

Produktblad

PIERI® SD 500

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 ny tillverkade eller gamla betongytor. Produkten såldes tidigare under namnet Pieri Protec Mineral.

Applicering

All golvbetong, 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.

Produktblad

PIERI® SD 500

Bruksanvisningar

Klar att använda. Ska användas outspädd.

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 smuttskydd:
 - PIERI® Early Protec VBA
Bra smuttskydd till gångytor och lättare trafik. Framhäver färger.
 - PIERI® Protec Emulsion
Mycket bra smuttskydd till gångtrafik och lättare trafik. Viss glans. Framhäver färger.
 - PIERI® Protec Hydro
Bra smuttskydd 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



Förvaring

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