

PIERI[®] DRC

Oppervlaktebindingsvertrager voor bekisting voor een architectonische betonafwerking.

Functie

Oppervlaktebindingsvertrager in de bekisting voor het bekomen van uitgewassen elementen in de prefab-fabriek of op de werf.

10 types worden voorgesteld in functie van het gewenste uitzicht, type cement en korrelgrootte : gaande van gestraald tot macro uitgewassen uitzicht.

Werking

- Bij gebruik in de bekisting blijft er na het drogen een duurzame, hechtende en waterafstotende film die reageert met de alkaliteit van het beton. De uitstekende hechting laat toe dat PIERI[®] DRC kan toegepast worden in alle soorten elementen : (horizontaal, verticaal of schuin).
- Bij gebruik volgens de positieve methode brengen we, na het glad strijken van het beton, de PIERI[®] DRC aan d.m.v. verstuiving. De volgende dag kan het element eenvoudig uitgewassen worden. Ons gamma PIERI[®] Top is eveneens beschikbaar voor dergelijke toepassing.

Toepassingsgebied

- Gevelementen in architectonisch beton.
- Gevelementen in beton voor industriebouw.
- Geluidwerende wanden.
- Stadsuitrusting.
- Geprefabriceerd beton.

Gebruiksaanwijzing

Aanbrengen op de bekisting:

PIERI[®] DRC goed oproeren en regelmatig aanbrengen met roller of spuitpistool met lage druk (bij voorkeur 2 tot 5 bar) op een zuivere ondergrond.

De droogtijd varieert afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid (ongeveer 30 minuten bij 20°C in de prefab fabriek).

De dieptewerking van het product is wel omlijnd volgens de belangrijkste parameters: granulometrie van de aggregaten, soort zand, dosering en type cement.

De elementen mogen verwarmd worden; thermische schokken zijn echter te vermijden.

Het aanzicht van het oppervlak wordt praktisch niet beïnvloed door de tijd, dat de elementen in de bekisting blijven. De stukken kunnen 3 of 4 dagen in de bekisting blijven zonder wijziging van het uitzicht indien dezelfde werkprocedure gegarandeerd is.

Het borstelen en/of uitwassen van de panelen kan gebeuren tot enkele uren ná het ontkisten.

Aanbrengen op beton:

PIERI® DRC verstuiven of met pistool aanbrengen op het oppervlak zodra het bleedingwater is verdwenen.

Technische gegevens

- Gebruiksklaar.
- Voor ieder gebruik, het product steeds mechanisch oproeren d.m.v. een wervel; er is bezinksel mogelijk.
- Ontvlambaar product in vloeibare toestand.
- Vlampunt: 25 °C. (methode van gesloten cup bij 101,3 kPa.)
- Dichtheid: 1,0 à 1,1 volgens type PIERI® DRC.
- Na verdamping van de oplosmiddelen: duurzame, hechtende en waterafstotende laag.
- Dekkend vermogen: 8 à 12 m²/l. volgens type PIERI® DRC en wijze van aanbrengen.
- Visueel onderscheid van elk type product d.m.v. het gebruik van verschillende kleuren:

6/01 - Blauw	Gezandstraald
6/02 - Lichtbruin	Verweerd
6/10 - Groen	Verweerd
6/25 - Geel	Licht uitgewassen
6/50 - Roze	Gemiddeld uitgewassen
6/80 - Donkergroen	Gemiddeld uitgewassen
6/100 - Mosterd	Sterk uitgewassen
6/130 - Wit	Diep uitgewassen
6/200 - Oranje	Diep uitgewassen
6/300 - Violet	Macro uitgewassen

Aanbevelingen

Rekening houdend met het ontvlambaar karakter van het product is het gebruik van een verstuiver met thermische motor verboden.

Verpakking

Bus van 20 liter.

Houdbaarheid

Het product blijft goed na verloop van tijd op voorwaarde dat de originele verpakking goed gesloten blijft. Bij vorst bewaart het product z'n eigenschappen. Eénmaal ontdooid, is goed oproeren noodzakelijk voor een volledig homogeen mengsel.

Houdbaarheid van PIERI® DRC 6/01 : 18 maanden.

Houdbaarheid rest van het gamma : 12 maanden.

Opslag

Conform de geldende wetgeving.

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)

Wij 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 verkoopsvoorwaarden, 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 mogelijks niet exact de staat en huidig merkeigendom weergeven.

© Copyright 2021 GCP Applied Technologies, Inc. Alle rechten voorbehouden.

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

Version EAS 210820

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

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: 2022-11-18

gcpat.be/solutions/products/prefabricated-panels-pieri-drc/pieri-drc