

weberniv express

Liant pour chape haute résistance à prise et à recouvrement semi-rapides



DOMAINE D'UTILISATION

- liant pour confection de chapes à hautes résistances en pose adhérentes, désolidarisées ou flottantes à prise et recouvrement semi-rapide
- réalisation de formes de pente en intérieur et extérieur
- s'utilise en mélange avec du sable surfaces à trafic modéré, intense et lourd (classement UPEC P2, P3, P4 et P4S)
- convient pour l'enrobage des planchers rayonnants électriques et planchers chauffant hydrauliques

SUPPORTS

- dalle béton*
- éléments en béton préfabriqués*
- chape ciment*
- ancien carrelage**
- support bois**

* Après barbotine de ciment additionnée de **weber latex**, en cas de pose adhérente

** en pose désolidarisée ou flottante uniquement

ÉPAISSEURS D'APPLICATION

Épaisseur minimale de weberniv express

types de locaux	P2	P3	P4	P4S
chape adhérente	15 mm*	15 mm*	30 mm	30 mm
chape désolidarisée sur film	35 mm**	35 mm**	50 mm***	50 mm***
chape flottante	35 mm**	35 mm**	-	-

* : sans être localement inférieur à 10 mm

** : sans être localement inférieur à 30 mm

*** : sans être localement inférieur à 45 mm



25 kg

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

- weber LATEX
- webersys 824
- webersys hydro stop
- webersys aqua stop

PRODUITS

- ✓ Temps ouvert normal, mise en œuvre confortable
- ✓ Recouvrement rapide : pose de carrelage après 24h
- ✓ Admissible en locaux P4S
- ✓ Remise en service des locaux après 48 heures
- ✓ Usage intérieur / extérieur

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- carrelage, textile, parquet, sol souple, peinture, résine
- mortiers d'imperméabilisation flexible
- systèmes d'étanchéité liquide

LIMITES D'EMPLOI

- ne pas mélanger **weberniv express** avec du ciment ou des adjuvants pour chape
- ne pas appliquer sur :
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
 - sols ne permettant pas l'écoulement des eaux de pluie
 - sols exposés à un contact direct avec la terre
 - sols friables ou instables

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- pour utiliser ce produit en toute sécurité, afin de protéger votre santé et l'environnement, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage
- les consignes de sécurité pour un emploi sûr de ce produit sont disponibles dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS), accessible sur www.quickfds.fr ou sur www.weber.fr
- les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- temps d'utilisation de la gâchée : 100 minutes
 - délai pour talochage : 25 minutes environ après le réglage
 - délai d'attente avant accessibilité : 12 heures
 - délai d'attente avant circulation piétonne : 24 heures
 - délais indicatifs avant recouvrement :
 - ragrégation, carrelage, revêtements textiles : après 24 heures
 - webersys hydro stop : après 24 heures
 - webersys étanche : après 72 heures
 - sols souples, résine : après 72 heures
 - parquet, stratifié : après 7 jours
- Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.
- le taux d'humidité résiduel au moment de la pose du revêtement de sol devra être conforme à celui figurant dans les documents de mise en oeuvre des revêtements de sol concernés (DTU et CPT)
 - exemples de recettes :

Dosages	pour 1m ³ de mortier	par sac de liant weberniv express
chape dosée à 300kg/m ³ - local P2 à P3	chape dosée à 300kg/m ³ - local P2 à P3	chape dosée à 300kg/m ³ - local P2 à P3
weberniv express	300 kg	25 kg
Sable	1641 kg	144 kg
Eau	154 kg	13,5 kg
chape dosée à 350 kg/m ³ - local P4 à P4S	chape dosée à 350 kg/m ³ - local P4 à P4S	chape dosée à 350 kg/m ³ - local P4 à P4S
weberniv express	350 kg	25 kg
Sable	1600 kg	123 kg
Eau	154 kg	12 kg
chape dosée à 400 kg/m ³ - local P4S	chape dosée à 400 kg/m ³ - local P4S	chape dosée à 400 kg/m ³ - local P4S
weberniv express	400 kg	25 kg
Sable	1564 kg	108 kg
Eau	154 kg	10,5 kg
chape dosée à 450 kg/m ³ - local P4S	chape dosée à 450 kg/m ³ - local P4S	chape dosée à 450 kg/m ³ - local P4S
weberniv express	450 kg	25 kg
Sable	1528 kg	96 kg

La quantité d'eau s'entend pour un sable sec. Adapter le dosage en eau à l'humidité du sable.

