

Beskrivelse



S&P Resin 230 nivelleringsmørtel er en opløsningsmiddelfri, thixotrop (halvfast), grå 3-komponents epoxybaseret mørtel med en inert kvartssand fyldestofskomponent.

Anvendelsesområde

S&P Resin 230 bruges til at udligne ujævne overflader.

Den friske og hærrede klæbemiddels materialeegenskaber er specielt udviklet til at dække S&P strukturel forstærkning systemets behov og krav

Fordele

- thixotrop (halvfast), muliggør påføring af tykke lag
- hærder med minimal svind
- opløsningsmiddelfri
- høj mekanisk styrke
- klæbrighedsfri hærkning, selv når der er høj luftfugtighed
- hurtigt udvikling af styrke
- brugervenlig arbejdstid (produktet kan stå åbnet i længere tid)

Produktdata

Type

Type / Farve

Komp. A – Epoxyharpiksopløsning (resin), pasta, lysegrå
Komp. B – Hærder til epoxyharpiks, viskos (tyktflydende), sort
Komp. F – Fyldestof, pulver, hvid

Levering

Enheder à: 30 kg

Opbevaring

Komp. A & B: ved mellem + 10 °C og + 30 °C, holdbar i mindst 24 måneder
Komp. F (fyldestof): såfremt det opbevares tørt, holdbar i ubestemt tid

Teknisk data		
Densitet	ca. 1,7 kg/l	Komp. A
	ca. 1,7 kg/l	Komp. B
Vægt	ca. 1,45 kg/l	Komp. F
Densitet	ca. 1,9 kg/l	A + B + F blandet
Arbejdstemperatur	+ 10 °C til + 35 °C	
Blandingsforhold A : B : F	4 : 1 : 5	efter vægt
Blandingsforhold A : B : F	4 : 1 : 6	efter volumen
Arbejdstid (kan stå åbnet i)	ca. 60 minutter	A + B + F blandet
Bøjningsstyrke	ca. 22 N/mm ²	1 dag
	ca. 19 N/mm ²	2 dage ved + 10 °C
Trykstyrke	ca. 34 N/mm ²	1 dag ved + 20 °C
	ca. 73 N/mm ²	7 dage ved + 20 °C
	ca. 19 N/mm ²	2 dage ved + 10 °C
	ca. 32 N/mm ²	3 dage ved + 10 °C
	ca. 56 N/mm ²	7 dage ved + 10 °C
Vedhæftningsstyrke	> 2 N/mm ²	På beton; 3 dage

Forbrug:	ca. 1.9 kg/m ² pr. mm lagtykkelse
-----------------	--

Forberedelse af underlaget	Det er en forudsætning for forstærkningsarbejdet, at det bærende underlag har en vedhæftningsstyrke på hhv. mindst 1,0 N/mm ² for S&P sheets (dug) og mindst 1,5 N/mm ² for CFRP lameller. Underlaget skal være rent, støvfri, fri for løse partikler, tørt, samt fri for stoffer der kan forringe vedhæftning (olie, fedtstof, voks, osv.). Et opsugende eller porøs underlag skal imprægneres med S&P Resin Epoxy 50. Bærelagets fugtighed må ikke overstige 4 %.
-----------------------------------	---

Bearbejdning	Komponenterne omrøres separat inden component A hældes i component B og blandes grundigt sammen indtil farven er ensartet (grå) og stribefri. Hæld blandingen over i en anden beholder for at afdække evt. striber. Bland langsomt for at undgå iltindblanding. Tilføj fyldestoffet component F og bland langsomt indtil mørtelen har en ensartet konsistens. Mængden af tilføjet fyldestof (komponent F) kan varieres for at tilpasse mørtelens konsistens til forskellige anvendelsesområder og krav. Påfør S&P Resin 230 indenfor arbejdstiden og ved brug af en spatel, indtil den ønskede lagtykkelse opnås. Maks. Lagtykkelse pr. lag: 50 mm. Underlaget skal være mindst 3° C over dugpunktstemperatur.
---------------------	--

Rengøring af grej	Materiale der ikke er størknet kan vaskes af med S&P Cleaner. Størknet materiale kan kun fjernes med mekaniske midler.
--------------------------	--

Safety precautions	I tilfælde af hudkontakt med materialet, skal det straks vaskes af med masser af sæbe og vand. I tilfælde af kontakt med øjne, skal det straks renses med meget vand og øjenskyl. Søge lægehjælp hurtigst muligt.
---------------------------	---

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

Landespecifik information

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, og brug det pågældende lokale produktdatablad i hvert land.

Særlig henvisning

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.

