

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Ucrete® HS22 NA

Chape uréthane cimentaire autonivelante pour usages à intensité moyenne

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Ucrete® HS22 NA est un mortier pigmenté à base de polyuréthane/ciment, à dispersion aqueuse, autonivelant et à résistance moyenne. Sika® Ucrete® HS22 NA est généralement appliqué en couches d'une épaisseur comprise entre 4,5 mm et 6 mm (3/16 po à 1/4 po ou 188 à 250 mil). Sika® Ucrete® HS22 NA offre une excellente résistance à l'abrasion, aux chocs et à une large gamme de produits chimiques. Sika® Ucrete® HS22 NA reçoit un épandage de sable de quartz séché et scellé avec Sika® Ucrete® TC31 NA (ou avec Sika® Ucrete® 33 NA lorsqu'une couche de finition résistante à la décoloration par les UV est souhaitée) pour produire une finition de couleur unie. Des granulats spécifiques peuvent être répandus sur le Sika® Ucrete® HS22 NA au début de la phase humide afin de produire une texture de surface offrant une meilleure adhérence.

Le Sika® Ucrete® HS22 NA peut également être traité avec un épandage de granulats de quartz coloré et être scellé avec les produits de revêtement de sol en résine Sikafloor® pour une finition décorative.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® HS22 NA doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

Sika® Ucrete® HS22 NA est principalement utilisé pour protéger les substrats en béton dans les environnements agressifs et peut être utilisé dans des installations telles que :

- Usines de transformation alimentaire
- Cuisines et aires de cuisson au four, congélateurs et réfrigérateurs
- Laiteries

- Brasseries, caves et distilleries
- Laboratoires et installations pharmaceutiques
- Usines de pâte à papier et de papier
- Usines de traitement chimique
- Entrepôts et zones de stockage

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Peut être appliqué sur du béton frais, généralement après 7 à 10 jours (une cure de 28 jours n'est pas nécessaire).
- Peut être appliqué sur des supports en béton partiellement durci (> 4 % en masse (partie en poids)) mesurés à l'aide d'un humidimètre pour béton de type Tramex® CME/CMExpert (humidité de surface).
- Peut être appliqué sur des substrats en béton où l'humidité relative mesurée est inférieure à 100 % selon la norme ASTM F2170.
- Installation facile nécessitant moins d'efforts que les matériaux traditionnels Sika® Ucrete® à appliquer à la truelle.
- Résiste à une très large gamme d'acides organiques et inorganiques, d'alcalis, d'amines, de sels et de solvants. Communiquer avec le service technique de Sika pour plus de détails. Se reporter au tableau de résistance chimique du produit.
- Coefficient de dilatation thermique similaire à celui du béton, permettant le mouvement avec le substrat lors des cycles thermiques normaux.
- Conserve ses caractéristiques physiques dans une large plage de températures allant de -40 °C (-40 °F) à 120 °C (248 °F).
- Sans altération organoleptique une fois mélangé. Il est sans odeur et sans phtalates, évitant les risques de toxicité pour la santé et l'environnement.
- Se comporte de manière plastique sous l'impact (se déforme, mais ne se fissure pas et ne se décolle pas).
- Haute résistance à l'abrasion grâce à sa structure

- granulaire.
- Permet de maintenir et d'étendre les joints de dilatation existants grâce au système de revêtement de sol Sika® Ucrete®.
- Nettoyable à la vapeur à une épaisseur de 3 mm à 6 mm (3/16 po à 1/4 po) [188 à 250 mil].

