

Poretetter og avretter

TIDLIGERE FLEXCRETE MONOLEVEL 844SP

PRODUKTBESKRIVELSE	<p>En en-komponent, vannbasert (VOC-fri), polymer modifisert, fiber forsterket, sementbasert kvalitets mørtel.</p> <p>Intercrete 4820 har høy klebende og vanntettende egenskaper, motstand mot sure gasser, klorider, fryse/opptiningssykluser og forbedret kjemisk motstand.</p>			
BRUKSOMRÅDE	<p>Designet som en kvalitets fairing belegg for å fylle i mindre hull og overflatedefekter og som avrettingsmateriale for å lage en fin finish og gjenskape beskyttelse.</p> <p>CE-merket i henhold til BS EN 1504-3, Klasse R4. Egnet for reparasjonsmetodene 3.1,3.3,7.1,7.2 som definert i BS EN 1504-3.</p>			
PRAKTISK INFORMASJON INTERCRETE 4820	Farge	Grå		
	Densitet	1860kg/m ³ (116lb/ft ³)		
	Typisk filmtykkelse	3 millimeter (120 mils) til 6 millimeter (240 mils) TFT. Kan slipes med sandpapir.		
	Praktisk spredeevne	På forbehandlede overflater, vil et 25kg sett normalt dekke ca 5m ² ved 3mm tykkelse.. Praktisk spredeevne vil avhenge av porøsitet på det område som skal belegges, og dette må det taes hensyn til.		
	Påføringsmetode	sparkel, Densitet, Pose gniding, Svamp, Sprøyting		
	Lagringstid	12 måneder ved 20°C (68°F).		
	Emballasje	25 kg pakker		
	Brukstid etter blanding	20°C (68°F) 30 minutter		
	Tørketid	Overmalings intervall med samme		
	Overflate temp.	Støvtørr	Tørr	<i>Minimum</i> <i>Maksimum</i>
	20°C (68°F)	5 timer	7 timer	3 timer 7 dager

OVERHOLDELSE OG SERTIFISERING

Når anvendes som en del av et godkjendt system, har dette materialke følgende sertifisering.

- Egnet for reparasjonsmetodene 3.1,3.3,7.1,7.2 som definert i BS EN 1504-3.
- Samsvarende med LU Standard 1-085 'Brannsikkerhetsytelse av materialer'.
- Overnsstemmende med Highways Agency Standard BD27/86 for reparasjoner av Highway strukturer.
- Oppført i henhold til Regulation 31 - England and Wales, Regulation 33-Scotland; Regulation 30 - NI, for bruk med ferskvann. WRAS godkjent for bruk med ferskvann.



Protective Coatings

Poretetter og avretter

SPESIFIKASJONS KLAUSUL Sluttprodukt skal være en en-komponent, vanntett, tixotropisk, polymer modifisert, sementbasert reparasjonsmørtel med gode klebende egenskaper. Skal være CE-merket i henhold til BS EN 1504-3 klasse R4, og skal sammenfalle med følgende funksjons spesifikasjoner:

- Kompressjonsstyrke ved 20°C (68°F) på minst 23 MPa etter 1 dag og 60 MPa etter 28 dager.
- Ugjennomtrengelig for vann under 10 bar hydrostatisk trykk, slik at 1 mm mørtel tilsvarer 1000mm betong.
- Bøyingsstyrke etter 28 dager (20°C, 65% RH) skal være minst 10,5 Mpa i henhold til EN 196-1.
- Oxygen diffusjon koeffisient skal ikke være større enn $2,72 \times 10^{-4} \text{ cm}^2/\text{sec}$.

FORBEHANDLING

Betong

Betong skal ha en minusstyrke på 20MPa. Alle overflater skal være ren og fri for sementslam, herde komponenter, løsemidler, utslipp, grease, olje, skitt, organiske vekster, gammel maling eller løs eller betong som løses opp. Glatte overflater må få ruhet ved hjelp av høytrykksvannstråler eller lignende teknikker. Det forbehandlede underlag skal være grundig gjennomvåtet med rent vann til den er ensartetmettet uten at det er vanndammer.

Stålförsterkning

Alle synlige stål försterkninger skal behandles med 2 x 1mm (40 mils) strök med Intercrete 4871, påført med kost (se eget Produkt Datablad for detaljer). Merk; ved reparasjoner på nybygg, er det ikke nödvendig å eksponere armeringsjern.

