



Édition: août 2016

Consignes de mise en œuvre pour l'utilisation en système d'Harmony Béton avec des vernis transparents 2 comp. RUCO

Description générale

Utilisation	Harmony Béton est un mastic décoratif à base de ciment pour l'intérieur. Utilisable sur les sols, murs, meubles, dans les salles d'eau, etc. La gamme de couleurs regroupe 24 teintes standards différentes.
Supports	Supports minéraux (enduits à base de ciment, anhydrite, béton, etc.), supports peints (ribage, bois, etc.), surfaces couvertes de plastique (tables, combinaison de cuisine). Supports indéformables.

Consignes de mise en œuvre et d'utilisation

Application	Harmony Béton à la spatule Vernis transparents 2 comp. RUCO au pinceau et au rouleau
Traitement préalable	Mesure du taux d'humidité du support, méthode avec humidimètre Tramex (anhydrite 0,5 %, enduit à base de ciment max. 4 %).
Examen du support	Le support doit être propre, sec et porteur. La résistance superficielle doit être respectée. Les méthodes d'essai comme le test de rayure, le test d'aspiration, etc. doivent être utilisés en divers endroits et les résultats consignés par écrit.
Application d'une sous-couche	Les supports absorbants comme le crépi blanc, le ribage minéral, les panneaux de placoplâtre, etc. doivent être couverts d'une sous-couche d'Harmony Prim. Les supports non absorbants comme le Kelco, les surfaces peintes, etc. doivent être couverts d'une sous-couche d'Harmony Prim Plus. Les panneaux à base de bois (panneaux de particule, MDF) doivent être recouverts au préalable d'une sous-couche contenant des solvants (fond extérieur et de trempage ou RUCOPLAST Peinture de fond à 2 comp.).
Masticage	Le masticage se déroule en 2 étapes.

Avant de procéder au mélange, remuer la poudre avec le mélangeur.

Mettre du composant B d'Harmony dans une cuvette propre, verser ensuite la poudre et mélanger le tout avec le mélangeur jusqu'à ce que la masse soit homogène.

Appliquer cette masse (1^{er} masticage) avec une taloche à lisser inoxydable (spatule Stucco) et mastiquer (épaisseur minimum de la couche: 1 mm).

Laisser sécher au moins 2 heures entre les deux opérations de masticage.

Pour des surfaces plus étendues, il est conseillé d'appliquer encore une fois une sous-couche d'Harmony Prim après le 1^{er} masticage. La 2^e étape de masticage est ensuite plus facile (temps ouvert plus long).

La masse pour le 2^e masticage doit être préparée et mise en œuvre comme pour le 1^{er} masticage.

Pour éviter les différences de teinte entre les divers récipients, mélanger toute la poudre pour le masticage final dans un grand récipient et bien remuer le tout avec le mélangeur encore une fois.

Ponçage intermédiaire

Après le 2^e masticage (séchage durant la nuit), il faut poncer la surface avec une ponceuse (excentrique, girafe, à disque ou de sols), de préférence après 24 heures maximum. L'abrasif doit être doté de grains d'au moins 150.

Les surfaces poncées doivent être simplement dépoussiérées ou nettoyées à l'aspirateur.

Éviter tout contact avec l'eau jusqu'à la vitrification. (Les taches d'eau sont encore visibles après la vitrification). Les gouttes de sueur peuvent également laisser des traces lors de la mise en œuvre!

Vitrification

La vitrification se déroule en 2 étapes.

La 1^e couche est réalisée avec HYDRUPUR Vitrificateur 2 comp. brillant ou RUCOPUR Vernis pour l'extérieur et l'intérieur brillant. Les deux produits doivent être dilués à **30 %**.

Pour l'application de la couche de peinture finale, il est possible d'utiliser HYDRUPUR Supervitrificateur, HYDRUPUR Vitrificateur 2 comp. ou encore RUCOPUR Vernis pour l'extérieur et l'intérieur (avec une dilution d'environ 5 %).

Degrés de brillance

Brillant, satiné et mat

Informations importantes sur la vitrification

Les surfaces très humides (salles d'eau) ainsi que dans les cuisines doivent être impérativement couvertes d'un enduit contenant des solvants avec RUCOPUR Vernis pour l'extérieur et l'intérieur.

