

TEKNOFLOOR AQUA 110F

Betonverf en lak

TEKNOFLOOR AQUA 110F betonverf is een tweecomponenten epoxyverf op waterbasis. Het biedt een glanzende, harde, flexibele en slijtvaste film laag.



TEKNOFLOOR AQUA 110F wordt gebruikt op betonvloeren. Andere toepassingsgebieden zijn muren in vochtige omstandigheden en industriële ruimtes, d.w.z. oppervlakken die een duurzame, dichte en gemakkelijk te reinigen coating vereisen. De verf kan ook worden aangebracht op cementpleister-, baksteen- en harde bouwplaatoppervlakken. Voorbeelden van toepassingen zijn sauna's, wasruimtes, kelders etc.

TEKNOFLOOR AQUA 110F heeft een goede slijtvastheid. Het is bestand tegen water, benzine, olie, vet, zelfs sterke loogoplossingen, spatten van oplosmiddelen en tijdelijke inwerking van zwakke zuren. TEKNOFLOOR AQUA 110F geeft geen smaak of geur aan voedingsmiddelen. Het droogt snel, waardoor ook het gronden en aflakken in één werkdag kan worden gedaan. TEKNOFLOOR AQUA 110F is geschikt voor gebruik in voedselbereidings- en verpakkingsomgevingen (Smithers Rapra, certificaatnummer GC0068). De waterdampdoorlatendheid van TEKNOFLOOR AQUA 110F betonverf voldoet aan de vereisten van norm EN ISO 7783-1 klasse I, sD < 5 m.

TECHNISCHE GEGEVENS

Certificaten, goedkeuringen en classificatie	CE marking, M1 classificatie, Smithers Rapra
Aanbevolen ondergrond	Beton
Bindmiddel	Epoxy
Vaste stoffen	45 ±2% (volume)
Totale massa vaste stoffen	ca. 650 g/l
Vluchtige organische stoffen (VOS)	Ca. 20 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) De opgegeven VOS-waarde is de gemiddelde waarde voor in de fabriek geproduceerde producten en is bijgevolg onderhevig aan variaties tussen individuele producten die onder dit technisch informatieblad vallen.
Praktisch spreidend vermogen	Afhankelijk van de ruwheid en het absorberende vermogen van de ondergrond. Normwaarde voor applicatie met stalen troffel, voor een bovengrondse betonvloer: Laag 1. applicatie 4 - 6 m ² /l Laag 2. applicatie 7 - 9 m ² /l
Kleuren	Basisverven 1, 2 en 3 en standaardkleuren: TM 114, RAL 7038. Ook verkrijgbaar als blanke lak.
Kleursysteem	Teknomix
Glans (60°)	Glanzend
Verharder	Comp. B: TEKNOFLOOR AQUA HARDENER 110H

Mengverhouding (A:B)	1:1 (volume)
Bruikbaarheidsduur, 23 °C	1h 30 min.
Verdunner	Water.
Opslag	De houdbaarheid bij opslag staat vermeld op het etiket. Moet goed gesloten en koel bewaard worden. Vorstvrij.

GEBRUIKSAANWIJZING

Oppervlaktevoorbereiding

NIEUW BETONOPPERVLAK: Het beton moet minimaal 4 weken oud en goed uitgehard zijn, zodat al het vocht van het storten gebonden is en het oppervlak droog is. Het vochtgehalte van het beton mag niet hoger zijn dan 97% relatieve vochtigheid of 4 gewichtsprocent (met 54/BLY 12).

Dichte cementshuid moet van beton met stalen troffels worden verwijderd door middel van vlakslijpen of etsen. Oppervlakteslijpen is een goede methode om cementshuid te verwijderen. Het wordt meestal gedaan op nieuwe industriële vloeren als nat slijpen in combinatie met gieten. Brosse en poederachtige toplagen worden zo behandeld dat het vaste betonhoudende aggregaat bloot komt te liggen. Daarna wordt al het cementstof verwijderd met een stofzuiger of borstel.

Gebruik etsen als schuren niet mogelijk is. Het etsen dient te gebeuren met RENSA ETCHING etsvloeistof. Spoel de vloer na het etsen af met water en laat drogen.

OUDE BETONOPPERVLAKKEN: Ongecoate, vette vloeren worden gereinigd door emulsiewas. Na het wassen met de emulsie wordt eventuele cementshuid verwijderd door diamantslijpen of etsen. Afladderende oude verflagen en cementshuid kunnen worden verwijderd door diamantslijpen.

TEKNOFLOOR AQUA 110F kan over andere verfsoorten worden aangebracht, op voorwaarde dat de oude verf een goede hechting aan de ondergrond heeft. Als de vloer wordt aangetast door water, b.v. in sauna's en wasruimtes moet het oppervlak door slijpen opgeruwd worden. Hierna wordt de vloer gewassen en gespoeld.

