

INFORMATION TECHNIQUE

Date de rédaction :
04/11/2020



Date de mise à jour :
04/11/2020

Site 1 5

Nom du produit : apprêt acrylique bicomposant de remplissage APP AcrylFiller 401. N° APP : 020415-020420.

Apprêt acrylique bicomposant de type HIGH SOLID, doté d'une excellente adhérence sur les produits en polyester et les anciens revêtements de peinture. Sa formulation garantit une très bonne adhérence sur l'acier et l'aluminium, ainsi que des propriétés anticorrosion renforcées. Sa teneur élevée en solides permet d'appliquer des couches épaisses sans risque de « coulure » du revêtement.

Conditionnement : Acrylfiller - 1,0 L, 4,0 L ; durcisseur - 0,25 L, 1,0 L.

Produit et additifs : APP AcrylFiller 401 - apprêt acrylique,
APP Harter AcrylFiller 401 normal - durcisseur à temps de prise standard,
APP Harter AcrylFiller 401 rapide - durcisseur à temps de prise court,
APP Acryl Verdunnung normal - diluant acrylique à temps d'évaporation standard.

Additifs spéciaux : APP Elastic,
APP Anti Silikon.

Composants de base : APP AcrylFiller 401 - résine acrylique,
APP Harter AcrylFiller 401 – durcisseurs isocyanates.

Couleur : Noir, gris, blanc.

Rendement : 5 - 6 m²/l
Attention ! En pratique, le rendement dépend de facteurs tels que : la forme de l'objet, la rugosité du support, la méthode d'application et les conditions de travail.

Utilisation APP AcrylFiller 401 est un apprêt à faible teneur en composés organiques volatils (COV) < 540 g/l et à pouvoir couvrant élevé, destiné à :

- l'application d'une couche d'apprêt selon la méthode classique avec ponçage,
- des travaux en système « humide sur humide »,
- la projection hydrodynamique.

Support

Supports appropriés : Tôle d'acier galvanisée et aluminium apprêtés avec des apprêts réactifs à un ou deux composants, par exemple APP Haftgrund,
APP 2K Haftgrund.

Acier et revêtements d'origine (OEM) poncés.

Surfaces prétraitées :

- avec des produits polyester, par exemple APP Ultra,
- des apprêts époxy, par exemple APP Grund EP,
- des apprêts d'adhérence, par exemple APP Kunststoff Primer.

Attention ! Afin d'augmenter la résistance à la corrosion, appliquer au préalable sur la tôle d'acier et les zones poncées jusqu'au métal nu l'APP Haftgrund ou l'APP 2K Haftgrund.

Les informations ci-dessus correspondent à l'état actuel des connaissances concernant nos produits et leurs possibilités d'application.

Cela ne garantit pas de propriétés spécifiques ni l'aptitude à l'emploi dans des conditions particulières. Il convient de respecter

aux remarques et avertissements figurant sur les étiquettes des produits et dans la fiche de données de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité si le résultat final des travaux a été influencé par des facteurs échappant à notre contrôle.

INFORMATION TECHNIQUE

Date de rédaction :
04/11/2020



Date de mise à jour :
04/11/2020

Site2 5

**Nom du produit : apprêt acrylique bicomposant de remplissage
APP AcrylFiller 401. N° APP : 020415-020420.**

Préparation du support :



Éliminer soigneusement les points de corrosion.
Lisser à sec les finitions existantes et les produits polyester à l'aide d'un papier abrasif P240-P320.



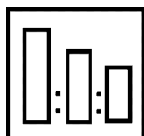
Poncer à l'eau les surfaces recouvertes de laques d'usine et d'apprêts avec du papier abrasif P360-P400.



Avant de pulvériser l'apprêt de remplissage, nettoyer la surface à traiter pour éliminer la poussière et la dégraisser avec le décapant APP W900 ou APP W911.

