



Silo

#### Avantages du produit

- convient particulièrement bien sur la brique rendue poreuse et le béton cellulaire (SIA 242)
- très bonne adhérence sur des substrats non-absorbants
- agrégats légers en PSE
- mortier à très haut rendement

# FICHE TECHNIQUE



## weber ip 18 E turbo

### Enduit chaux-ciment à prise contrôlée

#### Champ d'application

L'enduit de fond chaux-ciment léger weber ip 18 E turbo s'emploie sur tous types d'ouvrages de maçonnerie, mais est particulièrement approprié pour la brique rendue poreuse ou le béton cellulaire, à l'extérieur comme à l'intérieur. La prise s'effectue de manière sensiblement égale quel que soit le degré d'absorption du support et l'épaisseur de la couche. Dans les locaux présentant un taux d'humidité normal, l'enduit convient aussi comme support pour la pose de carreaux muraux en céramique (jusqu'à max. 1600 mm<sup>2</sup>), en pierre naturelle ou artificielle. En présence d'un taux d'humidité élevé et au niveau du soubassement, l'utilisation du produit weber.dur 121 SLK s'impose.

#### Caractéristiques du produit

- support pour tous les enduits de finition
- très bonne stabilité
- perméable à la diffusion

#### Ce qu'il faut savoir avant l'application

- Faire une estimation des besoins en égalisation nécessaires avant la mise en œuvre.
- Veuillez demander des conseils en cas de doutes sur la mise en œuvre, le support ou les particularités structurelles.

#### Consommation

par épaisseur de couche de 10 mm	env. 10.5 kg/m <sup>2</sup>
mortier frais par tonne	env. 950 l

## Préparation du support

Le support doit être sec, propre et exempt de poussière. Les résidus de produits de coffrage doivent être éliminés (essai d'imprégnation). Les joints verticaux des éléments de construction doivent être armés ou façonnés de manière adéquate. Traiter préalablement les bétons et autres supports lisses et faiblement absorbants présentant des ponts d'adhérence, doivent au préalable être recouverts de weber combi haft weber haft 260, weber multi 280. Taux d'humidité du béton : max. 3% de masse.

## Mise en oeuvre

L'enduit de fond chaux-ciment léger weber ip 18 E turbo est applicable à la machine et convient à la mise en oeuvre avec toutes les pompes mélangeuses courantes. Sur les maçonneries de tout type en tant qu'enduit de fond à une ou deux couches, à l'extérieur et à l'intérieur. L'enduit weber.dur 121 SLK doit être appliqué en partie basse en cas de fort taux d'humidité. Epaisseur d'application en une couche jusqu'à max. 30 mm.

## Restrictions / attention requise

- La couche d'enduit ne doit pas être exposée au gel pendant le temps de prise.
- Les enduits extérieurs doivent être protégés des intempéries (du soleil, du vent, de la pluie et du gel) pendant et après toutes les applications.
- Pendant la phase de prise, une bonne ventilation transversale des locaux doit être effectuée régulièrement à l'intérieur.
- Le dépassement de l'humidité relative de l'air à 20 °C de 70% maximum n'est pas autorisé pendant une période prolongée.
- Pendant les applications intérieures et la phase de prise, il faut éviter les courants d'air.
- Les additifs étrangers de quelque nature que ce soit ne doivent pas être ajoutés.
- Ne pas utiliser au niveau du soubassement. weber.dur 121 SLK est recommandé à cet effet.

## Instructions pour le stockage

Conserver au sec, en sacs originales à l'abri d'humidité

## Stabilité au stockage min.

6 months

## Instructions spéciales

- Attention : le matériau ne doit pas rester plus de 20 minutes dans le tuyau !

## Données techniques

classification CE	CS II (SN EN 998-1/EN SN 13279-1)
réaction au feu	A1
constituants	base de chaux, de ciment, de sables fractionnés et d'additifs
application	Application manuelle Appliquable par machine
niveau du ph	alcalin
granulométrie min.	0 mm

## Données techniques

granulométrie max.	1.0 mm
applicabilité	Intérieur + Extérieur
besoin en eau	env. 0,26 l/kg
température min. (air, support, material)	5 °C
température max. (air, support, material)	30 °C
épaisseur de la couche minimale	à l'extérieur : 15 mm (sur brique rendue poreuse et sur béton cellulaire = 18 mm, application en deux couches humide sur humide). à l'intérieur : 10 mm
temps de séchage env. (à 20° C et 65 % d'humidité relative) env.	1 mm / jour
résistance à l'arrachement env.	≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup> selon EN 998-1:2016
résistance à la compression (28 jours)	CS II (1.5 - 5.0 N/mm <sup>2</sup> )
absorption d'eau capillaire max.	W2 / EN 998-1:2010
perméabilité spécifique à la vapeur d'eau	≤ 20 / EN 998-1:2010
conductivité thermique	≤ 0,25 W/mK (P=50%),(valeur du tableau)

Ne pas utiliser à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Pendant et après toute application, les produits doivent être protégés des effets des intempéries (soleil, vent, pluie et gel). Il est interdit d'ajouter des additifs étrangers de quelque nature que ce soit. Cette fiche technique représente des directives générales et ne sert que de base pour des conseils. Aucune obligation légale ne peut en être déduite. Notre garantie est limitée à la qualité de la marchandise livrée. Les normes de la norme SIA V 242/1 «Travaux de construction en plâtre et en placoplâtre», les fiches de la SMGV (Association suisse des maîtres peintres et des plâtriers) et la règle générale de la théorie de la construction sont applicables.

T: +41 44 947 88 55, Saint-Gobain Weber SA, Industriestrasse 10, CH-8604 Volketswil ZH

i