

UNILIT PEDES N - M - F

'Pedes' komt van het Latijn en betekent letterlijk 'voeten'. **Unilit PEDES** werd speciaal ontwikkeld voor toepassingen van afwerkvloeren bestaande uit kalk. Het groeiend succes van dergelijke vloeren is te wijten aan de vele voordelen die kalk biedt.

Als droog, voorgemengde minerale mortel werd **Unilit PEDES** geformuleerd op basis van **natuurlijke hydraulische kalk** als bindmiddel, met toevoeging van passende natuurlijke toeslagstoffen met aangepaste korrelverdeling. De kalk maakt de mortel flexibel, ademend en zorgt voor een uiterst vochtregulerend vermogen. Door de speciale bereiding van de mortel (micronisatie van de kalkstofdeeltjes) zorgt deze afwerklaag tevens voor een verbeterde bescherming, in combinatie met een esthetische meerwaarde van de vloer.

Naast afwerkvloeren kan **Unilit PEDES** ook aangewend worden als een beschermende mortel voor vochtgevoelige zones en/of onderhevig aan strenge weersomstandigheden, zoals horizontale oppervlakken, plinten, trappen, metselwerk van nokpannen, fijne voegen van dekstenen en dorpels. Het kan eveneens als leg- en voegmortel worden gebruikt voor minerale vloertegels.



Technische kenmerken van Unilit PEDES :

Korrelgrootte (PEDES N)	: max. 4,0 mm	Beloopbaar	: na 48 uur
Korrelgrootte (PEDES M)	: max. 1,4 mm	Brandweerstand	: klasse A1 (onbrandbaar)
Korrelgrootte (PEDES F)	: max. 0,8 mm	Verhouding water/mortel	: 0,22 l/kg
Soortelijk gewicht	: ca. 1650 kg/m ³	Mengtijd	: max. 3 minuten
Druksterkte	: ca. 5 N/mm ²	Verbruik	: 15-18 kg/m ² /cm
Hechtsterkte	: > 0,3 kg/mm ²	Leveringsvorm	: beige poeder
pH-waarde	: > 10,5	Verpakking	: papieren zakken van 30 kg (25 kg voor PEDES F)

Unilit PEDES 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 vóór het aanbrengen van de eerste laag nogmaals licht bevochtigd te worden.

De mortel wordt gemengd met zuiver water in een verhouding van 6,5 l op een zak van 30 kg (5,5 l in geval van 25 kg). Het mengen gebeurt met een traag draaiende elektrische mixer voor een periode van ong. 3 minuten, tot een homogene en smeuijge massa bekomen wordt. De mortel wordt manueel aangebracht in twee lagen.

Aangeraden diktes per laag => PEDES N : 12-15 mm / PEDES M : 5 mm / PEDES F : 1-2 mm.

Vloer : bij niet-poreuse of niet-minerale ondergronden wordt de hechting gerealiseerd door het plaatsen van steengas over het oppervlak. Na voldoende uitdroging (2-3 dagen) wordt de vloer best nog nabehandeld met ECOimpregno. Teneinde het onderhoud te vergemakkelijken kan eveneens af en toe bijenwas worden voorzien (vanaf 1 week na de olie, en liefst om de 6 maanden te herhalen).

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.