Mise en œuvre

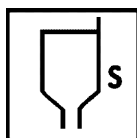
Proportions de mélange :



A) Pour les grandes et moyennes surfaces et les températures comprises entre +15 °C et +25 °C :

4 volumes	d'APP AcrylFiller 401
1 volume	APP Harter AcrylFiller 401 normal
10 %	APP Diluant acrylique

Viscosité à la pulvérisation 25-30 s 4 mm DIN/+20 °C.
:



B) Pour la réparation d'éléments individuels :

4 volumes	APP AcrylFiller 401
1 volume	APP Harter AcrylFiller 401 rapide
10 %	APP Diluant acrylique

Viscosité à la pulvérisation 25-30 s 4 mm DIN/+20 °C.
:

C) Proportions de mélange en poids :

100	APP AcrylFiller 401
15	APP Harter AcrylFiller 401
9	APP Diluant acrylique

Les informations ci-dessus correspondent à l'état actuel des connaissances concernant nos produits et leurs possibilités d'application.

Cela ne garantit pas de propriétés spécifiques ni l'aptitude à l'emploi dans des conditions particulières. Il convient de respecter aux remarques et avertissements figurant sur les étiquettes des produits et dans la fiche de données de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité si le résultat final des travaux a été influencé par des facteurs échappant à notre contrôle.

INFORMATION TECHNIQUE

Date de rédaction :
04/11/2020



Date de mise à jour :
04/11/2020

Site3 5

**Nom du produit : apprêt acrylique bicomposant de remplissage
APP AcrylFiller 401. N° APP : 020415-020420.**

Volume du produit fini pour un ajout de 0 % APP Acryl Verdunnung	Proportions de mélange en poids						
	APP AcrylFiller 401	APP Harter AcrylFiller 401	APP Diluant acrylique				
	100	14,67	0 %	5 %	10 %	15 %	25 %
[L]	[g]	[g]	[g]	[g]	[g]	[g]	[g]
0,1	132,8	19,48	0,00	3,48	6,97	10,45	17,42
0,2	265,6	38,96	0,00	6,97	13,94	20,90	34,84
0,3	398,4	58,44	0,00	10,45	20,90	31,36	52,26
0,4	531,2	77,92	0,00	13,94	27,87	41,81	69,68
0,5	664,0	97,40	0,00	17,42	34,84	52,26	87,10
0,6	796,8	116,9	0,00	20,90	41,81	62,71	104,5
0,7	929,6	136,4	0,00	24,39	48,78	73,16	121,9
0,8	1062	155,8	0,00	27,87	55,74	83,62	139,4
0,9	1195	175,3	0,00	31,36	62,71	94,07	156,8
1,0	1 328	194,8	0,00	34,84	69,68	104,5	174,2

Proportions de mélange :

D) Pour une application « humide sur humide ».

La viscosité d'application du mélange (15-20 s à 4 mm selon la norme DIN à +20 °C) est obtenue en ajoutant 25 % de diluant pour produits acryliques APP Acryl Verdunnung. L'application de la couche de finition ne doit pas commencer avant la fin de la phase d'évaporation, c'est-à-dire après un délai minimum de 15 minutes à une température de +20 °C.

E) Pulvérisation hydrodynamique.

Pour l'application d'une couche d'apprêt par pulvérisation hydrodynamique, il convient d'utiliser un mélange d'une viscosité de 30-35 s (sans diluant) et une buse de 0,33 mm (0,013') à une pression de 120-150 bars.

Attention !

Utiliser exclusivement le durcisseur APP Harter AcrylFiller 401. Ne pas dépasser la dose recommandée de durcisseur. Si nécessaire, ajouter 2 à 5 % d'APP Anti Silikon. En cas de mise en couleur, ajouter au maximum 20 % de laque acrylique (15 s 4 mm DIN/+20 °C). Si nécessaire (plastiques), ajouter l'assouplissant APP Elastic conformément au tableau de mélange, avant d'ajouter le durcisseur.

Les informations ci-dessus correspondent à l'état actuel des connaissances concernant nos produits et leurs possibilités d'application.