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à satisfaire au crédit LEED®v4 Crédit QEI : Matériaux à faibles émissions
- Contribue à satisfaire au crédit LEED®v4 Crédit MR (Option 1) : Divulcation et optimisation des produits de construction - Approvisionnement en matières premières

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Répond aux exigences de l'ACIA et de l'USDA pour utilisation dans les usines agroalimentaires.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Unité de 108,48 kg (239,16 lb) - 56,20 L (14,85 gal US) Comprend trois (3) composants : Comp. 1 + Comp. 2 + Comp. 3	
	- Comp. 1 : 8 sachets (aluminium souple) de 1,93 kg dans une boîte de carton - Comp. 2 : 8 sachets (aluminium souple) de 1,66 kg (3,66 lb) dans une boîte de carton - Comp. 3 : 4 sacs (papier multicouches) de 19,94 kg (43,96 lb)	
	Remarque : Une (1) unité de 108,48 kg (239,16 lb) produira quatre (4) gâchées/mélanges de 27,12 kg (59,79 lb).	
Couleur	Gris basalte (RAL 7012), Rouge oxyde (RAL 3009), Gris agate (RAL 7038), Beige (RAL 1001), Gris signalisation (RAL 7042)	
Durée de conservation	12 mois, dans son conditionnement d'origine, non ouvert.	
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec à des températures comprises entre 10 °C et 25 °C (50 °F et 77 °F). Protéger du gel. Si le produit a gelé, le jeter.	
Densité	~1,93 kg/L (~16,11 lb/gal US)	(ASTM C905)
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Comp. 1+2+3 = ~5 g/L	
DCC MasterFormat®	09 62 00 REVÊTEMENTS DE SOL SPÉCIAUX	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	80–85	(ASTM D2240)
Résistance à l'abrasion	Perte : ~0,10 g (0,004 oz) [roue CS-17 (1000 g) / 1000 cycles] Perte : ~0,227 g (~0,008 oz) [roue H-22 (1000 g) / 1000 cycles]	(ASTM D4060)
Résistance aux chocs	9,08 joules (6,070 pi-lb) à 3 mm (1/8 in) d'épaisseur	(ASTM D2794)

Résistance à la compression	24 heures	~29 MPa (~4207 lb/po ²)	(ASTM C579)
	3 jours	~34 MPa (~4931 lb/po ²)	
	7 jours	~36 MPa (~5222 lb/po ²)	
	28 jours	~39 MPa (~5657 lb/po ²)	
Résistance à la flexion	14,6 MPa (2118 lb/po ²)		(ASTM C580)
Module d'élasticité en flexion	~1871 MPa (~271 425 lb/po ²) à 14 jours		(ASTM C580)
Résistance à la traction	6,51 MPa (944 lb/po ²)		(ASTM C307)
Retrait	~0,216 %		(ASTM C531)
Force d'adhérence	>3 MPa (>435 lb/po ²) (défaillance du substrat)		(ASTM 7234)
Coefficient de dilatation thermique	~4,32 x 10 ⁻⁵ mm/mm/°C (~2,40 x 10 ⁻⁵ po/po/°F)		(ASTM D696)
Résistance chimique	Communiquer avec le service technique de Sika Canada		
Résistance microbiologique	Résistance au développement des champignons	Cote 0 (aucune croissance)	(ASTM G21)
	Résistance au développement de la moisissure	Cote 10 (résistance maximale)	(ASTM D3273)
Résistance au glissement / Dérapage	~0,79 mouillé (avec épandage complet de granulats arrondis #32 et couche de finition Sika®Ucrete® TC31 NA) ~0,56 mouillé (avec épandage complet de granulats arrondis #32 et couche de finition Sika®Ucrete® 33 NA)		(ANSI A137.1 / ANSI A326.3) DCOF - BOT 3000e
Indentation	~0 %		(MIL-PRF-24613)
Température de service	Minimum : -40 °C (-40 °F) / Maximum : 120 °C (248 °F)		
Absorption d'eau	~0,45 %		(ASTM C413)
Point de ramollissement	~130 °C (~266 °F)		

MODE D'EMPLOI

Consommation

Apprêt : (lorsque la porosité des surfaces/substrats l'exige)

Une (1) gâchée de Sika®Ucrete® TC31 NA de 5,5 kg (12,1 lb) comprenant **1 x Comp. 1 + 1 x Comp. 2 + 1 x Comp. 3**, couvrira :

- ~15,3 m² (~165 pi²) à 10 mil e.f.m.