PÄFÖRING

Blanding

Intercrete 4820 skal blandes med mekanisk röreverk i en tvangsblander, eller i en ren tönne ved bruk av röreverk. En vanlig sementblandemaskin er IKKE egnet. Ved vanlige påföringer, skal det typisk brukes mellom 2,8 og 3,2 liter rent vann pr. 25 kg sekk med Intercrete 4820. For delte poser, brukes blandingsforhold 6,5 :1 pulver til vann. Ved avrettings påföring, skal det brukes 3 liter rent vann pr. 25 kg sekk. Normal blandingstid/utröring vil avhenge av mikser, gjennomsnitt er 2.3 minutter. Blandes slik at minst mulig luft blir blandet inn, og brukes omgående.

Arbeidsstopp / Opprydning

Ikke la det ligge igjen materiale i slanger, pistoler eller sprøyteutstyr. Rengjør alt utstyr grundig med rent vann.

Rengjør alt utstyr umiddelbart etter bruk med rent vann. Det hörer til gode arbeidsvaner å skylle sprøyteutstyret med jevne mellomrom i løpet av arbeidsdagen. Hvor ofte det bör rengjøres kommer an på mengden materiale som er spröytet, temperatur og medgått tid, inkludert alle forsinkelser.

Alt materiale til overs og tomme konteinere bör deponeres i henhold til de regionale normer/ lovverk.

Poretetter og avretter

PRODUKTDATA

Betongflater

Påføring må bare skje når temperaturen er 5°C - 40°C (41°F - 104°F). Må ikke brukes ved temperaturer under 5°C (41°F) og synkende. Bruk ikke Intercrete 4820 på vanntett betong uten å henvise til Protective Coatings Teknisk avdeling.

Grunning

Intercrete 4820 er meget polymermodifisert, og derfor vil betongoverflater normalt ikke trenge noen primer. Svært porøse underlag bør primes med passende Intercrete bindesystem for påføring av mørtel; kontakt Protective Coatings Tekniske avdeling for ytterligere informasjon.

Plassering

Intercrete 4820 kan påføres på lokale små hulrom og overflatedefekter ved hjelp av en palettkniv. Ved porefylling i større områder, arbeides produktet godt ned i overflaten ved hjelp av tre sparkelskje eller posegnidings teknikker.

Når det brukes som sterkt alkalisk tynt avrettingslag som beskyttelse av betong og strukturell værbeskyttelse, skal Intercrete 4820 påføres forbehandlet overflate ved hjelp av stålsparkel for å skape en glatt, polymerrik overflate finish. Et ekstra tynt strøk bør arbeides inn i overflaten for å fylle lufthull og mindre defekter, for tykkelsen bygges opp til et maximum på 6mm (240 mils). Alternativt, kan ulike sprøyteteknikker brukes.

For reparasjoner som krever flere strøk, er det viktig at foregående strøk har festet seg og er stabile, men ikke fullt ut ferdig (2-6 timer avhengig av temperatur) for påføring av påfølgende strøk. Primer i mellom strøkene er ikke nødvendig. Så snart siste strøk er stabilisert, kan merker etter murerkje fjernes ved hjelp av tresparkel eller en fuktig svamp for å lage en overflate som kan se ut som sandpair, som gir en utmerket finish for påføring av avsluttende overflatebelegg.

Herding

Normale betong prosedyrer bør overholdes nøye. Det er viktig at mørtel overflaten beskyttes fra direkte sollys og uttørkende vinder med Intercrete 4870, polythene folie, fuktig jutevev eller lignende (se eget Teknisk Datablad for detaljer).

APPLICATION TIPS

- Under tidlig blanding, kan materialet fremstå som tørt. IKKE tilsett ekstra vann på dette stadium, da ferdig blanding vil ha en jevn konsistens.
- Det skal ikke fuktes eller primes mellom strøkene.
- Dersom mørtelen tykner, skal en røre opp igjen UTEN å tilsette vann.
- Når det påføres som tynn avrettingsmasse, må det ikke brukes murerkje for mye. Dette kan føre til at det dannes blærer, som må fjernes.
- Så snart overflaten har stabilisert seg, kan merker etter murerkje fjernes ved hjelp av tresparkel eller fuktig svamp.
- Kan overmales med Intercrete membraner, for å få en estetisk farge.
- Arbeid i kaldt vær (se egen veiledning): $\geq 3^{\circ}(37^{\circ}\text{F})$ på stigende termoteter, $\geq 5^{\circ}\text{C}(41^{\circ}\text{F})$ på fallende termometer.
- Arbeid i varmt vær (se egen veiledning). Materiale oppbevares i kjølige forhold for å maksimere brukstid. Materiale oppbevares unna direkte sollys. Et andre strøk med Intercrete 4870 påføres med sprøyte. Om mulig, bøy en arbeide om natten, for å unngå ekstreme temperaturer.

