

LATEX PLUS

Adjuvant en latex améliorant l'élasticité de
Keraquick S1 et **Keraquick Maxi S1**, **Planipatch** et
Nivorapid



DOMAINE D'APPLICATION

- Adjuvant pour **Keraquick S1** et **Keraquick Maxi S1** permettant d'obtenir un mortier-colle à haute performance, à prise rapide et à déformabilité élevée (classe C2F S2 selon EN 12004) pour la pose de carrelage et de pierre naturelle.
- Adjuvant pour **Nivorapid** et **Planipatch**, ragréages à base de ciment à prise rapide, permettant d'améliorer les caractéristiques d'adhérence et de déformabilité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Latex Plus est une dispersion aqueuse à basse viscosité composée d'un polymère très élastique qui, mélangée à **Keraquick S1** et **Keraquick Maxi S1**, **Nivorapid** et **Planipatch**, permet d'améliorer la souplesse tout en conservant les caractéristiques du produit.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Keraquick S1** et **Keraquick Maxi S1**, **Nivorapid** et **Planipatch** mélangés avec **Latex Plus** ne doivent pas être appliqués à des températures inférieures à +5°C ou supérieures à +30°C.
- Ne pas utiliser **Latex Plus** en quantité supérieure à celle préconisée.
- Ne pas ajouter **Latex Plus** ou de l'eau au mélange qui a déjà commencé à prendre.
- Ne pas laisser **Latex Plus**, **Nivorapid**, **Planipatch** et **Keraquick S1** et **Keraquick Maxi S1** exposés directement à la lumière du soleil pendant longtemps avant usage.

APPLICATIONS

A) **Latex Plus + Keraquick Maxi S1** ou **Latex Plus + Keraquick S1**

Mortier-colle à prise rapide et à déformabilité élevée destiné à la pose du carrelage et de la pierre naturelle, en intérieur ou en extérieur.

B) **Latex Plus + Nivorapid** ou **Planipatch**

Ragréage élastique à prise rapide et hautement déformable pour surfaces intérieures.

A) **LATEX PLUS + KERAQUICK S1 OU LATEX PLUS + KERAQUICK MAXI S1** DOMAINE D'APPLICATION

Pose à l'intérieur et l'extérieur de tous types de carrelages (grès émaillé, grès étiré, grès cérame, klinker, terracotta, mosaïque vitreuse, porcelaine, etc.), y compris de grand format et des pierres naturelles de grande épaisseur. Particulièrement recommandé pour poser tous types de carreaux en grès cérame fin (avec ou sans treillis de renforcement en fibre de verre).

Quelques exemples d'application

Pose de carrelage et de pierre naturelle sur:

- planchers chauffants;
- façades, balcons, terrasses;
- parois en béton préfabriqué;
- anciens revêtements (carrelage, marbre, PVC, caoutchouc, etc.);
- chape de ciment ou chape d'asphalte coulé à chaud (à condition qu'elles soient stables et bien oxydées);
- surfaces déformables (bois, métal, etc.).

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Le support doit être plan, mécaniquement fort, exempt de parties mal adhérentes, de graisse, d'huile, de peinture, cire, etc. et suffisamment sec. Les supports humides peuvent ralentir la prise de **Keraquick S1 + Latex Plus** ou **Keraquick Maxi S1 + Latex Plus**. Les supports à base de ciment ne doivent pas subir de retrait consécutif à la pose du carrelage. C'est pourquoi, par temps chaud, le délai de séchage des enduits doit être d'au moins une semaine par centimètre d'épaisseur. Les chapes en ciment doivent sécher pendant 28 jours minimum à moins qu'elles aient été réalisées avec les liants MAPEI spéciaux pour chapes, tels que **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.

Les surfaces trop chaudes à cause de leur exposition directe au soleil doivent être tempérées en les humidifiant à l'eau. Les supports en plâtre et les chapes anhydrite doivent être parfaitement secs (le niveau d'humidité résiduelle maximale doit correspondre au pourcentage prescrit par les normes nationales en vigueur à respecter impérativement), suffisamment durs et dépoussiérés. Ils doivent toujours être traités avec **Primer G** ou **Eco Prim T**. Les zones sujettes à une forte humidité doivent être primarisées avec **Primer S**. En règle générale, se référer à la documentation technique MAPEI au sujet de la préparation des supports avant de réparer les fissures dans les supports, de consolider des supports à séchage rapide et de niveler les surfaces.

Rapport de mélange

Mélanger **Keraquick S1** ou **Keraquick Maxi S1** avec **Latex Plus** seulement, sans ajouter d'eau, lorsqu'une déformabilité maximale est recherchée.

Les rapports de mélange sont comme suit:

- 8 à 8,5 kg de **Latex Plus** par sac de 25 kg de **Keraquick S1** ou **Keraquick Maxi S1** gris;
- 7,5 à 8 kg de **Latex Plus** par sac de 23 kg de **Keraquick S1** ou **Keraquick Maxi S1** blanc.

