt ; s'assurer de la répartition régulière de l'apprêt au pinceau ou au rouleau afin de le faire pénétrer dans le substrat. ▪ Des températures basses ou un taux d'humidité élevé auront pour effet de prolonger le temps de séchage et le temps d'attente à respecter avant de mettre la chape en oeuvre. ▪ L'apprêt Sika® Level-03 Primer^{CA} ne constitue pas une barrière contre la transmission de vapeur d'eau. Communiquer avec Sika Canada pour toute question concernant l'atténuation de la transmission de vapeur d'eau. |
| Santé et sécurité | <p>Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.</p> <p>GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT</p> |

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

SIKA CANADA INC.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Quebec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)

