



PIERI® SD 500

Ytförstärkande, dammbindande impregnering

Beskrivning

Produktens syfte är att dammbinda och förstärka betongytor och att förbättra betongens kvalitet och hållbarhet. Produkten är enkel att applicera då den är spraybar och osynlig efter applicering. Detta innebär alltså att det inte föreligger någon risk för vita missfärgningar vilket ofta är ett problem med liknande produkter. PIERI SD 500 kan även läggas på i flera lager och då få ökad glans i betongytan. Kan appliceras på både inom- och utomhus, vid temperatur över 5 °C, på nyttillverkade eller gamla betongytor. Produkten såldes tidigare under namnet Pieri Protec Mineral.

Applicering

All golvbeton, inomhus eller utomhus, gamla eller nya betongytor, till exempel:

- Industrigolv
 - Grov och sliten betong
 - Strukturerad yta t.ex. sandblästrad, hamrad, polerad betong
 - Mönstrad betong
 - Borstad betong
 - Genomsläpplig betong
 - Marksten
- På natursten är det viktigt att testa produkten först.

Produktfördelar

- Färglös, fuktar inte ytan: ändrar inte ytans ursprungliga utseende
- Lämnar inte en film på ytan: ändrar inte ytans halkmotstånd och tillåter betongen att andas
- Ingen vit missfärgning, även om för mycket produkt appliceras
- Mycket god UV-beständighet
- Säkerhetsblad utan varningstext eller risksymbol, enligt CLP-förordningen
- Lättflytande, enkel att spraya
- Vattenfast, ej brandfarlig, luktfri
- VOC-fri: perfekt för HQE® platser
- Mycket kort torktid (1-2 timmar vid 20 °C)
- Förbättrar ytans hårdhet: Nötmotståndet ökar med 46 % (Taber-test)
- Ökar ytans draghållfasthet
- Stoppar dammbildning; lämplig för behandling av dammande betong
- Minskar ytans porositet och risken för kalkutfällning
- Förbättrar motståndskraften mot kemiska angrepp
- Förbättrar motståndet mot frost/tö-skador*
- Minskar kostnaderna för rengöring och underhåll: förbättrar skyddet mot grön påväxt och utveckling av organiska föroreningar
- Alkali-resistent
- Irreversibel och ekologisk härdning
- Kan täckas av alla typer av färg (akryl, PU...), filmskydd (fläckskydd osv.), vattenbaserade produkter (mineralfog, kakelfogmassa etc.).

* Förbättrar motståndskraft mot frost/tö-skador. Användning av PIERI® SD 500 kan inte ersätta de standarder för betong som utsätts för frost som anges i EN-206 eller SS EN 137003.

Verkningsätt

PIERI® SD 500 är en VOC-fri impregneringsprodukt som tränger in i ytan genom kapillärerna. Härdningsreaktionen resulterar i bildandet av olösliga mineralkristaller som förstärker/skapar en ny struktur i betongytan, varigenom motståndet mot nötning och betongens hållbarhet förbättras avsevärt.

Bruksanvisningar

Klar att använda. Ska användas utspädd.

Applicera på torra eller lätt fuktiga betongytor. Appliceras både på nygjutna och äldre ytor, dock tidigast 24 timmar efter gjutning. Ytor ska vara rena, fria från damm och organiska produkter (t.ex. härdningsprodukter, färg, hartser, etc.).

Rengöring av ytan från organiska ämnen måste anpassas vilken typ av ämne som används: alkalisk rengöring (PIERI® Sol Reno eller liknande); svag syra (PIERI® Sol FC) alternativt mekanisk bearbetning (slipning, blåstring...).

Appliceras med en spruta, en roller eller en borste. Appliceras i ett eller två lager (vänta minst 30 minuter innan du applicerar det andra lagret).

Täckningsgrad:

150-200 g/m² för ytor med låg porositet (frilagda betongytor, betonggolv, polerad betong, etc.).

250-300 g/m² för ytor med hög porositet (hamrad betong, marksten, genomsläpplig betong etc.).

Torktid:

Från 1-2 timmar beroende på ytans porositet och den omgivande temperaturen.

Temperatur vid applicering: mellan +5 - +30°C. Optimal hårdhet uppnås inom ca 2 veckor.

Rengör utrustningen med vatten innan produkten torkar.

