PRIMER SN

Primaire époxy bicomposant fillerisé
Peut être coloré avec MAPECOLOR PASTE

DOMAINE D'APPLICATION

Primer SN a été spécialement développé pour effectuer des traitements préliminaires de primairisation de surfaces avant d'appliquer les systèmes de résines époxy et polyuréthane de la gamme **Mapefloor** et des mortiers autonivellants à base de ciment de la gamme **Ultratop/Ultratop Living** pour la protection et le revêtement des sols civils et industriels, des sols en béton, terrazzo et des supports en ciment en général.

Quelques exemples d'application

· Primaire d'accrochage pour les revêtements époxy et polyuréthane en général.
· Primaire d'accrochage pour les revêtements autonivellants et/ou multicouches.
· Primaire d'accrochage pour les sols en mortier synthétique.
· Primaire d'accrochage pour les revêtements de la gamme **Ultratop/Ultratop Living**.
· Adhésif fluide pour le traitement des fissures et pour le collage structurel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Primer SN est un primaire à deux composants, fillérisé, à base de résines époxy, à appliquer au rouleau, à la truelle métallique ou à la raclette lisse, selon une formule développée dans les laboratoires de recherche et développement de MAPEI.
Primer SN peut s'utiliser tel quel ou additionné de **Quartz 0.5** pour améliorer l'adhérence des systèmes de revêtements en résine et pour régulariser le support. Grâce à sa formulation spécifique, **Primer SN** pénètre facilement dans le support et convient également pour application sur supports modérément humides.

INDICATIONS IMPORTANTES

· Ne pas appliquer **Primer SN** sur des supports avec des remontées d'humidité capillaire si elles vont être enduites avec un système époxy et polyuréthane.
· Ne pas diluer **Primer SN** avec de l'eau ou des solvants.
· Ne pas appliquer **Primer SN** sur supports poussiéreux, friables ou inconsistants.
· Ne pas appliquer **Primer SN** sur supports avec des traces d'huile ou de graisse ou des taches en général.
· Ne pas appliquer sur des supports qui n'ont pas été préparés suivant les spécifications.
· Ne pas mélanger des quantités partielles de produit afin d'éviter les erreurs de mélange. Le produit pourrait ne pas durcir correctement.
· Ne pas exposer le produit mélangé à des sources de chaleur.
· S'il est nécessaire de chauffer le local, ne pas utiliser de radiateurs à combustion car l'anhydride carbonique et la vapeur d'eau libérées pourraient nuire à la brillance de l'aspect final du revêtement. Utiliser uniquement des radiateurs électriques.
· Protéger le produit de l'eau pendant au moins 24 heures après la pose.
· Ne pas appliquer le produit directement sur supports ayant une humidité relative supérieure à 4% et/ou avec des remontées d'humidité capillaires (vérifier en testant avec une feuille de polyéthylène).
· La température du support doit être d'au moins 3°C supérieure au point de rosée.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les surfaces en béton doivent être de préférence sèches ou légèrement humides, propres et solides, sans parties friables ou mal adhérentes. Le support en béton doit présenter une résistance minimale à la compression de 25 N/mm² et de 1,5 N/mm² à la traction; les résistances mécaniques du support doivent être adaptées au type d'utilisation et aux charges prévues sur le revêtement. L'humidité relative du support ne doit pas dépasser 4% et il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité capillaire (vérifier la testant avec une feuille de polyéthylène.
La surface du revêtement doit être traitée à l'aide d'un outillage mécanique adapté (ex. grenailleuse ou ponceuse à disques diamants) afin d'éliminer toute trace de saleté, de laitance de ciment, de parties peu cohésives ou friables et rendre la surface légèrement rugueuse et absorbante. Si la surface du béton est imprégnée d'huile ou de graisse, nettoyer soigneusement avec une solution d'eau et de soude dilué à 10% ou avec un détergent, puis rincer plusieurs fois et abondamment avec de l'eau claire. Enlever l'eau restante de la surface et attendre que l'humidité résiduelle ne dépasse pas 4% avant d'appliquer **Primer SN**.
Si l'huile ou la graisse a pénétré plus en profondeur dans le support, enlever le béton contaminé par scarification. Puis réparer le support en appliquant du **Mapefloor EP19**, un mortier époxy à trois composants. Avant d'appliquer **Primer SN**, il convient de dépoussiérer soigneusement à l'aide d'un aspirateur.

