

Een **kalleilaag** kan worden gezien als een zeer fijne pleisterlaag (of een dikke schilderlaag) die op een gevel wordt aangebracht, mits behoud van de structuur van het metselwerk.

Het zorgt voor een duurzame bescherming van de muur, zonder deze echter hermetisch af te sluiten. Het is inderdaad belangrijk dat bij een gevel de uitwisseling van waterdamp met de buitenomgeving mogelijk blijft, zeker bij oudere, massieve muren. Eventueel opstijgend vocht of condensatievocht zal dus vrij doorheen een kalleilaag kunnen verdampen, en dit vooral dankzij de **natuurlijke hydraulische kalk** als bindmiddel.

De kalleimortel Unilit 15 P1 wordt in twee lagen aangebracht op een gezonde gevel. De mortel kan hetzij in de massa gekleurd zijn, hetzij achteraf worden geschilderd met een passende dampopen minerale verf.



Technische kenmerken van Unilit 15 P1 :

Korrelgrootte	: max. 0,8 mm	pH-waarde	: > 10,5
Soortelijk gewicht	: 1580 kg/m ³	Brandweerstand	: klasse A1 (onbrandbaar)
Druksterkte (EN 1015-11)	: 4 N/mm ² na 60 dagen	Verbruik	: ~ 2 - 2,5 kg/m ²
	6 N/mm ² na 90 dagen	Leveringsvorm	: beige poeder of gekleurd in de massa
Hechtsterkte (EN 1015-12)	: > 0,6 N/mm ²	Verpakking	: papieren zakken van 25 kg
Dampdiffusieweerstand (μ)	: 10		

Unilit 15 P1 is in overeenstemming met de Europese norm EN 459-1, NHL 5 – UNI EN 998-1.

Verwerking :

Daags voorafgaand aan het aanbrengen van de hechtlaag, wordt de ondergrond gereinigd en bevochtigd. Op een sterk zuigende ondergrond dient deze bij zeer droog weer en hoge temperaturen 1 tot 2 uur voor het aanbrengen van de eerste kalleilaag nogmaals licht bevochtigd te worden.

De mortel wordt in twee lagen, vers op vers, aangebracht met een zachte blokborstel. Een totale dikte van ca. 2 mm moet worden gerespecteerd. In geval van diepe scheuren, barsten of holten (meer dan 6 mm) dienen deze voorafgaandelijk hersteld te worden met een ander type kalkmortel (bv. Unilit 35).

Voor de eerste laag wordt de mortel gemengd met zuiver water in een verhouding van 5 à 6 l water op een zak van 25 kg natuurlijk hydraulische kant-en-klare kalkmortel. De menging gebeurt met een traag draaiende elektrische mixer gedurende 3 tot 5 minuten. Er moet een goed verwerkbaar mortel worden bekomen, die dan 2 uur lang verwerkbaar zal blijven (consistentie : 'platte kaas'). Voor de tweede laag wordt de mortel nog verder aangelengd (consistentie : 'lopende yoghurt').

Het mortelsysteem mag niet aangebracht worden bij temperaturen lager dan +5 C of bij een risico op vorst of mist. Nooit op een bevroren ondergrond aanbrengen. Het product vereist een droogtijd van 24 à 48 uur, en dient beschermd te worden tegen vorst gedurende 48 tot 72 uur na het aanbrengen.

Bij twijfel over de ondergrond, zoals bij een eerder uitgevoerde waterwerende behandeling, maar ook in geval van kwetsbare zones, zoals aan de onderzijde van muren die in contact staan met de grond, nodigen wij U uit om verder advies te vragen aan de technische dienst van de leverancier.