TEKNOFLOOR-KOVAKITTI wordt gebruikt voor het gedeeltelijk of geheel opvullen van het oppervlak en het opvullen van gaten. Maak de opgevulde plekken op zijn vroegst na 8 uur drogen (bij +23 °C) glad.

Applicatiemethode

Airless spuiten, Kwast, Verfrol

Verwerking

MENGEN VAN DE COMPONENTEN: Meng vlak voor gebruik 1 deel basis met 1 deel verharder in volume en roer grondig. Roer de basis vóór het mengen, zodat deze homogeen is. Als de hoeveelheid mengsel meer dan 1 liter bedraagt, gebruik dan een langzaam draaiende handboormachine. Onvoldoende roeren of verkeerde mengverhouding resulteert in onvolmaakte uitharding en verminderde laageigenschappen. Gebruiksklare verf moet binnen 1,5 uur na het mengen worden gebruikt. Hierna is het mengsel ongeschikt voor gebruik.

Breng twee lagen aan op nieuwe betonvloeren. Verdun de verf voor het primen door 5-10% water toe te voegen. Breng de verf royaal aan, zodat het poreuze betonoppervlak wordt afgedicht.

Aanbrengen met kwast, kortharige mohairroller of airless spuit. Geschikte nozzel voor airless spuiten 0,015 - 0,018".

Verwerkingsvoorwaarden

Het te schilderen oppervlak moet droog zijn. Tijdens het aanbrengen en drogen moeten de temperatuur van de omgevingslucht, het oppervlak en het product hoger zijn dan +10 °C en de relatieve luchtvochtigheid lager dan 70%. Zorg indien nodig voor een goede ventilatie of droging, zodat tijdens de applicatie en tenminste gedurende de eerste 12 uur van het droogproces de relatieve luchtvochtigheid onder de 70% blijft.

Daarnaast moet de temperatuur van het te behandelen oppervlak en de verf minimaal +3 °C boven het dauwpunt van de omgevingslucht zijn.

Verdunnen

De verf wordt verdund met water, dat wordt toegevoegd aan het kant-en-klare verfmengsel. Voor het verdunnen mogen geen oplosmiddelen worden gebruikt!

Droogtijden

- stofdroog

+23 °C/50 % RV

- geschikt voor licht transport

1 h (ISO 9117-3:2010)

- volledig uitgehard

4 h

7 d

De droogtijd is zoals eerder vermeld wanneer de temperatuur van het product, de lucht en het oppervlak +23°C is.

Overschilderbaar

oppervlaktetemperatuur	op zichzelf	
	min.	max.*
+10°C	12 h	7 d
+23°C	4 h	7 d

* Maximale overschildertijd zonder opruwen.

Verhoging van de laagdikte en een verhoging van de relatieve luchtvochtigheid in de droogomgeving vertragen gewoonlijk het droogproces.

Reiniging

Water en synthetisch wasmiddel. Reinig de materialen direct na gebruik.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

**Veiligheids- en
voorzorgsmaatregelen**

Zie het veiligheidsinformatieblad (SDS).



0809

Teknos Oy, Takkatie 3, P.O. Box 107, FI-00371 Helsinki, Finland.

13

Prestatieverklaring nr. 0008

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Producten voor oppervlaktebescherming – Coatings

Fysieke weerstand (5.1)

Slijtvastheid	Vereiste: Gewichtsverlies minder dan 3000 mg
Capillaire absorptie en permeabiliteit voor water	Vereiste: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Slagvastheid	Klasse I: $> 4 \text{ Nm}$
Hechtsterkte door trekkracht van de test	Vereiste: stijf systeem met verkeer: $\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$; $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
Gevaarlijke substanties	Zie het veiligheidsgegevensblad

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

De bovenstaande informatie is normatief en gebaseerd op laboratoriumproeven en praktische ervaring. De informatie is vrijblijvend en wij kunnen geen aansprakelijkheid accepteren voor de resultaten die verkregen zijn onder werkomstandigheden die buiten onze controle vallen. Als bijgevolg is de koper of de gebruiker niet vrijgesteld van de verplichting om de geschiktheid van onze producten voor specifieke middelen en toepassingsmethoden te testen onder de werkelijke applicatie voorwaarden. Onze aansprakelijkheid dekt enkel schade die rechtstreeks veroorzaakt is door gebreken van de door Teknos geleverde producten. Dit product is alleen bedoeld voor professioneel gebruik. Dit impliceert dat de gebruiker over voldoende kennis moet beschikken om het product correct te kunnen gebruiken met het oog op de technische aspecten en de arbeidsveiligheid. De meest recente versies van de technische veiligheidsbladen en de veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op onze website www.teknos.com. Alle handelsmerken die in dit document worden weergegeven, zijn het exclusieve eigendom van Teknos of zijn gelieerde bedrijven.