Les surfaces peintes avec RUCOPUR Vernis pour l'extérieur et l'intérieur provoquent une modification de la teinte du mastic (réchauffement de la tonalité, assombrissement de la teinte).

Pour réduire ce réchauffement, il est possible d'apprêter la surface avec HYDRUPUR Vitrificateur 2 comp. brillant et de réaliser la couche finale avec RUCOPUR Vernis pour l'extérieur et l'intérieur.

RUCOPUR Vernis pour l'extérieur et l'intérieur ne doit pas être recouvert de vernis transparents HYDRUPUR. L'eau stagnante peut provoquer des colorations blanchâtres à la surface.

Lors d'une vitrification du sol avec HYDRUPUR Supervitrificateur mat, il faut faire attention à ne pas appliquer trop de matériau avec le rouleau. Si la

couche est trop épaisse, des colorations blanchâtres risquent d'apparaître. Utiliser des rouleaux avec des poils de 5 à 7 mm.

La vitrification est entièrement durcie au bout de 7 jours seulement (résistance mécanique et chimique).

Températures	Température de mise en œuvre entre 15 et 25 °C	
Humidité de l'air	Ne pas mettre en œuvre à une humidité relative de l'air supérieure à 75 %. Une humidité trop importante dans l'air peut provoquer des défauts de mouillage et des décolorations (zones blanchâtres, différences de brillant) dans la vitrification.	
Rapport de mélange	<p>Harmony Béton 4 parties en poids de poudre + 1 partie en poids de comp. B d'Harmony</p> <p>HYDRUPUR Vitrificateur 2 comp. / HYDRUPUR Supervitrificateur 4 parties en poids de vernis transparent + 1 partie en poids de durcisseur PU 80/90 hydrodiluable</p> <p>RUCOPUR Vernis pour l'extérieur et l'intérieur 3 parties en poids de vernis transparent + 1 partie en poids de durcisseur DD 5000 ou de durcisseur DD 5000 pour application au rouleau</p>	
Vie en pot	<p>Harmony Béton Env. 45 min</p> <p>HYDRUPUR Vitrificateur 2 comp. / HYDRUPUR Supervitrificateur 2 heures et demie</p> <p>RUCOPUR Vernis pour l'extérieur et l'intérieur 6 à 8 heures</p>	
Consommation de matériau	Application d'une sous-couche Harmony Prim / Harmony Prim Plus	0,1 l / m ²
	Masticage Harmony Béton (2 étapes)	2,0 kg / m ²
	Application d'une sous-couche intermédiaire Harmony Prim	0,1 l / m ²
	1 ^e vitrification HYDRUPUR Vitrificateur 2 comp. brillant ou RUCOPUR Vernis pour l'extérieur et l'intérieur brillant	0,1 kg / m ²
	2 ^e vitrification HYDRUPUR Vitrificateur 2 comp. / HYDRUPUR Supervitrificateur RUCOPUR Vernis pour l'extérieur et l'intérieur	0,1 kg / m ²
Nettoyage des appareils	Les laver immédiatement à l'eau dès que le masticage est terminé. Une fois les surfaces sèches, appliquer le diluant nitrocellulosique/universel V-13.	

Consigne de mise en œuvre pour dallages anciens

Traitement préalable	Les dalles doivent être porteuses. Les dalles qui accrochent mal doivent être enlevées. Nettoyage des dalles à l'acide phosphorique (dérouilleur liquide) et rinçage à l'eau. Enlever complètement les joints en silicone existants. Recouvrir entièrement les dalles avec DECOPLAST V-30 (couche de 3 mm minimum). Ou : appliquer une sous-couche de Sikafloor 156 et saupoudrer légèrement dessus du Sikasand 501. Fait office de pont d'accrochage pour le masticage suivant avec Harmony Béton.
-----------------------------	--

Application d'une sous-couche	Apprêter DECOPLAST V-30 avec Harmony Prim. Apprêter Sikafloor 156 avec Harmony Prim Plus.
Masticage	La marche à suivre est la même que pour les supports minéraux.