Consulter la fiche technique de produit la plus récente du Sika®Ucrete® TC31 NA pour obtenir des informations détaillées.

ou couche d'accrochage : (lorsque le profile de surface/substrat l'exige)

Une (1) gâchée de Sika® Ucrete® HS22 NA de 27,12 kg (59,79 lb) comprenant **2 x Comp. 1 + 2 x Comp. 2 + 1 x Comp. 3**, couvrira :

- ~13 m² (~140 pi²) à 1 mm (40 mil) e.f.m.

Chape :

Une (1) gâchée de Sika® Ucrete® HS22 NA de 27,12 kg (59,79 lb) comprenant **2 x Comp. 1 + 2 x Comp. 2 + 1 x Comp. 3**, couvrira :

- ~2,9 m² (~31,6 pi²) à 4,5 mm (3/16 po) e.f.m.
- ~2,1 m² (~23,2 pi²) à 6 mm (1/4 po) e.f.m.

À noter que le taux de couverture et la consommation du produit dépendront de la porosité et du profil du substrat. Il faudra tenir compte des variations dans l'épaisseur de film ou du nombre de couches nécessaires pour obtenir l'opacité voulue. Il est recommandé de réaliser des zones d'essai pour établir le taux de couverture correct.

Température du produit	Conditionner le produit entre 18 °C et 24 °C (65 °F et 75 °F) avant usage.		
	Note : Le malaxage et l'application réalisés dans des conditions de température du matériau, ambiante et /ou du substrat inférieures à 18 °C (65 °F) entraîneront une diminution de l'ouvrabilité du produit et des taux de mûrissement plus lents.		
Température de l'air ambiant	Minimum : 7 °C (45 °F) / Maximum : 38 °C (100 °F)		
Humidité relative de l'air	Maximum : 85 % (pendant l'application et le mûrissement)		
Point de rosée	La température du substrat doit être au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation, qui pourrait entraîner une défaillance de l'adhérence ou la formation d'une pellicule sur le fini du plancher. Il faut savoir que la température du substrat peut être plus basse que la température ambiante.		
Température du substrat	Minimum : 7 °C (45 °F) / Maximum : 38 °C (100 °F)		
	Ne pas appliquer lorsque la température ambiante et la température du substrat augmentent, car des piqûres peuvent se produire. S'assurer qu'il n'y a pas de transmission de vapeur au moment de l'application. Se référer à la norme ASTM D4263 qui peut être utilisée pour des indications visuelles de transmission de vapeur.		
Humidité du substrat	Sika® Ucrete® HS22 NA peut être appliqué sur des substrats présentant une teneur en humidité élevée. Vérifier la transmission d'humidité. Le substrat doit être humide sans flaques d'eau et doit avoir une résistance à l'arrachement minimale de 1,5 MPa (218 lb/po²). Important : L'application prématurée du Sika® Ucrete® HS22 NA sur du béton au jeune âge, avant que le retrait de séchage ne soit stabilisé, peut entraîner l'apparition des fissures réfléchies à la surface du produit après son application.		
Délai maximal d'utilisation	~25 minutes		
Temps de durcissement	Circulation piétonnière Circulation légère Circulation normale (mûrissement complet)	~18 heures ~24 heures ~5 jours	à 20 °C (68 °F) et 50 % H.R. 6 mm (1/4 po)
	Remarques : - Les temps de mûrissement peuvent varier selon la température ambiante, la température du substrat et le taux d'humidité relative. - Protéger de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau pendant les premières 24 heures de mûrissement. - Les propriétés chimiques, mécaniques et physiques sont atteintes lorsque le mûrissement est complet.		
Temps d'attente entre les couches / Recouvrement	Avant l'application du Sika® Ucrete® HS22 NA, lorsqu'une couche d'accrochage avec un apprêt combiné à un épandage de granulats est réalisée, prévoir les temps d'attente suivants :		

Température du substrat	Minimum	Maximum
10 °C (50 °F)	12 heures	24 heures
20 °C (68 °F)	3 heures	12 heures
30 °C (86 °F)	2 heures	8 heures

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

Les propriétés du produit a été testées à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R, sauf indication contraire.