Cela ne garantit pas de propriétés spécifiques ni l'aptitude à l'emploi dans des conditions particulières. Il convient de respecter aux remarques et avertissements figurant sur les étiquettes des produits et dans la fiche de données de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité si le résultat final des travaux a été influencé par des facteurs échappant à notre contrôle.

INFORMATION TECHNIQUE

Date de rédaction :
04/11/2020



Date de mise à jour :
04/11/2020

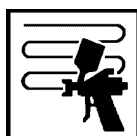
Site4 5

**Nom du produit : apprêt acrylique bicomposant de remplissage
APP AcrylFiller 401. N° APP : 020415-020420.**

Application :

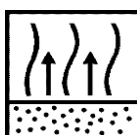


Appliquer à l'aide d'un pistolet équipé d'une buse
ø1,5-ø1,8 mm à une pression d'air comprise entre 2,0 et 3,0 bars.



Nombre de couches : 2-3 x 1.
Épaisseur du revêtement : 120-180µ m (b.rozpz. > 300µ m).
Conditions de travail recommandées :

- température minimale : +10 °C
- humidité relative maximale : 75 %.

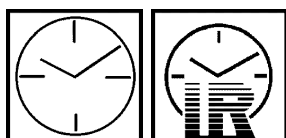


Temps d'évaporation entre les couches à une température de +20 °C :

- 15 minutes.

Durée de vie en pot du mélange prêt à l'emploi : 3 heures.

Séchage



À une température de +20 °C :
Durcissement complet : 3 à 5 heures.

À une température de +60 °C :
Durcissement complet : 30 à 40
minutes

Séchage IR : 15 à 17
minutes.

Ponçage



Une fois le produit complètement durci, poncer :

- à l'eau avec un abrasif P600-P1000,
- à sec à la machine avec un abrasif P360-P500.

Couverture :

Vernis de base à diluer à l'eau et organiques (conventionnels)
par ex. APP Modular Special Base.
Vernis de finition monocomposants et bicomposants,
par ex. APP Modular 2K Acryl Line.

Les informations ci-dessus correspondent à l'état actuel des connaissances concernant nos produits et leurs possibilités d'application.

Cela ne garantit pas de propriétés spécifiques ni l'aptitude à l'emploi dans des conditions particulières. Il convient de respecter aux remarques et avertissements figurant sur les étiquettes des produits et dans la fiche de données de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité si le résultat final des travaux a été influencé par des facteurs échappant à notre contrôle.

INFORMATION TECHNIQUE

Date de rédaction :
04/11/2020



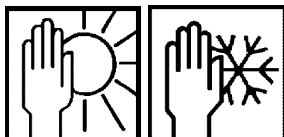
Date de mise à jour :
04/11/2020

Site 5 5

**Nom du produit : apprêt acrylique bicomposant de remplissage
APP AcrylFiller 401. N° APP : 020415-020420.**

Nettoyage du matériel : Solvant à la nitrocellulose.

Stockage :



Conserver dans les emballages d'origine fermés, dans un local sec et bien ventilé.
Protéger du gel.

Consignes de sécurité :



Réservé à un usage professionnel.
Voir : le texte figurant sur les étiquettes du produit ou dans la fiche de sécurité.
L'utilisateur doit respecter les règles de sécurité et de santé en vigueur dans son pays.

COV :

Valeur limite de COV en g/l dans le produit prêt à l'emploi.
540 g/l pour APP AcrylFiller 401
Teneur maximale en COV g/l dans le produit prêt à l'emploi.
< 540 g/l APP AcrylFiller 401
pour

Les informations ci-dessus correspondent à l'état actuel des connaissances concernant nos produits et leurs possibilités d'application.

Cela ne garantit pas de propriétés spécifiques ni l'aptitude à l'emploi dans des conditions particulières. Il convient de respecter aux remarques et avertissements figurant sur les étiquettes des produits et dans la fiche de données de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité si le résultat final des travaux a été influencé par des facteurs échappant à notre contrôle.