Consignes d'entretien

Consignes à respecter lors de l'entretien	<p>N'utiliser aucun produit agressif ou contenant de l'alcool, de l'ammoniac, du chlore ou de l'acide. Ne jamais utiliser des détergents non dilués. Il est absolument interdit de nettoyer les taches avec les détergents ci-dessus mentionnés. Nettoyer les surfaces avec un détergent doux (Harmony Nettoyant Neutre). Utiliser seulement des éponges ou des chiffons doux. (Les chiffons microfibrés peuvent provoquer des rayures.) Ne pas trop mouiller les sols.</p> <p>De la condensation est susceptible de se former sous les pots de fleurs, etc., ce qui peut provoquer des taches.</p> <p>Il est recommandé de poser des tapis-brosses dans l'entrée. Ceux-ci empêchent que d'importantes quantités de saletés se retrouvent sur le sol.</p> <p>Éliminer les dépôts calcaires dans les douches avec de l'acide phosphorique dilué (dérouilleur) dans un rapport 1:1 avec de l'eau.</p> <p>Pour nettoyer les surfaces, il est possible d'ajouter 1 à 2 % d'Harmony Nettoyant Neutre à l'eau utilisée pour le nettoyage.</p> <p>La pose de patins feutrés sur les tables, les chaises, les canapés, les socles, les meubles permet généralement de ménager le sol et empêche les rayures (comme pour les sols en bois).</p> <p>En cas de contrainte mécanique importante (sous les tables, dans les couloirs), la vitrification peut être partiellement usée.</p>
--	--

Informations pour planificateurs et exécutants

Joints de dilatation	<p>Les joints de dilatation sur le sol doivent être intégrés. À partir d'une surface de sol de 25 m², les champs doivent être séparés avant de réaliser des dilatations (joints).</p> <p>Les fissures dans le support ne peuvent pas être colmatées avec Harmony Béton!</p>						
Inclinaison	Les bacs à douche doivent être généralement réalisés avec une inclinaison d'au moins 1,5 %.						
Barrières contre l'humidité	Poser sous les bacs à douche les mêmes barrières contre l'humidité que pour les dallages.						
Chauffage de sol	Pendant le masticage, diminuer la température du chauffage de sol à environ 15 °C pour éviter un séchage trop rapide du mastic.						
Dégradations	Les dégradations provoquées par des objets lourds ou pointus ou des trous percés dans la surface peuvent être localement rebouchées, mais restent visibles.						
Propriétés	<table> <tr> <td>Granulométrie:</td> <td>0 à 0,3 mm</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la pression:</td> <td>45 N/mm² après 28 jours</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la traction:</td> <td>12 N/mm² après 28 jours</td> </tr> </table>	Granulométrie:	0 à 0,3 mm	Résistance à la pression:	45 N/mm ² après 28 jours	Résistance à la traction:	12 N/mm ² après 28 jours
Granulométrie:	0 à 0,3 mm						
Résistance à la pression:	45 N/mm ² après 28 jours						
Résistance à la traction:	12 N/mm ² après 28 jours						
Résistance à la	Il est possible d'ajouter 3 % de poudre structurante fine ou grossière au vernis						

glissance transparent dans la dernière couche. Celle-ci doit toutefois être obligatoirement introduite dans le vernis par des moyens mécaniques. En cas de teintes sombres, des stries risquent de se former (un échantillonnage préalable est recommandé!).

Produits additionnels Les produits additionnels suivants sont disponibles:

- taloche à lisser arrondie (3 tailles différentes)
- colle de montage
- pistolet à cartouches
- profilé de finition (hauteur: 2 mm)
- bande de séparation des joints
- silicone pour pierres naturelles pour étanchéifier

Informations générales

Harmony Béton est mastiqué à la main et dépend du style d'application de l'exécutant. Chaque masticage est unique en son genre et constitue par conséquent une exécution spéciale. Les changements de couleur et les zones poreuses sont quelques-unes des caractéristiques du produit et ne sont donc pas assimilables à un défaut!

Nous recommandons, avant l'exécution, de créer à l'attention du maître d'ouvrage un panneau échantillon (d'au moins 50 cm sur 50, masticage avec peinture comprise). Il est ainsi possible d'éviter tout malentendu par la suite.

Cette instruction de travail donne uniquement des indications et des conseils sans engagement. La mise en œuvre doit être ajustée aux conditions correspondantes. Sous réserve de modifications. Dans certains cas particuliers, nous recommandons au client de s'adresser à notre service technique.