



MAXSEAL® FLEX



FLEKSIBEL VANDTÆT BELÆGNING MODSTÅR POSITIVT OG NEGATIVT VANDTRYK TIL BETON OG MURVÆRK



BESKRIVELSE

MAXSEAL® FLEX er et to-komponentprodukt. Komponent A er en vandbaseret specialakryl og komponent B er en pulверdel baseret på en blanding af specialcementer, additiver og velkvalificerede aggregater.

Når **MAXSEAL® FLEX** er påført og hærdet, giver den en miljøvenlig, fleksibel og vandtæt belægning med meget høj vedhæftningsevne på almindelige underlag i byggeriet som f.eks. beton, natur- og kunststen, traditionel mørtelpuds, mursten, betonblokke osv.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Vandtætning og beskyttelse af vandholdende konstruktioner som f.eks. drikkevandstanke, reservoirer, vandledninger og svømmebassiner.
- Vandtætning af underjordiske konstruktioner som f.eks. kældre, støttemure, fundamenter, tunneler der udsættes for både positivt og negativt højt vandtryk.
- Indvendig og udvendig vandtætning og beskyttelse af nye og gamle bygninger, facader mod fugt, regn, forurening og aggressive miljøer.
- Vandtætning og beskyttelse af beton mod karbonatisering, frost- og tø-cykluser, tørsalt fra veje og klorindtrængning i offentlige anlæg, vandingkanaler, dæmninger, støttemure og vandbehandlingsanlæg, broer osv.



- Fastgørelse af fliser og vandtætning under fliser og belægninger på terrasser, altaner, badeværelser, køkkener og andre vådrum på hoteller, hospitaler, kontorer og i beboelsesejendomme, både indendørs og udendørs.
- Vandtætning af vindueskasser, haver og andre overflader, der er udsat for rodindtrængning.

FORDELE

- Giver en fuldt fleksibel belægning, der sikrer fuldstændig vandtæthed selv under de mest barske forhold, som f.eks. højt negativt vandtryk.
- Dækker svindrevner og hårfine sprækker i betonen.
- Virker som en anti-brudmembran mellem underlaget og andre overfladebehandlinger, hvis de påføres.
- Fremragende beskyttelse af beton, da det både er en CO₂ og en klor- (Cl-) barriere og dermed forhindrer karbonatisering og elektrokemisk korrosion.
- Gennemtrængelig for vanddamp, så underlaget kan ånde.
- Modstandsdygtig over for slid og UV-stråler.
- Modstår atmosfærisk forurening, korrosive virkninger af saltvand og tøsalt samt frost/ tøj-cykler.
- Modstår hydrostatisk undertryk fra grundvand, når den anvendes til underjordiske indvendige anvendelser.
- Fremragende vedhæftning og nem at bruge. Kræver ingen bindemidler og kan anvendes på våde overflader.
- Ikke giftig og fri for klorid. Velegnet til kontakt med drikkevand.
- Længere holdbarhed end andre overfladebehandlinger, så man undgår vedligeholdelsesomkostninger.
- Miljøvenligt.
- Modstår rodindtrængning, når det er korrekt forstærket med glasfibernet.

UDFØRELSESVEJLEDNING

Forberedelse af overfladen

Overfladen skal være sund, ren og fri for alle spor af maling, støv, fedt, udblødninger, løse partikler, gips, gips og skimmeludløsende stoffer. Anbefalede rengøringsmetoder er højtryksvandrensning og sandblæsning. Andre slagende metoder anbefales ikke.

Eventuelle skader eller betonfejl bør udbedres på forhånd. Alle huller og hulrum skal lappes. Revner åbnes til ca. 2 cm i dybden. Frigjorte armering skal rengøres og lappes med **MAXREST®** i en tykkelse på mindst 1 cm. Hvis det er nødvendigt, skal armeringen behandles med rustomdanner **MAXREST® PASSIVE**.

Blanding

MAXSEAL® FLEX leveres som to forudvejede komponenter. Hæld harpiksen, komponent A, i en ren beholder, og tilsæt pulveret gradvist, komponent B, mens du blander med en blandsboremaskine med lav hastighed (400-600 omdrejninger pr. minut). Bland, indtil der opnås en homogen blanding uden klumper. Der må ikke tilsættes vand, og forholdet mellem væske og pulver skal være som angivet på den medfølgende emballage. Afhængigt af den eksisterende temperatur og de aktuelle klimatiske forhold er den forventede holdbarhed mellem 30 minutter og en time.

