

- Vochtisolierend
- Verstevtigt de toplaag van de ondervloer
- Eenvoudige verwerking met behulp van roller
- Droogtijd ca. 30 minuten
- Zeer emissiearm: EMICODE EC 1 R PLUS



PRODUCT

Een oplosmiddelvrije 1-component, polyurethaan gebaseerde, vocht isolerende primer voor vochtbestendige ondergronden met een restvocht percentage tot maximaal 4% CM. Daarnaast verhoogt VS170 de cohesieve sterkte van de ondervloer, fungeert deze als hechtingsverbeteraar en reduceert de primer het lijmverbruik.

SAMENSTELLING EN EIGENSCHAPPEN

Basis	: Polyurethaan
Uithardingssysteem	: Chemisch hardend
Kleur	: Bruin
Soortelijk gewicht (20°C)	: ca. 1,2 g/cm ³
Viscositeit	: Vloeibaar
Vaste stof gehalte	: 100%
Verbruik	: Afhankelijk van de porositeit van de ondergrond. ca. 80-125 g/m ² als voorstrijk ca. 250g/m ² als vocht isolerende primer
Min. Verwerkingstemperatuur	: 15°C
Droogtijd	: ca. 30 min.

ATTENTIE

Bovenstaande waarden zijn bepaald bij 20°C/65% RV. Afwijkende omstandigheden hebben andere waarden tot gevolg.

TOEPASSING

Isoleren van restvocht

VS170 is een oplosmiddelvrije PU gebaseerde primer die primair ingezet wordt als vochtscherm tegen restvocht in absorberende minerale vochtongevoeelige ondergronden zoals bijv. cementgebonden dekvloeren, beton en geëgaliseerde ondergronden met een maximaal restvochtpercentage van 4% CM. Voor Calciumsulfaat gebonden (anhydriet) ondergronden geldt een percentage van max. 3% restvocht.

Verbeteren van hechting op ondergrond.

VS170 fungeert als hechtingsverbeteraar bij verlijming op minerale vochtongevoeelige ondergronden zoals bijv. cementgebonden dekvloeren, beton en geëgaliseerde ondergronden maar is eveneens geschikt als primer op vochtgevoelige ondergronden zoals bijv. spaan- of OSB-platen en gips gebonden vloerplaten.

Verstevigen van de toplaag van de ondervloer

Gezien de lage viscositeit van VS170 is het impregnerend vermogen zeer hoog. De primer dringt deels in de ondergrond en verhoogt daarmee de cohesieve sterkte van absorberende minerale ondergronden, zoals bijv. (zand)cement-, anhydriet-, magnesiet- en houtgraniet dekvloeren en beton. Daarnaast bindt VS170 reststof.

VS170 hardt uitsluitend uit door een chemische reactie. Na uitharding ontstaat een film die uitstekende eigenschappen heeft aangaande hechting op praktisch alle goed absorberende ondergronden.

ONDERGROND

De ondergrond dient schoon, blijvend droog, stof- en vetvrij te zijn, overeenkomstig de eisen, zoals aangegeven in DIN 18365. Tevens dient de ondervloer vocht absorberend, druk- en trekvast te zijn en te blijven. Onregelmatigheden zoals bv. oude lijmresten kunnen de hechting nadelig beïnvloeden en dienen bij voorkeur mechanisch verwijderd te worden door bv. schuren of stralen.

Het toegestane restvochtpercentage bij cementgebonden dekvloeren, beton en geëgaliseerde ondergronden mag maximaal 4% CM bedragen. Nieuwe zand/cementvloeren dienen minimaal 14 dagen oud te zijn voor dat VS170 aangebracht mag worden.

Voor Calciumsulfaat gebonden (Anhydriet) ondergronden geldt een maximaal restvochtgehalte van 3%. Calciumsulfaat gebonden (Anhydriet) ondergronden

dienen geschuurd en aansluitend met behulp van een industriële stofzuiger gezogen te worden alvorens VS170 aan te brengen.

Geschikt voor vloeren met vloerverwarming.

VERWERKING

Gebruik eerst op kamertemperatuur laten komen. Breng na het stofvrij maken en het bepalen van het restvochtpercentage (CM meting) de primer onverdund en gelijkmatig met behulp van een geschikte schuimroller op de ondergrond aan. Giet de primer niet uit op de ondergrond om plasvorming en een lange uithardingstijd te vermijden. Zorg er voor dat iedere laag een gesloten film vormt en respecteer de aangegeven droogtijd. Een slecht gedroogde primer heeft nadelige gevolgen voor het eindresultaat of de uiteindelijke verlijming. Verminderde hechting kan het gevolg zijn.

Bij gebruik van VS170 als vocht isolerende primer tegen restvocht tot 4% CM, gemeten in (zand)cement dekvloeren, dienen minimaal 2 lagen kruislings met behulp van een geschikte schuimroller aangebracht te worden. Hierbij dient het totaalverbruik van de primer ca. 250g/m² te zijn. Breng daarbij de 2^e laag niet eerder aan dan wanneer de eerste laag volledig gedroogd is (ca. 30 minuten) of anders binnen maximaal 24 uur. Zorg er voor dat iedere laag een gesloten film vormt.

Verdere bewerkingen op de ondergrond zoals bijvoorbeeld verlijmen dient binnen maximaal 48 uur plaats te vinden.

VS170 kan, voordat uitharding heeft plaatsgevonden, met Frencken Verdunning K, Reiniger Spray 16 of Frencken Reinigingsdoekjes verwijderd worden. Uitgeharde primer kan uitsluitend mechanisch worden verwijderd.

BELANGRIJK

- VS170 niet verdunnen.
- VS170 is niet geschikt voor het isoleren van (permanent)capillair optrekkend vocht en is geen vervanging voor bouwkundige vochtschermen.
- Aangegeven droogtijden zijn bepaald bij 20°C/65% RV en een restvochtpercentage van 4% CM. De uithardingstijd wordt bij een lage luchtvochtigheid en een lager restvochtpercentage vertraagd en bij een hoge luchtvochtigheid versneld.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Voor actuele en gedetailleerde informatie met betrekking tot chemische samenstelling, veiligheidsaspecten, hantering, transport, opslag en persoonlijke bescherming etc. verwijzen wij naar het veiligheidsblad (Material Safety Data Sheet (MSDS)) van dit product. Uw leverancier is in het bezit van het meest recente document. U kunt het ook bij Frencken opvragen.

HOUDBAARHEID

Voor informatie over houdbaarheid zie verpakking.

VERPAKKING

Artikelnummer	Verpakking	Inhoud	Verpakt per
159285	Kan	5 l	1



Deze Product Data Sheet vervangt alle voorgaande. Bovenstaande productinformatie en adviezen zijn geheel vrijblijvend en gebaseerd op uitgebreide proefmetingen en ervaringen. Echter door gebruik van nieuwe materialen, verschillende werkwijzen en andere door Frencken niet te beïnvloeden factoren, kan Frencken geen aansprakelijkheid aanvaarden. Raadpleeg de website voor de actuele versie. Bij twijfel kunt u contact opnemen met Frencken.