

MasterPel® 708

Vandbaseret, opløsningsmiddelfri imprægnering og hydrofobereende additiv til tør og vådstøbt beton

ANVENDELSESOMRÅDE

MasterPel 708 anvendes til at reducere den kapillære vandabsorption markant. Produktet har en udpræget dybdevirkning og giver betonen hydrofobe egenskaber. Der dannes en fast, "molekylær" forbindelse med betonoverfladen. Produktet er egnet til sugende underlag. MasterPel 708 kan ligeledes tilsættes betonen som hydrofobereende additiv for at reducere betonens vandabsorption.

KONTROL / CERTIFIKATER

Tætningsmiddel til beton iht. DIN EN 934-2:T9. Anvendelse i beton med alkalifølsomt stentilslag, opfylder alkali-forskriften 7.1.3 (2) (alkaliindhold \leq 8,5 masse-%). Opfylder kravene i ZTV-ING og ZTV Beton-StB 07.

VIRKNING

MasterPel 708 er en opløsningsmiddelfri, modificeret silandispersion på vandbasis. Som følge af de hydrofobe virksomme stoffer bliver den behandlede overflade mindre modtagelig over for smuds, og den kapillære sugevirkning reduceres markant, uden at vanddampgennemtrængeligheden påvirkes. Når produktet er påført betonoverflader, har det efter tørring en vandafvisende virkning uden at påvirke overfladens farve. Kraftige mekaniske belastninger, som fx smudsbehandling med en børste og et almindeligt rengøringsmiddel, svækker først de hydrofobe egenskaber efter flere rengøringscyklusser.

Når betonen tilsættes MasterPel 708, opnår man en vedvarende reduktion af vandabsorptionen. Dermed bliver betonen mere vejrbestandig, og tendensen til at danne udblomstringer mindskes. Hydrofoberingen af cementkornene kan ledsages af en ubetydelig reduktion af

betonens trykstyrke.

DOSERING

Som imprægnering: 50-200 g/m².

Den nødvendige påføringsmængde er afhængig af typen og porøsiteten af overfladen, der skal imprægneres, og skal bestemmes ved forudgående forsøg.

Som additiv: 0,2-2,0 masse-% af cementvægten.

Den er afhængig af den pågældende betonrecept. I hvert enkelt tilfælde skal doseringen fastlægges ved en indledende afprøvning.

FORARBEJDNING

Anvendt som imprægnering er det bedst at påføre produktet i én arbejdsgang. Ved flere påføringer skal der arbejdes vådt i vådt. Underlaget skal være tørt, bæredygtigt, fri for støv og løse dele, fri for fedt, olie og andre urenheder, der kunne virke som separationslag. Produktet påføres med et egnet sprøjte-, valse- eller rullesystem. Frisk påført produkt klæber ikke og er regnfast efter ca. 3 timer. Den fuldstændige imprægneringsvirkning opnås efter ca. 4 døgn (ved 20 °C).

Som additiv bør MasterPel 708 tilsættes den allerede forblandede beton. En tilstrækkelig blandetid skal altid overholdes, så der opstår en fuldstændig homogen fordeling.

OPBEVARINGSBETINGELSER

Beskyttes imod frost og forureninger. Ved normal opbevaring (lukket, 20 °C) har produktet en holdbarhed på mindst 12 måneder. Det er nødvendigt at omrøre produktet en gang ugentligt. Ved længerevarende opbevaring og især ved højere temperaturer over 30 °C kan der forekomme separation. Overhold de lovmæssige



forskrifter om lagring, aftapning og omhædling af vandforurenende væsker.

ARBEJDSIKKERHED / MILJØ

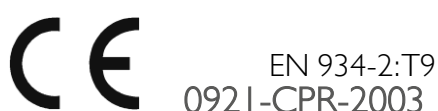
Ved omgang med produktet skal de generelle forskrifter om arbejdssikkerhed og hygiejne følges. Vædet tøj tages af; stof på huden skylles med vand. Følg sikkerhedsdatabladet.

LEVERING

Containere 1.000 kg, tromler 200 kg, dunke 20 kg.

Med forbehold for ændringer og trykfejl.

Produktdata	
Aktiv komponent	Siliciumorganiske forbindelser
Farve og leveringsform	Hvid, mælkeagtig væske
Densitet (ved 20 °C)	0,97 ± 0,02 g/cm ³
Aktivt stof	21,0 ± 1,2 %
Indhold af vandopløseligt klorid (Cl ⁻)	≤ 0,1 %
Alkaliindhold (Na ₂ O-ækvivalent)	≤ 1,0 %
Anvendelsestemperatur	Mindst 5 °C



Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro

Tlf.: +45 74 66 15 11

www.master-builders-solutions.dk

BEMÆRK:

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Master Builders Solutions Denmark A/S straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version.