Ansøgning

MAXSEAL® FLEX påføres med en fiberbørste eller kost som **MAXBRUSH®** eller **MAXBROOM®**, eller med en spartel, når der kræves en glat finish.

Til store områder kan **MAXSEAL® FLEX** også sprøjtes med den anbefalede dyse på 3 - 4 mm og et sprøjtetryk på mellem 3,5 - 5,0 bar (52,5 psi og 75 psi). Efter sprøjtning anbefales det at afslutte det friske lag med en kost for at sikre, at hele overfladen er dækket helt.

Påfør to lag med 1-1,5 kg/m² **MAXSEAL® FLEX** pr. lag, og lad der gå mindst 16 timer og højst 24 timer mellem påføringerne. Før påføring skal overfladen vaskes grundigt af og mættes, men der må ikke stå

fritstående vand tilbage. Tykkelsen pr. lag bør være ca. 1 mm, og det er derfor vigtigt at undgå meget tynd påføring eller omvendt meget tykkere påføring.

I disse områder som f.eks. sprækker, betonfuger og revner, når de er repareret og forseglet, påføres **MAXSEAL® FLEX** med et glasfibernet på 40-60 g/m². Læg nettet på et første lag **MAXSEAL® FLEX** med mindst 20 cm bred strimmel, og påfør derefter et andet lag **MAXSEAL® FLEX**.

Betingelser for anvendelse

Den optimale påføringstemperatur er mellem 10-25°C. Anvend ikke under 5°C, eller hvis der forventes lavere temperaturer inden for de følgende 24 timer efter påføring. Må ikke påføres på frosne overflader, eller hvis der forventes regn 24 timer efter påføring.

Beskyt mod hurtig udtørring ved vind og direkte sollys med høje temperaturer ved at tågesprøjte med vand i to timer efter påføring.

Curing

Den tid, det tager at hærde produktet, før det tages i brug eller nedsænkes i vand, afhænger af temperaturen og den relative luftfugtighed på stedet. Forhold på 20°C og 50 % R.F. kræver mindst 14 dage for at sikre, at produktet er hærdet nok til at kunne være i permanent kontakt med vand. Anvendelse ved lavere temperaturer eller på steder uden ventilation vil kræve længere hærdningsperioder. Efter hærdning skal overfladen af **MAXSEAL® FLEX** vaskes med vand, inden den tages i brug i permanent kontakt med vand.

Rengøring

Alt værktøj skal rengøres med vand efter brug. Når det er hærdet, kan det kun fjernes mekanisk.

FORBRUG

MAXSEAL® FLEX påføres i to lag på ca. 1 - 1,5 kg/m² pr. lag, hvilket giver et samlet forbrug på 2 - 3 kg/m². Disse tal kan variere afhængigt af porøsitet og overfladeforhold, og en indledende test på stedet vil kunne bestemme forbruget nøjagtigt.

PAKNING

MAXSEAL® FLEX leveres i grå og hvid farve, begge fås i standard- og glat struktur. Den pigmenterede version **MAXSEAL® FLEX DECOR** fås i lyse farver efter forespørgsel.

Forvejet sæt på 35 kg; 10 kg komponent A + 25 kg komponent B.

OPBEVARING

12 måneder i den originale uåbnede emballage, på et tørt og overdækket sted beskyttet mod fugt og frost, ved temperaturer fra (5°C til 35°C).

VIGTIGE INDIKATIONER

- Der må ikke tilsættes vand, cement, tilsætningsstoffer, sand eller andre stoffer.
- Anbefalingerne om minimums- og maksimumsdosis skal overholdes.
- Produktet må ikke anvendes over vandtætte, bituminøse underlag eller epoxyunderlag.
- I tilfælde af tvivl om, hvilken type vand der skal være i kontakt med **MAXSEAL® FLEX** eller andre anvendelser, der ikke er specificeret i dette datablad, kontakt venligst Pro-TEX.

SIKKERHED OG SUNDHED

Begge komponenter er i sig selv ugiftige, men pulverkomponenten er en slibende/ætsende forbindelse så undgå øjne- og hudkontakt for begge komponenter. Der skal anvendes beskyttelseshandsker af gummi og beskyttelsesbriller til blanding og påføring af dem. I tilfælde af øjenkontakt skylles grundigt med rent vand, men gnid ikke. I tilfælde af hudkontakt skal de berørte områder vaskes med vand og sæbe. Hvis irritationen fortsætter, skal der søges lægehjælp.

Se yderligere oplysninger i tilhørende sikkerhedsdatablad for **MAXSEAL® FLEX**.

