FESTFLOOR

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

TITAN BASE

Onderlaag voor het versterken van de ondergrond vóór het aanbrengen van béton ciré



BESCHRIJVING

TITAN BASE is een tweekomponent-primer voor het versterken van de ondergrond en het inbedden van glasvezelgaas vóór de toepassing van béton ciré. Door het gebruik van toeslagmateriaal zorgt het voor een uitstekende hechting en duurzaamheid en vormt het een solide basis voor volgende afwerkingslagen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Op alle soorten vloeren
- Op vloeren met vloerverwarming
- Op plaatsen waar de stabiliteit van de ondergrond onzeker is
- Op zelfnivellerende dekvloeren

EIGENSCHAPPEN

- Zeer hoge hechting op veel soorten ondergronden
- Hoge hardheid
- Eenvoudige verwerking

VERPAKKING

- Set 16 + 1,6 kg (16 kg TITAN BASE en 1,6 kg TITAN HARDENER)
- Set 8 + 0,8 kg (8 kg TITAN BASE en 800 g TITAN HARDENER)

REINIGING VAN GEREEDSCHAP

Materieel en gereedschap direct na gebruik met water reinigen. Uitgehard materiaal mechanisch verwijderen.

SYSTEEMCOMPONENTEN

Systeem TITAN BASE bestaat uit:
- TITAN BASE - onderlaagmassa (component A)
- TITAN HARDENER - verharder (component B)

OPSLAG

De producten die deel uitmaken van het TITAN BASE-systeem kunnen gedurende 6 maanden worden opgeslagen in origineel gesloten verpakkingen en op een droge plaats, bij temperaturen van +10°C tot +25°C, uit de buurt van warmtebronnen. Tegen vorst beschermen.

VOORBEREIDING VAN DE VLOERONDERGROND

De ondergrond moet stabiel en draagkrachtig zijn. In het geval van cementdekvloeren moet de betonsoort van de ondergrond minimaal C16/20 (B20) zijn, met een minimale hechtsterkte gemeten met de pull-offmethode van 1 N/mm². Het vochtgehalte van de ondergrond mag niet hoger zijn dan 3%. In het geval van anhydrietdekvloeren mag het restvocht niet hoger zijn dan 0,5% CM voor dekvloeren zonder vloerverwarming en 0,3% CM voor dekvloeren met vloerverwarming. In natte zones moet een systeemgebonden waterdichting worden toegepast.
Voor aanvang van de werkzaamheden moet de vloerverwarming ingeschakeld en getest zijn tot de hoogste gebruikte temperaturen. Uiterlijk 72 uur vóór het begin van de toepassing van het FESTFLOOR-systeem moet de vloerverwarming worden uitgeschakeld. In het geval van zwakke ondergronden moeten deze worden versterkt. Cementsluier, andere coatings en alle verontreinigingen, zoals gips, oliën, asfalt enz., moeten worden verwijderd door schuren of kogelstralen en stofzuigen.
Bij een oneffen of niet-homogene ondergrond moet deze worden geschuurd of geëgaliseerd met zelfnivellerende dekvloeren of een epoxydekvloer. Gaten moeten worden opgevuld met epoxyreparatiemortel of reparatiemortels. De betonnen ondergrond moet worden geprimerd met FEST Grunt (1 of 2 lagen, naargelang de behoefte) en ongeveer 2-4 uur laten drogen.

INBEDDEN VAN HET WAPENINGSNET

Na het primeren van de ondergrond met FEST Grunt moet het glasvezelgaas worden ingebed. Dit kan op twee manieren:
1. Met de onderlaag TITAN BASE. Het gaas moet op de ondergrond worden uitgerold en op maat worden gesneden zodat het past in de ruimte. Vervolgens de componenten voorbereiden en de massa op het gaas aanbrengen. De toepassing van TITAN BASE wordt hieronder beschreven.
2. Met het extra vloeibare polymeer FEST Liquid. Het gaas moet op de ondergrond worden uitgerold en op maat worden gesneden zodat het past in de ruimte. Voor het openen van FEST Liquid moet het worden geschud, in een verfbak worden gegoten en met een microvezelroller op het gaas worden aangebracht. Na 2-4 uur, wanneer het polymeer is opgedroogd, kan worden overgegaan tot de voorbereiding en toepassing van de onderlaag TITAN BASE.

