

PIERI[®] Protec PU Form

Gepigmenteerde polyurethaanbescherming voor vloeren en bekistingen

Functie

PIERI[®]Protec PU Form is een ééncomponent, gepigmenteerde en beschermende bekleding die reageert met de luchtvochtigheid om een gekleurde polyurethaanfilm te vormen. PIERI[®]Protec PU Form is de noodzakelijke esthetische aanvulling op PIERI[®]Protec PU Primer waardoor het prestatievermogen sterk toeneemt. De combinatie van deze twee producten vormt de beste compromis tussen prestatie/uitzicht/prijs voor bekledingen van bekistingen. Het systeem PIERI[®]Protec PU kan ook gebruikt worden voor industriële vloeren.

Werking

PIERI[®]Protec PU Form is een ééncomponent bekleding die een uitstekende weerstand biedt tegen slijtage. Het product vormt een netwerk en hardt spontaan uit in combinatie met vocht uit de omgeving.

PIERI[®]Protec PU Form wordt aangebracht, op een ondergrond van hout of op basis van een hydraulisch bindmiddel, in één laag met een rol à rato van 200 g tot 250 g/m². Het aanbrengen gebeurt op een droog, proper oppervlak, stof- en vetvrij, zonder kalkuitbloeiing of op een oppervlak behandeld met PIERI[®]Protec PU Primer.

Poreuze of poedervormige ondergrond moet voorafgaandelijk behandeld worden met PIERI[®]Protec PU Primer.

Voor het realiseren van industriële vloeren : één of twee supplementaire lagen PIERI[®]Protec PU Form voorzien voor zones met intens verkeer teneinde de duurzaamheid van de bekleding te verhogen. In elk geval wordt iedere laag PIERI[®] Protec PU Form geplaatst binnen de 24 uren na de vorige.

In het geval er een antislipcoating wordt nagestreefd, gebeurt het aanbrengen in twee lagen op PIERI[®]Protec PU Primer : onmiddellijk na het aanbrengen op de eerste laag moet de vloer bedekt worden met zand tot verzadiging (zand 0,3 – 0,4).

Na harding van de eerste laag, zijnde 6 tot 8 uur, verwijdert men met een borstel het overtollig zand en wordt de eindlaag aangebracht.

Voor een chape met zeer hoge weerstand : een chape met een zeer goede kwaliteit wordt bekomen wanneer twee supplementaire lagen PIERI[®]Protec PU Form op een antislipcoating worden aangebracht.

Voorzorgen bij gebruik

In het geval dat PIERI[®]Protec PU Form gebruikt wordt voor toepassing buiten (als bescherming van vloeren of indien aangebracht op bekistingen) is het mogelijk dat de tint na verloop van tijd verandert. Dit gegeven tast de weerstand van de film niet aan.

Gebruiksaanwijzing

Na het openen van de verpakking moet het product zachtjes terug gehomogeniseerd worden, vervolgens kleine hoeveelheden overgieten in een propere bak voorzien van een rooster waarop de rol kan uitlekken. Het aanbrengen op zich is zeer eenvoudig omwille van de vloeibaarheid en het sterk dekkend vermogen. Indien een snellere droging nodig is, wordt PIERI® Protec PU Form Set, een versneller, aanbevolen. De volledige verpakking van PIERI® Protec PU Form Set, al lichtjes roerend, toevoegen aan de metalen bus PIERI® Protec PU Form.

Technische gegevens

- Visceuse grijze vloeistof (RAL 7040)
- Dichtheid : $1,35 \pm 0,02$
- Vlampunt : 67°C (gesloten cup bij 101,30 kPa)
- Viscositeit : 140 ± 40 sec (beker ASTM 4)
- Gehalte aan vluchtige organische stoffen volgens de richtlijn 2004/42/CE (Cat/i) - bevat max. 350 g/l.
- De technische kenmerken van de droge film zijn (bij 20°C en 65% relatieve vochtigheid) :

	Zonder PU Form Set	Met PU Form Set
Stofvrij bij :	3 u	1,5 u
Vingerdroog :	6 u	3 u
Tijd tussen 2 lagen :	12 u	4 u
Volledige uitharding :	7 dagen	6 dagen

Houdbaarheid

6 maanden in originele en gesloten verpakking.

Het product blijft goed doorheen de tijd, op voorwaarde van bewaring in originele en hermetisch afgesloten verpakking, beschermt tegen warmte en vochtigheid.

Opslag

Volgens de geldende reglementering.

Verpakking

Kit samengesteld uit :

- PIERI® Protec PU Form : metalen bus van 5 kg.
- PIERI® Protec PU Form Set : metalen verpakking van 160 g.

Veiligheid

Voor bijkomende inlichtingen en raad omtrent gebruik, opslag en verwijdering van onze producten, raadpleeg de recentste veiligheidsfiche op www.quickfds.com.

gcpat.be | Klantendienst België : + 32 (0)51 33 59 59

ij hopen dat deze informatie nuttig zal zijn. De verstrekte informatie is gebaseerd op gegevens en kennis die als juist en nauwkeurig worden beschouwd en is beschikbaar voor de gebruiker ten behoeve van onderzoek en verificatie. Aangezien de gebruiksomstandigheden buiten onze controle vallen, kunnen wij de te behalen resultaten niet garanderen. Gelieve alle verklaringen, aanbevelingen of suggesties te lezen met betrekking tot onze verkoopvoorwaarden, met inbegrip van de beperking van garanties en rechtsmiddelen die van toepassing zijn op alle door ons geleverde goederen. Geen enkele verklaring, aanbeveling of suggestie is bedoeld voor een gebruik dat een octrooi of auteursrecht zou schenden.

GCP APPLIED TECHNOLOGIES en PIERI® zijn gedeponeerde merken van GCP Applied Technologies, Inc. in de VS en/of in andere landen. Deze informatie is opgesteld op de datum van publicatie en kan mogelijk niet exact de staat en huidig merkeigendom weergeven.
© Copyright 2022 GCP Applied Technologies, Inc. Alle rechten voorbehouden.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA.

Voor België : GCP Construction Products NV, Lodewijk de Raetlaan 15, B-8870 Izegem.

Version 09.10.2019

Dit document is enkel up to date voor de datum vermeld hieronder en is enkel geldig voor gebruik in de Benelux. Het is belangrijk dat u steeds onze actuele informatie vermeld op onderstaande URL consulteert voor de recentste informatie van het product op het moment van gebruik. Bijkomende documenten zoals handleidingen voor ondernemers, technische verslagen, gedetailleerde tekeningen en aanbevelingen evenals andere relevante documenten zijn eveneens beschikbaar op www.gcpat.fr. Informatie teruggevonden op andere websites mogen niet gebruikt worden, want ze kunnen niet up to date zijn of niet van toepassing op uw land. We wijzen elke verantwoordelijkheid omtrent hun inhoud af. Bij geschillen of indien u meer informatie nodig hebt, kunt u de technische dienst van GCP contacteren.

Last Updated: 2025-05-15

gcpat.be/solutions/products/pieri-protex-pu-form