Préparation

Primer SN est un primaire à deux composants qui doivent être mélangés juste avant l'application. Mélanger complètement le composant A et y ajouter le composant B. Ajouter **Mapecolor Paste** si nécessaire et jusqu'à 50% en poids de sable quartz suivant la température ambiante (pour égaliser des surfaces irrégulières). Mélanger à nouveau à l'aide d'un mélangeur électrique à vitesse lente pour éviter toute formation de bulles d'air (300 à 400 tours/minute) pendant au moins 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
Verser le mélange dans un récipient propre et mélanger à nouveau brièvement. Ne pas mélanger pendant trop longtemps afin d'éviter de faire entrer trop d'air dans le mélange. Appliquer le produit en respectant le délai d'utilisation indiqué dans le tableau et qui se réfère à une température de +20°C. Des températures plus élevées raccourcissent ce délai et inversement, des températures inférieures l'allongent.

Application

Appliquer une couche de **Primer SN** tel quel ou mélangé avec **Quartz 0.5** sur le support préalablement préparé comme spécifié à l'aide d'une truelle droite ou d'une raclette. Épandre du **Quartz 0.5** sur la surface fraîche de **Primer SN** immédiatement après l'application. La quantité de quartz dépend du type de résine ou de l'époxy. Si **Ultratop** ou **Ultratop Living** doit être appliqué, utiliser du sable de quartz de 1,2 mm pour le sablage.
Il est nécessaire de s'assurer qu'il n'y a pas de pores ouverts à la surface du support, sinon des bulles d'air pourraient s'échapper du support et former des piqûres dans le système de revêtement à appliquer. Ceci est particulièrement important lors de l'application de résine autonivelante ou de systèmes à base de ciment.

Nettoyage

Nettoyer les outils utilisés pour la préparation et l'application de **Primer SN** à l'éthanol, immédiatement après usage. Une fois sec, le produit ne pourra être enlevé que mécaniquement.

CONSOMMATION

0,3 à 0,7 kg/m² par couche, selon les caractéristiques du support comme la rugosité, l'absorption, la température, etc.

CONDITIONNEMENT

Kit de 20 kg:
Composant A = 16 kg;
Composant B = 4 kg.

STOCKAGE

Primer SN se conserve dans son emballage d'origine dans un endroit sec pendant maximum 24 mois, à une température comprise entre +5°C et + 30°C.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Lorsque le produit réagit, il développe une chaleur importante. Après avoir mélangé le composant A et le composant B, il est recommandé d'appliquer le produit dès que possible et de ne pas laisser le contenant sans surveillance jusqu'à ce qu'il soit complètement vide. Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site web www.mapei.com
PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)		
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT		
	composant A	**composant B**
Couleur:	neutre	jaune paille
Consistance:	liquide	liquide
Masse volumique (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	1,65	0,99
Viscosité à +23°C (EN ISO 2555) (mPa·s):	3000 (# 4 - 20 rpm)	200 (# 1 - 20 rpm)
DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C et 50% H.R.)		
Rapport de mélange:	composant A : composant B = 80 : 20	
Couleur du mélange:	neutre	
Consistance du mélange:	pâte épaisse	
Masse volumique du mélange (EN ISO 2811-1) (kg/m³):	1500	
Viscosité du mélange (EN ISO 2555) (mPa·s):	1100 ± 100 (# 3 - 50 rpm)	
Durée de vie à +20°C:	30 min.	
Température d'application:	de +8°C à +35°C	
Délais entre les couches à +23°C et 50% H.R.: – **sur Primer SN sans saupoudrage de sable quartz:** – **sur Primer SN avec saupoudrage de sable quartz:**	min. 12 heures, max. 48 heures min. 12 heures, pas de limite max* *les supports doivent être secs et sans poussière	
Temps de prise à +23°C et 50% H.R.: – **hors poussière:** – **ouvert au passage piétonnier léger:** – **durcissement complet:**	 env. 6 heures env. 24 heures env. 7 jours	
Les temps repris ci-dessus sont à titre indicatif et sont influencés par les conditions réelles sur site (ex. température environnante et du support, humidité relative de l'air ambiant, etc.).		

CARACTÉRISTIQUES FINALES			
Caractéristique de performance	**Méthode de test**	**Exigences selon EN 13813 pour les chapes à base de résine synthétique**	**Prestation du produit**
Adhésion (N/mm²):	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,20
Classe de réaction au feu:	EN 13501-1	de $A1_{FL}$ à F_{FL}	B_{FL}-s1
Résistance à la compression (N/mm²):	EN 196-1	–	63 (7 jours à +23°C)
Dureté Shore D:	DIN 53505	–	78 (7 jours à +23°C)

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web www.mapei.com

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web www.mapei.com.
MAPEI DEGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.

2901-4-2019 (F (BE-FR))

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon