

BESKRIVELSE

S&P ARMO-mur® er en kalkbaseret pudse- og klargøringsbeton baseret på naturlig hydraulisk kalk, naturlig pozzolan, forskellige aggregater, tilsætningsstoffer og polymerer. De aktive komponenter i betonen klæber til den amorf siliciumdioxidbelægning på S&P ARMO-mesh® net, som skaber en optimal klæbning mellem nettet og S&P ARMO-mur® betonen. Denne beton er resultatet af den nyeste teknologiske udvikling af S&P ARMO-system til strukturel forstærkning og reparation af murværk.

GENERELT

ANVENDELSESOMRÅDE

- Forskellige applikationsmuligheder, indendørs og udendørs
- Reparation og forstærkning af eksisterende bygninger i kombination med S&P ARMO-mesh®
- Forstærkning af bygninger i kombination med S&P ARMO-glasfiberforstærkning

FORDELE

- Manuel eller mekanisk applikation
- Let at anvende, selv når den er relativt tyk
- Kloridfri og resistent overfor sulfater
- Meget tixotropisk
- Høj åndbarhed, meget plastisk og meget god klæbeevne

PRODUKTDATA

Generisk beskrivelse

S&P ARMO-mur®

Udseende

Beige pudder med kalktilsætning

Levering

25 kg sække

Opbevaring

Holdbar 12 måneder fra produktionsdato, forudsat at det opbevares tørt og i original emballage



Forberedelse af underlaget

Overfladen skal være sandblæst eller forberedt hydromekanisk. Overfladen skal være ren og fri for løse dele, støv og olie/fedt. Klargør overfladen med vand minimum 24 timer før applikation af betonen for at opnå mætning af de capillære porer. Overfladen skal tørre lidt, men stadig være fugtig. Fjern overskydende vand med en svamp, med vakuumbrensler eller med (oliefri) komprimeret luft.

Blanding

Hæld mellem 4.5 til 5.0 liter rent vand i en ren beholder. Tilsæt langsomt indholdet af en 25 liters sæk, imens man rører rundt hele tiden med en mekanisk mixer, indtil man opnår en homogen, klumpfri blanding. Lad blandingen stå og hvile i 5 minutter før applikation. Tilsæt ikke mere vand eller betonblanding, hvis blandingen begynder at miste konsistensen. Rumtemperatur og underlagets temperatur skal være mellem +5 °C og +30 °C og denne temperatur skal opretholdes 24 timer efter applikation. Hvis man benytter sig af en klæbeforbedrende forbehandling, skal denne være klistret på det tidspunkt man anvender betonen. Hvis ikke, skal man tilføje et nyt lag bindemiddel, før man anvender betonen. Hvis applikationen er direkte på overfladen, skal overflade være helt vandmættet.

S&P ARMO-mur® w kan sprøjtes på eller lægges på manuelt med en murske. Tykkelsen af laget skal være jævn og ens over det hele. Hvis nødvendigt, kan et indledende lag lægges på, for at udjævne overfladen. S&P ARMO-mesh® net skal derefter lægges på det udjævnede lag imens betonen stadig er fugtig (våd-i-våd).

Det andet lag S&P ARMO-mur® skal lægges ovenpå det relativt friske første lag, men det første lag skal da allerede binde godt til underlaget. S&P ARMO-mur® kræver ikke speciel behandling i løbet af hærdningsperioden, hvis det er lagt på et underlag med normal porøsitet.

Hvis underlaget er meget porøst anbefales det at beskytte S&P ARMO-mur® med en plastic- eller våd geotekstil for at undgå meget hurtig fordamning af vandet i blandingen. Dette anbefales specielt i ekstremt varme periode, ved tørre omgivelser eller ved stærk vindpåvirkning.

Flere lag af beton med en tykkelse mellem 10 og 20 mm kan lægges på. Den færdige maximumtykkelse må ikke være mere end 30-40 mm. Når produktet er delvist hærdet, kan man udføre den sidste afslutning.

Forbrug

Forbrug afhænger af måden betonen lægges på, underlagets tilstand og det udstyr man bruger. Normalt skal der beregnes et forbrug på 16 kg/m² per cm.

S&P ARMO-mur® Kalkbaseret pudse- og klargøringsbeton		
Egenskaber	Enhed	Værdi
Densitet	kg/dm ³	1,85
Maximal aggregate størrelse	mm	2
Vandforbrug	%	19
Installationstemperatur	°C	+5 °C til +30 °C
Bearbejdning (20 °C)	Minuter	50
Trykstyrke	N/mm ²	>2,5
Bøjningsstyrke	N/mm ²	>0,75
Vedhæftningsstyrke	N/mm ²	>0,25
Vandabsorption	kg/m ² min ^{0,5}	≤0,4
Installationstykkelse:		
Minimum tykkelse (pr. lag)	mm	10
Maximum tykkelse (pr. lag)	mm	20
Maximum total tykkelse (2/3 lag)	mm	40
DoP reference (CE-mark)		AMRBO117
Klassifikation		GP CSII W1
Vandpermeabilitet	μ	≤15
Varmeledningsevne	W/m.K	0,89
Brandklasse		Klasse A1

CE-MÆRKNING



Dette produkt er i overensstemmelse med EN 998-1

TEST

Alt teknisk data angivet i dette produktdatablad er baseret på laboratorieprøver. Omstændigheder udover disse prøver kan føre til fravigelser i faktiske værdier.

Venligst kontakt os hvis der er behov for information vedrørende udførte testforsøg. Testrapporter er muligvis tilgængelige.

RENGØRING

Rengøring af grej

Grejet skal rengøres med S&P Cleaner umiddelbart efter brug. Størknet materiale kan kun fjernes mekanisk.

TILBEHØRSPRODUKTER

S&P Power Pump

Prædoseret sprøjtebetonpumpe med dispenser og automatiseret vandblander.

Denne pumpe tillader sammenhængende pålægning af beton, uden afbrydelser, som dermed gør processen økonomisk mere bæredygtig.

Afhængig af tilgængelighed, kan S&P tilbyde dette specielle udstyr til applikation af S&P ARMO-crete® S&P ARMO-mur® beton.

For yderligere oplysninger, kontakt os venligst.



Specielle forholdsregler

Dette produkt indeholder kalk. Undgå kontakt med øjne og hud. Brug altid gummihandsker og beskyttelsesbriller. Tom emballage skal bortskaffes ifølge de lokale miljøregler.

Vigtig sikkerhedsadvarsel

Konsulter venligst det aktuelle sikkerhedsdatablad på www.sp-reinforcement.dk for detaljerede oplysninger omkring sikkerheden.

S&P sortiment af produkter er til industriel brug. De skal installeres af specialiseret personale og kompetente fagfolk med den nødvendige uddannelse. Installationsvejledningen skal følges og kan findes i S&P installationsmanualer og i flere «Guideline» dokumenter / eksisterende tekniske noter.

Informationen i dette produktdatablad er gældende for produkter leveret af S&P Reinforcement Nordic ApS. Vær opmærksom på, at informationen i andre lande kan afvige herfra. Brug det pågældende lokale produktdatablad i hvert land.

Hensigten med informationen og data i dette teknisk datablad er, at sikre hhv. det almindelige anvendelsesformål og anvendelsesegnethed, baseret på vores kendskab og erfaring. Disse datablade fritager dog ikke den enkelte brugers ansvar til at undersøge og vurdere løsningens egnethed og anvendelse.

Vi tager forbehold for ændringer i produktspecifikationerne. I øvrigt gælder vores leverings- og salgsbetingelser. Nyeste produktdatablade er til hver en tid gældende og bør rekvireres direkte fra S&P.