RESTRICTIONS

REMARQUE : L'utilisateur est seul responsable de l'utilisation adéquate du produit. Les visites de chantier effectuées par le personnel de Sika®, lorsque requises par l'utilisateur, ont pour unique objectif de fournir des recommandations d'application techniques écrites basées sur la documentation Sika®. Elles ne visent en aucun cas à superviser, approuver ou contrôler la qualité des travaux réalisés sur le chantier. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de vérifier par un essai sur site leur adaptation à l'application et à l'objectif envisagés.

- Ne pas appliquer sur des mortiers cimentaires modifiés aux polymères (PCC) pouvant prendre de l'expansion, lorsque recouverts d'une résine étanche.
- Ne pas appliquer sur des substrats en béton saturés d'eau et brillants d'humidité (recouverts d'eau stagnante).
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où des conditions de dégazage sont présentes pendant l'application de Sika® Ucrete® HS22 NA.
- Ne pas appliquer sur des substrats de type chapes sable-ciment non renforcées, bitume / asphalte, carreaux vernissés ou briques non poreuses, tuiles, magnésite, cuivre, aluminium, bois tendres, composites d'uréthane, membranes élastomères, composites renforcés de fibres de polyester (CRFP).
- Ne pas appliquer les produits Sikafloor® sur des substrats en béton contenant des granulats sensibles à la réaction alcalis-silice (RAS) à cause du risque de redistribution naturelle des alcalis sous la couche de Sika® Ucrete® HS22 NA qui a été appliquée. En cas de doute, ou si le béton fait l'objet d'une RAS, ne pas procéder. Consulter un concepteur professionnel avant utilisation.
- Ne pas appliquer le Sika® Ucrete® HS22 NA jusqu'à une épaisseur nulle.
- Ne pas appliquer sur des substrats fissurés ou en mauvais état.
- Ne pas appliquer lorsque la température ambiante et celle du support sont en hausse, car des piqûres pourraient apparaître.

- Ne pas appliquer sur des surfaces où de la vapeur d'eau pourrait se condenser et geler.
- Ne pas appliquer sur des surfaces verticales ou en sous-face. Utiliser le Sika® Ucrete® RG29 NA.
- Ne pas utiliser le Sika® Ucrete® HS22 NA pour réaliser une étanchéité négative.

De plus, Sika® recommande :

- Qu'avant l'application, de mesurer et de confirmer la teneur en humidité du substrat, l'humidité relative ambiante, la température ambiante et la température de surface, ainsi que le point de rosée. Pendant l'installation, confirmer et enregistrer les valeurs ci-dessus au moins une fois toutes les trois (3) heures, ou plus fréquemment lorsque les conditions changent (par exemple, augmentation/baisse de la température ambiante, augmentation/diminution de l'humidité relative, etc.).
- De tenir compte de l'humidité relative ambiante : humidité ambiante minimale de 30 %, humidité ambiante maximale de 85 % pendant l'application et le durcissement.
- De prendre garde à la condensation du point de rosée.
- De protéger le matériau fraîchement appliqué de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures. Pendant l'application, protéger le substrat de la condensation provenant des tuyaux ou de toute fuite au-dessus.
- De prendre en compte que le matériau appliqué épousera les ondulations, les dépressions, les lignes, etc., du substrat sous-jacent. L'aspect visuel de la surface finie peut varier, notamment en raison de la réflexion des « ondulations », des transitions murales, etc.
- Que tous les granulats utilisés avec le Sika® Ucrete® HS22 NA doivent être non réactifs et séchés au four.
- De tenir compte que l'uniformité de la couleur ne peut être totalement garantie d'un lot numéroté à l'autre. Lors de l'utilisation des produits Sika® Ucrete®, prendre les produits du stock en suivant les séquences de numéros de lot. Ne pas travailler avec des numéros de lot de produits différents dans une même section d'application.
- De prendre en compte que certaines couleurs personnalisées claires peuvent produire des variations de teinte visibles entre les systèmes Sika® Ucrete® (par exemple, différence entre les mortiers pour sols et les mortiers pour corniches). Lorsqu'un aspect uniforme est souhaité (ou requis), se reporter à Sika® Ucrete® TC33 NA appliqué en couche de finition.
- De prendre en compte que le Sika® Ucrete® HS22 NA subira une décoloration avec le temps lorsqu'il sera exposé aux rayons ultraviolets ou à certains types de

lumière artificielle. Utiliser le Sika® Ucrete® TC 33 NA comme couche de finition de couleur unie et résistante aux rayons ultraviolets. L'utilisation d'une couche de finition transparente et résistante aux rayons ultraviolets pourrait ne pas suffire à empêcher la décoloration des matériaux se trouvant en dessous..

