

Un **chaulage** peut être considéré comme un enduit très mince (ou un badigeon épais) qui s'applique sur une façade, tout en gardant la structure de la maçonnerie. Il fera en sorte que le mur bénéficiera d'une protection durable car toujours respirant, et ceci grâce aux propriétés de la **chaux hydraulique naturelle**. Il est en effet important qu'un bon échange d'humidité avec l'extérieur reste possible, surtout dans le cas d'un mur ancien et massif. L'eau ascensionnelle ou provenant de la condensation pourra s'évaporer à travers la couche de chaulage.

L'enduit de chaulage Unilit 15 P1 s'applique en deux couches sur une façade saine. L'enduit peut soit être teinté dans la masse, soit peint par après avec un badigeon respirant adéquat.



Caractéristiques techniques de l'Unilit 15 P1 :

Granulométrie	: max. 0,8 mm	Valeur pH	: > 10,5
Densité apparente	: 1580 kg/m³	Résistance au feu	: classe A1 (inflammable)
Résistance à la compression (EN 1015-11)	: 4 N/mm² après 60 jours 6 N/mm² après 90 jours	Consommation	: ~ 2 - 2,5 kg/m²
Adhésion (EN 1015-12)	: > 0,6 N/mm²	Apparence	: poudre beige ou teintée dans la masse
Perméabilité à la vapeur d'eau (µ)	: 10	Emballage	: sacs en papier de 30 kg

Unilit 15 P1 est conforme à la norme européenne EN 459-1, NHL 5 – UNI EN 998-1.

Application :

Le support doit être nettoyé et humidifié quelques jours à l'avance. Ré-humidifier la surface 1 ou 2 heures avant l'application en cas de temps très sec et chaud si celle-ci est fort absorbante.

Le mortier est appliqué en deux couches, frais sur frais, à l'aide d'une brosse rectangulaire douce. Il faut respecter une épaisseur totale de +/- 2 mm. Les fissures ou cavités (de plus de 6 mm) doivent être réparées au préalable à l'aide d'un autre type de mortier à la chaux (p.ex. Unilit 35).

Pour la première couche le mortier est mélangé avec environ 7 l d'eau propre pour un sac de mortier à la chaux hydraulique naturelle de 30 kg. Le mélange s'effectue avec un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation pendant 3 à 5 minutes. On obtiendra ainsi une pâte homogène et malléable, qui restera utilisable pendant 2 heures (consistance : 'fromage blanc'). Pour la deuxième couche le mortier se diluera un peu plus (consistance : 'yaourt liquide').

Les mortiers ne peuvent pas être appliqués à des températures inférieures à +5 °C ou en cas de risque de gel et de brouillard. Ne jamais appliquer sur un support gelé. Les produits demandent un temps de séchage de 24 à 48 heures, et sont à protéger du gel entre 48 et 72 heures après l'application.

En cas d'incertitude concernant le support, par exemple en cas d'un traitement imperméabilisant dans le passé, mais également si il y a une présence de 'zones à risques', comme le bas du mur qui est en contact avec le sol, nous vous recommandons de consulter le service technique du fournisseur.