Préparation du mélange

Verser la poudre dans le liquide en mélangeant avec un malaxeur à vitesse lente jusqu'à obtention d'une pâte lisse sans grumeaux. Laisser le mélange reposer pendant quelques minutes, puis remalaxer brièvement avant de l'appliquer.

Application de la gâchée

Étaler une fine couche du mélange par lissage à zéro avec la face lisse de la spatule, puis à l'aide d'une spatule dentée, appliquer assez de colle pour garantir un mouillage suffisant du dos des carreaux. Toujours faire attention à ne pas dépasser le temps ouvert du mortier-colle. Dans certaines conditions ambiantes (par temps chaud, sec, vent fort), le temps ouvert peut être raccourci.

N.B. Pour la pose en extérieur, la pose de carrelage de grand format ou en cas de trafic intense, réaliser un double encollage pour assurer un transfert total de la colle sans vide.

JOINTOIEMENT

Les joints entre les carreaux pourront être remplis 2 à 3 heures après la pose avec un mortier de jointoiement à base d'époxy ou de ciment MAPEI, disponible en divers coloris.

OUVERTURE AU PASSAGE PIÉTONNIER LÉGER

Les sols peuvent être ouverts au passage piétonnier léger après 2 à 3 heures.

MISE EN SERVICE

Les surfaces peuvent être mises en service après environ 24 heures. Les bassins et les piscines peuvent être remplis après 3 jours.

CONSOMMATION

	Latex Plus	Keraquick S1 ou Keraquick Maxi S1
Carrelage mosaïque et de petit format:	0,7-1 kg/m ²	2-3 kg/m ²
Carrelage de format normal:	1,3-1,7 kg/m ²	4-5 kg/m ²
Carrelage de grand format:	> 2 kg/m ²	> 6 kg/m ²

B) LATEX PLUS + NIVORAPID OU PLANIPATCH

DOMAINE D'APPLICATION

- Ragréages sur plancher bois, sur panneaux d'aggloméré de bois et sur stratifié.
- Ragréages sur tôle, PVC, caoutchouc, linoléum, aiguilleté et carrelage.
- Ragréages aux sols et murs de supports utilisés de façon courante dans le bâtiment, sous réserve qu'ils ne soient pas sujets à des remontées d'humidité.
- Ragréages d'épaisseur allant de 1 à 20 mm (**Nivorapid + Latex Plus**) ou de 0 à 10 mm (**Planipatch + Latex Plus**) sur supports flexibles et déformables avant la pose de revêtements de tous types: carrelage, souples ou textiles.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser à l'extérieur.
- Ne pas utiliser sur supports sujets à des remontées d'humidité.
- Ne pas utiliser directement sur des supports à base d'anhydrite (les traiter au préalable avec un primaire, tel que **Primer G** ou **Eco Prim T Plus**).
- Ne pas utiliser **Nivorapid** ou **Planipatch** mélangé avec **Latex Plus** comme produit de lissage sous un parquet ou un revêtement en bois collé.
- En cas de pose de revêtements de sols souples, attention au risque de poinçonnement. Si possible, utiliser **Latex Plus** dilué avec de l'eau.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Le support doit être solide, exempt de poussière, de parties non adhérentes, de peinture, cire, huile, rouille et traces de plâtre.

Nivorapid ou **Planipatch + Latex Plus** permettent d'obtenir un ragréage d'excellente adhérence sur supports métalliques, caoutchouc, PVC, aiguilletés, panneaux bois, parquet, linoléum ou matériaux similaires.

Ces supports doivent être propres, et poncés superficiellement, avant l'application du ragréage **Nivorapid** ou **Planipatch + Latex Plus**. Vérifier préalablement l'adhérence des revêtements existants.

Nivorapid + Latex Plus et **Planipatch + Latex Plus** s'appliquent en épaisseur de 1 à 20 mm (**Nivorapid + Latex Plus**) et en épaisseur de 0 à 10 mm, même en une seule passe, sans fissurer ou craqueler.

Une fois durcis, les produits présentent une grande souplesse et une forte adhérence sur tous les supports, sans nécessiter l'application d'un primaire, sauf dans les cas mentionnés ci-dessus.

Préparation de la gâchée

Nivorapid ou **Planipatch** doivent être uniquement mélangés avec **Latex Plus**, sans ajouter de l'eau, sur les supports difficiles et lorsqu'un maximum d'élasticité est demandé.

Verser 6-9 kg (la quantité exacte dépend du type de ragréage à faire, qui est au sol ou mur, et de la viscosité souhaitée) de **Latex Plus** dans un récipient propre et ajouter un sac de 25 kg de **Nivorapid**, en mélangeant de préférence à l'aide d'un mélangeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène sans grumeaux. Si on utilise **Planipatch**, la quantité de **Latex Plus** à utiliser varie de 5,75 à 9 kg de **Latex Plus** par sac de 25 kg de **Planipatch**. Mélanger en une fois la quantité de **Nivorapid** ou **Planipatch + Latex Plus** pouvant être appliquée en 10-15 minutes à +23°C.