- Que les chaufferettes au gaz ou au kérosène à flamme directe produisent des sous-produits peuvent avoir des effets néfastes sur le mûrissement de la résine. Pour éviter cette situation, les émanations de ces appareils doivent être ventilées vers l'extérieur du bâtiment pour éviter les défauts tels que l'opalescence, le blanchissement, la perte d'adhérence ou autres défauts de surface.
- De surveiller la circulation de l'air et ses fluctuations. L'introduction de poussière, de débris, de particules, etc. pourrait entraîner des imperfections et autres défauts dans la surface
- De noter que, bien que le Sika® Ucrete® HS22 NA soit disponible en plusieurs couleurs, il n'est pas destiné à être utilisé comme finition décorative uniforme et ne doit pas l'être. Il faut s'attendre à certaines variations dans la brillance initiale de la surface.
- De protéger le produit appliqué contre toute exposition à des produits cimentaires non mûris, tels que les mortier de maçonnerie ou les enduits pour cloisons sèches. Une telle exposition entraînerait des taches impossibles à éliminer.
- De prendre en compte que les résultats des tests (sur surfaces mouillées et sèches) publiés sur le coefficient de frottement dynamique (DCOF) sont des valeurs approximatives basées sur des échantillons produits dans un environnement contrôlé, en suivant les instructions d'application publiées dans les fiches techniques de produit, et testés en laboratoires. Les résines pour les revêtements de sol sont des produits appliqués à la main et donc sujets à des variations légères de texture (sur la surface) qui sont hors du contrôle de Sika Canada. Le profil du substrat, les conditions environnementales, la variation des tailles individuelles des granulats, la taille, la forme et la gradation des granulats, la distribution des granulats, l'uniformité de l'épaisseur du mil et de la technique d'application peuvent affecter les résultats du test de DCOF. Il est de la responsabilité du client de prendre les dispositions adéquates tout au long du processus de sélection et d'installation pour garantir que la texture de la surface finie réponde aux exigences de traction de l'utilisateur final.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

Fiche technique du produit
Sika® Ucrete® HS22 NA
Février 2026, Édition 05.01
020814020020000092

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces en béton doivent être propres et structurellement saines. Éliminer toute trace de poussière, saleté, film de peinture existant, efflorescence, exsudats, laitance, huiles de coffrage, huiles hydrauliques ou combustibles, liquide de frein, graisse, champignons, moisissures, résidus biologiques ou tout autre contaminant susceptible d'empêcher une bonne adhérence.

Préparer la surface à l'aide de tout moyen mécanique approprié afin d'obtenir un profil équivalent au minimum à ICRI CSP 3 (remarque : un profil ICRI CSP 6 offrira de meilleures performances globales). La résistance à la compression du support en béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po²) à 28 jours et d'au moins 1,5 MPa (218 lb/po²) en traction au moment de l'application.

Les réparations des supports cimentaires, le remplissage des alvéoles, le nivellement des irrégularités, etc., doivent être effectués à l'aide d'un mortier de profilage Sika approprié. Communiquer avec le service technique de Sika pour obtenir des recommandations par écrit.

Finition des bords

Tous les bords d'un revêtement Sika® Ucrete®, que ce soit au niveau du périmètre, le long des caniveaux ou des drains, nécessitent un ancrage supplémentaire pour répartir les contraintes mécaniques et thermiques. La meilleure façon de procéder est de créer des rainures dans le béton. Les rainures doivent avoir une profondeur et une largeur de deux (2) fois l'épaisseur du revêtement Sika® Ucrete®. Au besoin, protéger les bords avec des bandes de métal fixées mécaniquement. Sika® Ucrete® HS22 NA ne doit pas être appliqué jusqu'à une épaisseur nulle au niveau des bords, une rainure d'ancrage doit toujours être réalisée.

