

Pieri Curing TP2002 - Kompletterande produktinformation

Per Davoust, 2020-04-29

Detta dokument är ett kompletterande tillägg till vårt datablad för produkten med avsikt att förtydliga effekten av membranhärdaren och dess påverkan på betongytor.

Produktens funktion:

Pieri Curing TP2002 är en membranhärdare avsedd till nygjutna betongytor, för alla typer av betongkvaliteter.

Produkten sprayas på den färska betongytan och bildar snabbt en vattenkvarhållande film på betongytan. Därigenom bibehålls vattnet i betongen till cementets härdningsreaktion och minskar risken för plastiska krympsprickor samtidigt som betongytan blir hårdare och dammar mindre.

Pieri Curing TP2002 är typgodkänd och certifierad enligt den franska standarden NF P 18-371, med 92% vattenkvarhållande effekt efter 24h. Det finns idag ingen harmoniserad EN-standard för membranhärdare.

Produktens uppbyggnad:

Produkten är en vattenemulsion av petrokemiska oljor/hartser samt konserveringsmedel. Produkten är riskmärkt på grund av konserveringsmedlen.

Applicering:

Produkten sprays på nygjuten betong. Kan användas oberoende av lufttemperatur så länge betongens ytemperaturer är över +5°C. Observera dock att produkten kan frysa i sitt emballage eller spruta.

Åtgången är 1 liter Pieri Curing TP2002 till 5-6m².

Påverkan på ytor:

Pieri Curing TP2002 är designad att sprayas efter att den nygjutna betongens yta är helt färdigställd, och fungerar utmärkt till broar, golv, valv eller andra släta ytor.

Genom att vattnet hålls kvar till att härda betongen ger membranhärdare en hårdare yta med färre/mindre sprickor och som dammar mindre, utan att använda andra härdningsmetoder.

Produkten är inte lämplig till stämplad markbetong eller andra mönstrade betongytor. Ansamling av membranhärdaren kan ge mörka klistriga fläckar. Fläckarna kommer torka på någon månad men fläcken kan förbli synlig under mycket lång tid. Fläcken kan delvis tvättas bort med alkaliskt rengöringsmedel.

Pieri Curing TP2002 kommer att påverka ytans vidhäftning till pågjutningar, målning eller andra ytbehandlingar. Produkten bryts ner av sol och väder på ca 2 månader men kan även elimineras genom högtrycksspolning och tvätt med alkaliskt rengöringsmedel alternativt mekanisk bearbetning som slipning eller blästring

Användning före glättning:

Pieri Curing TP2002 kan, om än inte designad för, att sprays på en avjämnad betongyta som därefter ska stålglättas. Membranhärdaren kommer ge bra vattenkvarhållande effekt under tiden fram tills glättningen påbörjas. Vid glättning kommer membranhärdarens vattenkvarhållande film att brytas och den vattenkvarhållande funktionen gå förlorad. Den färdigglättade ytan behöver ett nytt lager membranhärdare eller härdas på annat vis.

Det kan inte uteslutas att denna metod kommer leda till dammig betongyta. När Pieri Curing TP2002 arbetas in i betongytan genom glättning kommer membranhärdaren lägga sig runt cementet istället och därigenom påverka cementets hydratation i ytskiktet. Detta bedöms påverka de översta 1-3 mm av betongytan. Den dammiga ytan tvättas genom högtrycksspolas eller mekanisk bearbetning, t.ex. blåstring. Metoden påverkar inte betongen sluthållfasthet.

Miljöbedömning:

På grund av de konserveringsmedel som behövs att hålla vattenemulsionen lagringstabil upp till 12 månader påverkas miljöbedömningarna negativt.

Pieri Curing TP2002 är bedömd och klassificerad enligt.

BASTA	BETA-registrerad
Byggvarubedömning	Undviks
Sundahus	D

Övriga frågor:

Vänligen kontakta GCP Sweden AB i Helsingborg
Telefon: 042-167800