Application

Appliquer **Nivorapid** ou **Planipatch + Latex Plus** avec une spatule métallique. Le ragréage peut être appliqué, si nécessaire, en plusieurs passes successives dès durcissement de la passe précédente (après environ 50 à 60 minutes en fonction de la température et de la porosité du support). Le ragréage **Nivorapid** ou **Planipatch + Latex Plus** permet la pose de revêtements collés 12 à 24 heures après sa mise en oeuvre, en fonction de son épaisseur, de la température et de l'humidité ambiantes.

CONSOMMATION

Nivorapid + Latex Plus

Nivorapid: 1,3-1,5 kg/m² par mm d'épaisseur.

Latex Plus: 0,3-0,5 kg/m² par mm d'épaisseur.

Planipatch + Latex Plus

Planipatch: 1,3-1,4 kg/m² par mm d'épaisseur.

Latex Plus: 0,32-0,47 kg/m² par mm d'épaisseur.

NETTOYAGE

Les outils peuvent être nettoyés avec beaucoup d'eau avant que l'adhésif ne durcisse. Après la prise, le nettoyage devient très difficile. Des solvants, comme le white spirit, peuvent aider.

CONDITIONNEMENT

Latex Plus est disponible en bidons de 10 kg.

STOCKAGE

Stocké dans des conditions normales, dans son emballage d'origine fermé, **Latex Plus** reste stable pendant 24 mois. Craint le gel.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site Internet www.mapei.com.

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs type)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance:	liquide
Couleur:	blanc
Masse volumique (g/cm ³):	1,04
pH:	7
Extrait sec (%):	34
Viscosité Brookfield (mPa·s):	20

DONNÉES TECHNIQUES POUR KERAQUICK MAXI S1 + LATEX PLUS ET KERAQUICK S1 + LATEX PLUS
Conforme aux normes: – norme européenne EN 12004 classe C2FS2
– ISO 13007-1 classe C2FS2

DONNÉES D'APPLICATION (à + 23°C et 50 % H.R.)

Rapport de mélange:	Keraquick S1 ou Keraquick Maxi S1 gris 8-8,5 kg Latex Plus par sac de 25 kg	Keraquick S1 ou Keraquick Maxi S1 blanc 7,5-8 kg Latex Plus par sac de 23 kg
Consistance du mélange:	pâteux	pâteux
Couleur:	gris	blanc
Masse volumique du mélange (kg/m³):	1550	1550
pH du mélange:	environ 11	
Durée d'utilisation:	30 minutes (pour Latex Plus + Keraquick S1); 45 minutes (pour Latex Plus + Keraquick Maxi S1)	
Température d'application:	de +5°C à +30°C	
Temps ouvert (selon EN 1346):	10 à 15 minutes	
Jointoiement:	2-3 heures	
Ouverture au passage piétonnier:	2-3 heures	
Mise en service:	24 jours (3 jours pour les bassins et les piscines)	
CARACTÉRISTIQUES FINALES		
Adhérence (selon EN 1348) (N/mm²) - initiale (après 28 jours à +23°C et 50% H.R.): - après action de la chaleur: - après immersion dans l'eau: - après cycles gel/dégel:	2,5 2,8 1,3 1,4	
Résistance aux acides:	moyenne	
Résistance aux alcalis:	excellente	
Résistance aux huiles:	excellente	
Résistance aux solvants:	excellente	
Températures limites en exercice:	de -30°C à +90°C	
Classification selon EN 12004:	> 5 mm - S2, hautement déformable	

DONNÉES TECHNIQUES pour NIVORAPID+LATEX PLUS et PLANIPATCH+LATEX PLUS		
DONNÉES D'APPLICATION à +23°C et 50 % H.R.	Nivorapid+Latex Plus	Planipatch+Latex Plus
Consistance:	pâteux	pâteux
Couleur:	gris foncé	gris foncé
Masse volumique du mélange (g/cm ³):	1800	1800
pH du mélange:	12	12
Température d'application:	+5°C	+5°C
Temps ouvert:	20 minutes	20 minutes
Durée de prise:	30 minutes	30 minutes
Ouverture au passage piétonnier:	2 heures	2 heures
Délai avant collage:	12-24 heures	12-24 heures

CARACTÉRISTIQUES	Nivorapid+Latex Plus		Planipatch+Latex Plus	
Résistance à la compression (N/mm ²):	23%	36%	23%	36%
– après 1 jour	8	16	11	8
– après 7 jours	14	21	14	11
– après 28 jours	20	25	15	17
Résistance à la flexion (N/mm ²):				
– après 1 jour	6	7	5	4
– après 7 jours	7	9	8	7
– après 28 jours	10	11	10	10

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 DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS.

00114-10-2021-fr-ch (CH)

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