Joints de dilatation

Les joints doivent être prévus dans les substrats aux intersections des matériaux dissemblables. Isoler les zones sujettes aux dilatations thermiques, aux mouvements vibratoires ou autour des colonnes de soutènement et aux joints d'étanchéité des cuves ou réservoirs. Communiquer avec le service technique de Sika Canada pour plus d'information.

Apprêt

Dans des circonstances normales, l'application d'un apprêt sur le substrat n'est généralement pas nécessaire. Cependant, en raison des variations dans la qualité du béton, les conditions de surface, la préparation de la surface et les conditions ambiantes, il

est recommandé de réaliser des essais afin de vérifier si un apprêt est nécessaire pour éviter la formation de cloques, le décollement, les piqûres et autres variations esthétiques. La procédure standard pour l'application d'un apprêt consiste à appliquer une couche d'accrochage de 15 à 20 mil de Sika® Ucrete® TC31 NA et à saupoudrer légèrement du sable de quartz sec. Il s'agit de la méthode privilégiée pour les substrats en béton.

MALAXAGE

Rapport de malaxage : Composants 1:2:3 (Comp. 1 x 2 : Comp. 2 x 2 : Comp. 3 x 1)

Ne pas malaxer les matériaux Sika® Ucrete® manuellement, toujours procéder à un malaxage mécanique uniquement. À noter que le malaxage des composants sera affecté par les températures. Conditionner les matériaux à une température se situant entre 18 °C et 24 °C (65 °F et 75 °F) au moins 24 heures avant l'usage. L'ajout de diluants (eau ou solvant) retardera le mûrissement en plus de réduire les propriétés finales du produit et aura également pour effet d'annuler toute garantie applicable Sika.

Il est recommandé d'utiliser un mélangeur de type *Ted Baugh*, équipé d'un seau mélangeur à moteur et d'une pale de malaxage à angle de cisaillement. Agiter préalablement les composants 1 et 2 séparément, en veillant à ce que tous les solides, y compris les pigments, soient répartis uniformément. Démarrer le malaxeur, ajouter les composants 1 et 2, puis malaxer pendant 30 secondes. Ajouter le composant 3 (poudre) en le versant lentement pendant 20 secondes. Ne pas ajouter toute la poudre d'un seul coup dans la résine, la verser progressivement. Continuer de malaxer le composant 3 pendant encore 2 minutes et 30 secondes, après l'ajout de toute la poudre dans la résine, afin de s'assurer de la bonne humidification et homogénéité du mélange. Pendant le malaxage, et en respectant les bonnes pratiques de sécurité, c'est-à-dire en éteignant le malaxeur et en démontant les pièces rotatives, racler les parois et le fond du seau du mélangeur à l'aide d'une truelle plate ou à bord droit au moins une fois pour garantir le mélange complet des composants 1+2+3.

Attention : Ne pas essayer de gratter le matériau non mélangé pouvant s'accumuler sur les parois de la cuve/seau mélangeur pendant que les pales du malaxeur sont en mouvement.

Remarque : Ne pas préparer/malaxer plus de produit que ce qui peut être appliqué dans les limites du temps de ouvert (c'est-à-dire la durée de vie en pot) à la température réelle au chantier.

APPLICATION

Avant de procéder à l'application, mesurer et confirmer les variables suivantes : taux d'humidité du substrat, humidité ambiante relative, température ambiante et de surface et point de rosée. Pendant l'application, vérifier et enregistrer les valeurs ci-dessus au moins une fois toutes les trois (3) heures, ou plus fréquemment lorsque les conditions changent (par exemple, augmentation/baisse de la température ambiante, augmentation/diminution de l'humidité relative, etc.).

Substrats froids : Une meilleure fluidité sur des substrats froids et à basse température ambiante (inférieure à 18 °C [65 °F]) peut être obtenue en retirant un maximum de 1,0 kg (2,2 lb) de la composante 3 (poudre) par unité. Malgré tout, il faut s'attendre à un temps de mûrissement plus long.

Application d'un apprêt

Le traitement des substrats de béton avec un apprêt n'est généralement pas nécessaire dans les circonstances normales. Cependant, en raison des variations dans la qualité du béton, des conditions de la surface, de la préparation de cette dernière et des conditions ambiantes, il est recommandé de soumettre les zones d'application à des tests de référence afin de déterminer si un apprêt s'avère nécessaire pour prévenir les possibilités de boursofflures, de décollement, de piqûres et d'autres variations esthétiques.

Couche de surface principale, de couleur unie, avec épandage de granulats

Couler le mortier au sol et le répartir jusqu'à l'obtention de l'épaisseur désirée à l'aide d'un racloir dentelé, une truelle ou une règle à araser. Prendre soin de recouvrir les zones de transition avec du produit fraîchement malaxé avant que la surface ne commence à durcir. Passer immédiatement un rouleau débulleur (clouté) sur la surface afin de libérer l'air emprisonné dans la matrice. Pour texturer la surface, des granulats minéraux (sélectionnés en fonction des exigences du projet) devront être épandus « à refus » à la surface du Sika® Ucrete® HS22 NA encore mouillée. S'assurer de la

couverture complète de l'épandage de granulats afin d'éviter les zones dégarnies.

Couche de finition

Une fois que la surface traitée avec l'épandage de granulats a suffisamment durci pour permettre la circulation piétonne, balayer et aspirer l'excédent de granulats. Appliquer une couche de finition de Sika® Ucrete® TC31 NA ou Sika® Ucrete® 33 NA à l'aide d'un racloir pour fixer les granulats, puis passer le rouleau pour obtenir une texture et une finition uniformes. Ce type d'application nécessite une période de mûrissement minimale de 24 heures à 20 °C (68 °F) avant de pouvoir ouvrir la zone à la circulation piétonne. Consulter la fiche technique du produit visé.

Couche principale avec épandage de granulats multicolores

Couler le mortier au sol et le répartir jusqu'à l'obtention de l'épaisseur désirée à l'aide d'un racloir dentelé, une truelle ou une règle à raser. Prendre soin de recouvrir les zones de transition avec du produit fraîchement malaxé avant que la surface ne commence à durcir. Passer immédiatement un rouleau débulleur (clouté) sur la surface afin de libérer l'air emprisonné dans la matrice. Procéder à l'épandage des granulats Sikafloor® Broadcast Quartz Aggregate « à refus » sur la surface encore mouillée. S'assurer de la couverture complète de l'épandage de granulats afin d'éviter les zones dégarnies.

Couche de finition

Une fois que la surface traitée avec l'épandage de granulats a suffisamment durci pour permettre la circulation piétonne, balayer et aspirer l'excédent de granulats. Appliquer une couche de finition Sikafloor®-510N LPL Clear à l'aide d'un racloir pour fixer les granulats dans la surface, puis passer le rouleau pour obtenir une texture et une finition uniformes. Ce type d'application nécessite une période de mûrissement minimale de 8 heures à 20 °C (68 °F) avant de pouvoir ouvrir la zone à une circulation légère (consulter la fiche technique du Sikafloor®-510N LPL pour plus de détails).

Important : Toute tentative d'application effectuée à une température de matériau, ambiante et du substrat inférieure à 18 °C (65 °F) entraînera une diminution de la

maniabilité du produit et des taux de mûrissement plus lents.

NETTOYAGE

Nettoyer tous les outils et l'équipement avec un solvant ininflammable. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

ENTRETIEN

NETTOYAGE

Les sols Sika® Ucrete® se nettoient facilement à l'aide d'une brosse dure et/ou d'eau à haute pression, de préférence chaude, voire de vapeur vive. Les agents dégraissants et les détergents sont utiles, mais les composés contenant du phénol sont à éviter, au risque d'endommager la couleur du sol. Consulter les instructions du fabricant du produit de nettoyage avant utilisation.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit

Sika® Ucrete® HS22 NA
Février 2026, Édition 05.01
020814020020000092

SikaUcreteHS22NA-fr-CA-(02-2026)-5-1.pdf