Rekommendationer:

- Alla ytor på vilka produkten inte får användas (aluminiumfönsterramar, fönsterglas etc.) måste skyddas
 - Spraya produkten på ytan med ett avstånd på 30-40 cm, var försiktig vid stark vind.
 - Om lite av produkten av misstag sprutas på en yta som inte ska behandlas, rengör omedelbart med vatten innan produkten torkar.
 - Applicera inte om det är frost eller kan komma att frysa under de närmaste timmarna.
 - Håll inte produkten i avloppet.
 - PIERI® SD 500 ger begränsat skydd mot fläckar så det är starkt rekommenderat att komplettera med ett smutsskydd:
 - PIERI® Early Protec VBA
Bra smutsskydd till gångytor och lättare trafik. Framhäver färger.
 - PIERI® Protec Emulsion
Mycket bra smutsskydd till gångtrafik och lättare trafik. Viss glans. Framhäver färger.
 - PIERI® Protec Hydro
Bra smutsskydd till tungt trafikerade ytor. Viss glansig.
- Dessa kan appliceras två timmar efter att PIERI® SD 500 är yttorr.

Tekniska Specifikationer

- Vattenbaserat mineraliskt bindemedel
- Färg: färglös
- Densitet vid 20°C: 1,04±0,01 kg/dm³
- Viskositet: Mycket flytande, lätt att spruta
- VOC-fri
- Rekommenderat munstycke: X8 (ø=1,4mm) eller X10 (ø=1,5mm). typ Spraying Systems

Miljöbedömningar

Produkten är utvärderad och registrerad i miljöbedömningarna:

- PIERI® SD 500 är BASTA registrerad
- Byggvarubedömning: Rekommenderas, ID 108608



BASTA-registreringen innebär att vi kan styrka att denna produkt klarar överenskomna egenskapskriterier avseende miljö- och hälsofarliga egenskaper. Se www.bastaonline.se

Detaljer kring Byggvarubedömning, se www.byggvarubedomningen.se

Förvaring

1 år i försluten originalförpackning. Produkten måste skyddas från frost.

Förpackning

5- och 22-liters dunkar

Säkerhet

Oklassificerad produkt.

Denna produkt måste förvaras i originalförpackningen. För mer information hänvisas till vårt säkerhetsdatablad.

Transport

Icke transportklassad produkt

Teknisk Service

GCP Teknisk Service står gärna till tjänst för att hjälpa er att använda våra produkter på bästa sätt.

gcpat.com | Växel: 042-16 78 00

Avsikten med denna information är att den ska vara till användarens nytta. Informationen baseras på värden och kunskaper som vi bedömt som tillförlitliga och exakta. Informationen är emellertid avsedd som vägledning samt för bedömning och validering av användaren. Vi ger ingen garanti att de resultat som anges i dokumentet kan återskapas av användaren. Fraser, rekommendationer och förslag ska läsas i samband med de försäljningsvillkor som gäller samtliga av oss levererade produkter och tjänster. Rekommendationer och förslag får inte tillämpas av användaren om förfarandet skulle medföra intrång i patent, mönsterskydd eller annan immateriell rättighet tillhörande tredje part.

PIERI är ett varumärke som kan vara registrerat av GCP Applied Technologies Inc. i USA och/eller andra länder. Detta gäller vid publiceringstillfället och återspeglar inte nödvändigtvis det aktuella läget för varumärkesrättigheten vid lästillefället.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Alla rättigheter förbehållna.
GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue,
Cambridge, MA 02140 USA.
GCP Sweden AB, Gärdesvägen 3, 444 31 Stenungsund

Detta datablad är endast giltigt i den senaste versionen utifrån datum nedan och är endast giltigt för användning i Norden. Det är viktigt att du alltid använder den senaste versionen från vår hemsida för att säkerställa korrekt produktinformation vid tidpunkten för användning. Kompletterande dokumentation som manualer, tekniska upplysningar, detaljritningar och detaljerade rekommendationer och andra relevanta dokument finns också på www.gcpat.com. Information som finns på andra webbplatser går inte att förlita sig på, eftersom de kanske inte är uppdaterade eller tillämpliga på din plats och vi tar inget ansvar för deras innehåll. Om det finns några oklarheter eller om du behöver mer information, vänligen kontakta GCPs kundservice.

GCP0082_PIERI_SD_500, 2021-09