IDENTIFICATION

Composition : liants hydrauliques, résines, adjuvants spécifiques

Densité poudre : 1,0 ± 0,1

Densité produit durci : environ 2,1

PERFORMANCES

- CE selon norme NF EN 13813
- classification selon NF EN 13813 : CT-C25-F5
- classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+
- résistances mécaniques pour un mortier confectionné avec **weberniv express** :

Dosage de liant weberniv express	250 kg/m ³	300 kg/m ³	350 kg/m ³	400 kg/m ³
résistance en flexion (MPa)	1 j	2,5	2,7	3
	7 j	6	6,5	7
	28 j	6,5	7,5	9,5
résistance en compression (MPa)	1 j	8,5	12	15
	7 j	24	28	30
	28 j	26	28	35

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise œuvre.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- NF DTU 26-2
- NF DTU 52-2
- NF EN 13813
- Cahier des Prescriptions Techniques concernés
- NF DTU 52-1
- Document Technique d'Application

RECOMMANDATIONS

- fractionnements : ils devront être réalisés conformément au DTU 26-2, à l'aide de profilés adaptés ou par sciage sur les 2/3 de l'épaisseur de la chape
- joints de dilatation : ils devront être prolongés dans la chape
- La chape non revêtue dans les délais de recouvrement minimaux doit être protégée de toute circulation ou dommage causé par les autres corps d'état par un polyane qui peut être complété par une protection lourde (avec des panneaux de type Isorel)
- ne pas ajouter d'additifs
- les surfaces fortement exposées à l'eau (douches, sols extérieurs...) doivent être protégées par un système d'étanchéité adapté
- disposer les sacs près de la machine, de façon à limiter la manutention et permettre une alimentation régulière
- en extérieur, pour l'écoulement des eaux, la chape doit présenter une pente de 1,5 % minimum

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- les supports doivent être exempts de toute remontée d'humidité
- pour une pose adhérente, éliminer toute trace de plâtre, peinture
- dépoissierer soigneusement

pose adhérente

- appliquer préalablement une barbotine de **weberniv express** (liant **weberniv express** gâché avec **weber latex** dilué à raison de 1 volume de **weber latex** pour 2 volumes d'eau)
- la chape est appliquée sur la barbotine encore fraîche
- appliquer la barbotine à l'avancement

pose désolidarisée

- la désolidarisation s'effectue conformément au DTU 26-2, de même que les travaux préparatoires

pose flottante

- la mise en œuvre des isolants s'effectue conformément au DTU 52-10

CONDITIONS D'APPLICATION

+ 5 °C à + 35 °C

- ne pas appliquer sur un support chaud, gelé ou en cours de dégel, en plein soleil ou par vent sec

APPLICATION

1

- malaxer le liant **weberniv express** dans une bétonnière ou à l'aide d'un malaxeur transporteur type Mixokret pendant 3 à 4 minutes dans les proportions de 120 kg de sable par sac de 25 kg de **weberniv express** (dosage à 350 kg/m³)

2

- le mélange est réalisé avec 4 à 12 l d'eau par sac de 25 kg selon l'humidité du sable pour obtenir la consistance d'un mortier sec

3

- réaliser les repères avec le mortier gâché, puis mettre en place en le compactant et le réglant. Selon l'état de surface désiré, le mortier sera simplement taloché ou lissé avec une lissouse manuelle ou mécanique ou passée à l'hélicoptère

4

- cas de reprise après un arrêt de travail
- lorsqu'un arrêt de travail supérieur à 1 heure est prévu, il est nécessaire :
 - d'arrêter la chape par une coupure nette et de disposer en attente des morceaux de fer à béton tous les 30 cm (Ø 5 mm, longueur 30 cm)
 - d'appliquer sur l'épaisseur de la chape une barbotine de **weberniv express** préparée tel que décrit dans préparation des supports

INFOS PRATIQUES

Unité de vente (produit)

sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1200 kg)

Conservation

1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité

Couleur : gris

Outilage

bétonnière, malaxeur, règle, taloche, transporteur de chape traditionnel

Consommation

- 3 à 4 kg/m²/cm d'épaisseur selon le dosage du mortier confectionné