Poretetter og avretter

TECHNICAL DATA / MECHANICAL CHARACTERISTICS

Standard and Property	BS EN 1504-2 Requirement	Result
EN 12190 Compressive Strength	$\geq 45\text{MPa}$	28 days: 55.7MPa
BS4551 Compressive Strength Development @ 20°C		1 day 23MPa 7 days 46MPa 28 days 60MPa
EN196-1 Flexural Strength		10.5MPa
EN 1542 Adhesive Bond	$\geq 2.00\text{ MPa}$	2.66MPa
Taywood Test Water Permeability Coefficient (Equivalent Concrete Thickness)		$6.94 \times 10^{-16}\text{m/sec}$ 1mm = 1000mm of concrete
EN 1015-7 Chloride Ion Content	$\leq 0.05\%$	$\leq 0.05\%$
EN 13295 Carbonation Resistance	$\leq \text{ref. concrete}$	Passes
EN 13412 Elastic Modulus	$\geq 20\text{GPa}$	17.3GPa Class R3 =15MPa
EN 13507 Capillary Absorption	$\leq 0.5\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$	$0.047\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$
EN13687-1 Thermal Compatibility	$\geq 2.00\text{ MPa}$	2.56MPa
BS EN 12617-4 Shrinkage		0.060% after 7 days
BS 6319-7 Tensile Strength		5.02MPa
Taywood Test Oxygen Diffusion Coefficient		$2.72 \times 10^{-4}\text{cm}^2/\text{sec}$

Note: Ovennevnte egenskaper er oppnådd ved laboratorietester: resultater oppnådd ved on-site tester kan variere avhengig av forhold.

SIKKERHETS FORSKRIFTER

Dette produktet er beregnet for påføring av kvalifisert personell i industrien, og må kun benyttes i samsvar med de retningslinjer som er gitt i HMS-datablad, som er utgitt av International Protective Coatings, samt de opplysninger som fremgår av merking

Dersom ikke produktdata er mottatt for det aktuelle produktet, må International Protective Coatings kontaktes slik at ikke produktet benyttes før dette er tilgjengelig. Alt arbeid forbundet med påføring av dette produktet skal utføres i henhold til gjeldende standarder og lover.

Hvis det er tvil om produktet er egnet til det aktuelle formål, kontakt International Protective Coatings for råd og anvisning.

Viktig

Informasjonen i dette databladet er ikke ment å være uttømmende; enhver person som bruker dette produktet til annet enn det formålet som er spesielt anbefalt i dette databladet, uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om egnetheten av produktet for det aktuelle formål gjør det på egen risiko. Alle råd gitt eller uttalelser om produktet (både i dette databladet eller på annen måte) er korrekt så langt vi kjenner til, men vi har ingen kontroll over kvaliteten på og tilstanden til underlaget og de mange faktorene som kan påvirke bruk og påføring av produktet. Derfor, såfremt vi ikke spesifikt gir skriftlig tillatelse til å gjøre det, aksepterer ikke noe ansvar overhodet for produktets ytelse eller for (med forbehold i den grad loven tillater det) tap eller skade som følge av bruk av produktet. Vi fraskriver oss herved alle garantier eller representasjoner, direkte eller indirekte, som følge av lov eller annet, inkludert, uten begrensning, enhver underforstått garanti for salgbarhet eller egnethet for et bestemt formål. Alle leverte produkter og gitte tekniske anbefalinger er knyttet til våre salgsbetingelser. Du bør be om en kopi av dette dokument og gjennomgå det nøye. Informasjonen i dette databladet er gjenstand for endringer fra tid til annen i lys av erfaringer eller vår policy om kontinuerlig utvikling. Det er brukerens ansvar å sjekke med sin lokale representant at dette databladet er gyldig før produktet tas i bruk.

Dette tekniske databladet er tilgjengelig på vår hjemmeside på www.international-marine.com eller www.international-pc.com, og bør være det samme som dette dokumentet. Skulle det være noen uoverensstemmelser mellom dette dokumentet og den versjonen av teknisk datablad som vises på nettsiden, vil versjonen på nettstedet vil da være den gyldige.

Copyright © AkzoNobel, 29.05.2019.

Alle varemerker som er nevnt i denne publikasjonen er eid av eller lisensiert til, AkzoNobel konsernet.

www.international-pc.com