

INSTRUCTIES VOOR HET AANBRENGEN

TECHNISCHE INFORMATIE

KERLITE PLUS kan worden aangebracht op alle in de bouw gangbare ondergronden.

Algemene richtlijnen voor de ondergrond

De ondergrond waarop KERLITE wordt aangebracht, moet droog, stabiel, stevig en volledig vlak zijn, er mogen geen luchtblazen of losse delen aanwezig zijn die de hechting kunnen beïnvloeden. De vlakheid van het oppervlak moet worden gecontroleerd met een aluminium reilat van ten minste 2 m.

lang, waarbij de toegestane tolerantie maximaal 3 mm mag bedragen (CEN TR 13548), deze wordt gecontroleerd door de regel in alle richtingen op de dekvloer te plaatsen.

Oneffenheden moeten vooraf zijn weggewerkt met geschikte egalisatiemiddelen.

De ondergrond moet over mechanische eigenschappen (druksterkte en buigsterkte) beschikken die geschikt zijn voor de belasting die kan worden verwacht van het beoogde gebruik.

Breng geschikte dilatatievoegprofielen aan van Schülter Systems, afhankelijk van de afmetingen van de ruimte.

Ondergronden

Bestaande vloeren - Bij bestaande vloeren in keramiek, marmer, steen, cotto tegels, hout, hars, linoleum of gewoon cement, moet de stevigheid en de verankering met de ondergrond worden gecontroleerd.

Bovendien moeten alle resten olie, vet, was, verf en benzines worden verwijderd met reinigingsproducten speciaal voor deze soorten vuil. Indien het onmogelijk is het oppervlak chemisch te reinigen, is het raadzaam om over te gaan tot het schuren ervan.

Traditionele cementdekvloeren - De dekvloer moet over de gehele laagdikte vast en homogeen zijn. Eventuele scheuren moeten met een geschikt product worden hersteld.

Net als bij beton moet worden gecontroleerd of de dekvloer voldoende is uitgehard. Hierbij moet rekening worden gehouden met een uithardingstijd van ongeveer 7-10 dagen voor elke cm laagdikte van de dekvloer.

Beton - De vloer moet voldoende zijn uitgehard (circa 3 maanden) en het oppervlak mag met geen enkel middel zijn behandeld.

Betonplaten moeten zijn afgesloten van elke vorm van optrekkend vocht.

Verwarmde vloeren - Dekvloeren die zijn aangebracht boven op vloerverwarmingssystemen moeten stabiel zijn en de hygrometrische krimp van de uitharding moet reeds plaats hebben gevonden.

Ten minste 14 dagen nadat de dekvloer is aangebracht, mag de verwarming voor de eerste keer worden ingeschakeld.

Conform de bepalingen bij punt 4.4. in de norm UNI EN1264-4 moet de verwarming voor de eerste keer worden ingeschakeld bij een temperatuur tussen 20° C en 25° C, die gedurende minimaal 3 dagen moet worden aangehouden.

Stel vervolgens de maximale ontwerp temperatuur in en houd deze gedurende minimaal 4 dagen aan. Zodra de dekvloer eenmaal op kamertemperatuur is, kan KERLITE PLUS worden aangebracht. .

Aanbrengen

Voor het aanbrengen van KERLITE PLUS moet, nadat de ondergrond is gecontroleerd, er een volledig lijmbed worden aangebracht met eenlijmkam met een schuine vertanding van 6 à 8 mm. Het is voldoende om een lijm te gebruiken die valt onder klasse C2E, zoals bijvoorbeeld H40 Flex (Kerakoll) en C2TES1 Keraflex Maxi (Mapei).

Daarnaast moet er ook een dun laagje lijm met het vlakke deel van de lijmkam worden aangebracht op de rug van KERLITE PLUS, waarbij moet worden gezorgd dat alle 4 de hoeken van de plaat met eendun laagje lijm worden bedekt.

Zodra een plaat KERLITE PLUS is aangebracht, moet met een rubberspaan het gehele oppervlak worden aangedrukt om te zorgen voor een goede hechting.

Bewerking en doorboring

KERLITE PLUS kan worden bewerkt met dezelfde gereedschappen als die worden gebruikt voor KERLITE, zoals een fretzaag, schuur spons, schuurpapier en een diamantschijf met doorlopende zaagrand.

Voor handmatige doorboring is het raadzaam om een glasboor te gebruiken met een diameter van maximaal 8 mm.

Het is raadzaam om: altijd over een vlak en massief werkblad te beschikken, het aanhechtingspunt met water te koelen en bij een lage rotatiesnelheid te beginnen met boren.

Snijden

Zodra de incisie van het keramische deel met een speciaal instrument is aangebracht (glasmes of snijliniaal waarbij een lichte druk moet worden uitgeoefend om de twee delen van elkaar te scheiden), moet de snede worden afgewerkt door het glasvezel te bewerken met een normale cutter.