BEREIDING VAN HET MENGSEL

TITAN BASE wordt geleverd in twee componenten: onderlaagmassa (component A) en verharder (component B), die samen een gemakkelijk aan te brengen vloermassa vormen. De aanbevolen mengverhouding van de componenten is 10:1 (10 delen component A op 1 deel component B).
Voor het nauwkeurig afwegen van de componenten moeten alle componenten worden afgewogen op nauwkeurige elektronische weegschalen. De verwerkingstemperatuur bedraagt 15°C-25°C. Toepassing bij hogere temperaturen verkort de uithardingstijd aanzienlijk. Toepassing bij lagere temperaturen kan leiden tot onvoldoende binding van het materiaal.
Vóór aanvang van de werkzaamheden moet voor goede verlichting van de ruimte worden gezorgd. Tocht moet worden vermeden. Andere werkzaamheden op de bouwplaats die stof en andere verontreinigingen veroorzaken, die zich kunnen verplaatsen, moeten worden onderbroken. Tijdens de werkzaamheden wordt het gebruik van plastic schoenovertrekken aanbevolen om vervuiling van de vloer te voorkomen. De TITAN HARDENER moet vóór en tijdens de toepassing op een koele, beschaduwde plaats worden bewaard.
Giet de TITAN HARDENER-verharder (component B) in de TITAN BASE-onderlaagmassa (component A) en meng met een mengkorf op lage toeren. Het geheel moet worden gemengd tot een homogene massa is verkregen. Na het mengen kan worden overgegaan tot het aanbrengen van het materiaal op de eerder voorbereide ondergrond.

AANBRENGEN

1. Bereid zoveel massa voor dat deze volstaat voor toepassing over het volledige oppervlak. Verdeel de massa met een spaan over het oppervlak en werk het gaas erin. Na 18-24 uur, wanneer het materiaal volledig is uitgehard en droog is, moet de vloer worden geschuurd met een diamantpad korrel 50. Moeilijk toegankelijke plaatsen moeten worden geschuurd met handmatige excentrische schuurmachines. Alles afzuigen.
2. Ga daarna over tot de toepassing van de tweede laag, waarin het gaas niet langer wordt ingebed. Na verloop van 18-24 uur, wanneer de vloer droog is, moet deze op dezelfde manier als de eerste worden geschuurd: met een diamantpad korrel 50. Daarna kan worden begonnen met de toepassing van béton ciré.

VEILIGHEID EN GEZONDHEID

Product bestemd voor professionals. Raadpleeg vóór aanvang van de werkzaamheden de veiligheidsinformatiebladen van de componenten die deel uitmaken van het systeem, beschikbaar op aanvraag. Contact met huid, slijmvliezen en ogen vermijden. Bij toevallig contact met water en zeep afwassen en medisch advies inwinnen. Maatregelen nemen om stuiven of spatten met mortel te voorkomen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Het gebruik van maskers en handschoenen wordt aanbevolen. Zorg in gesloten ruimtes voor goede ventilatie en vermijd het inademen van stof.

VERBRUIK

Nr.	LAAG	MATERIAAL	VERBRUIK
1	Bestaande betonnen ondergrond	-	-
2	I grondlaag	**FEST Grunt**	Ongeveer 0,2-0,3 kg/m²
3	II grondlaag [optioneel]	**FEST Grunt**	Ongeveer 0,2 kg/m²
4	I onderlaag (met gaas - optioneel)	**TITAN BASE + gaas**	Ongeveer 1-1,2 kg/m²
5	II onderlaag	**TITAN BASE**	Ongeveer 0,8-1,0 kg/m²