Bortskaffelse af produktet og dets tomme emballage skal foretages af den endelige bruger og i overensstemmelse med de officielle bestemmelser.

TEKNISKE DATA

Produktets egenskaber		
CE-mærkning, EN 1504-2		
Beskrivelse. Mørtel til beskyttelse af beton. Overfladebehandling (C). Principper/metoder. Beskyttelse mod indtrængen med belægning (princip 1-PI / 1.3), fugtighedsregulering med belægning (princip 2-MC / 2.2) og forøgelse af modstandsdygtigheden ved begrænsning af fugtindholdet med belægning (princip 8-IR / 8.2).		
Generelt udseende og farve for komponent A	Mælkehvid væske	
Generelt udseende og farve for komponent B	Hvid/gråt pulver	
Massefylde for komponent A	1,03 ± 0,05 g/cm ³	
Massefylde for komponent B	1,35 ± 0,10 g/cm ³	
Massefylde for frisk mørtel	1,56 ± 0,10 g/cm ³	
Anvendelse og hærdningsbetingelser		
Mindste påføringstemperatur for underlag og omgivelser,	> 5 °C	
Holdbarhed ved 20 °C og 50 % R.H., (min)	30 - 40	
Minimum / maksimum ventetid mellem lagene ved 20°C og 50 % R.H., (h)	12 - 16 / 24	
Tørretid ved 20°C og 50 % R.H., (h)	24	
Hærdningstid ved 20°C og 50 % R.H., (d)		
- Mekanisk belastning: belægning med grus, puds, puds, puds, fliser	7	
- Permanent nedsænkning	14	
Egenskaber for hærdede produkter		
Indtrængningsdybde af vand under direkte tryk, EN 12390-8	900 kPa	
Indtrængningsdybde af vand under indirekte tryk, EN 12390-8	300 kPa	
Gennemtrængelighed for vanddamp, EN ISO 7783-1/-2. Klassificering V (g/m ² -dag) / S _D (m)	Klasse I: Gennemtrængelig for vand-damp 6,37 / 3,29	
Vandgennemtrængelighed og kapillær absorption, EN 1062-3. w (kg/m ² -h ^{0,5})	0,01	
Permeabilitet for CO ₂ , EN 1062-6. S _D (m)	545	
Modstandsdygtighed over for frost/tø cyklusser, SS 137244. Skalering	Meget god modstand 0,03 kg/m ²	
Modstandsdygtighed over for sulfater, ASTM C-1012. Klassifikation y udvidelse (%)	Høj modstand / 0,01	
Modstandsdygtighed over for diffusion af kloridioner, ASTM C-1202. Klassificering	Meget lav indtrængning	
Trækstyrke, UNE 53510	1,3 ± 0,1 MPa	
Forlængelse ved brud, UNE 53510 (%)	59 ± 5	
Bøjningsprøve på 8 mm armering, ASTM A 615. Forlængelse (%) / Resultat	20 / Uden sprækker	
Revneoverføringsevne, EN 1062-7 (mm)		
- Metode A, kontinuerlig åbning af revnen	KLASSE A3 (-30°C)	
- Cyklisk åbning af revnen	KLASSE B2 (-30°C)	
Vedhæftning på beton/MAXSEAL FLEX efter 28 dage, EN 1542	2,0 / 1,8 MPa	
Vandtætte produkter, der påføres flydende, til brug under keramiske fliser, der er limet med klæbemidler Klassificering, UNE EN 14891	CM P O2	
Slidstyrke (Taber-test), ASTM D-4060. Slidindeks (slibehjul: CS-17 og belastning: 2,2 lb)	500 cyklusser	1.000 cyklusser
	0,26	0,16
Egnethed til kontakt med drikkevand, BS 6920	Egnet	
Forbrug*		
Forbrug pr. lag/samlet påføring	1,0 - 1,5 / 2,0 - 3,0 kg/m ²	

*Forbruget kan variere afhængigt af underlagets egenskaber og påføringsmetode. Test på stedet før påføring for at finde ud af det nøjagtige forbrug.

GARANTI

Oplysningerne i denne indlægsseddel er baseret på vores erfaring og tekniske viden, som vi har opnået gennem laboratorieforsøg og bibliografisk materiale. **DRIZORO®**, **S.A. U.U.** forbeholder sig ret til at indføre ændringer uden forudgående varsel. Enhver brug af disse oplysninger ud over de formål, der udtrykkeligt er angivet i brochuren, vil ikke være virksomhedens ansvar, medmindre vi har givet tilladelse hertil. Vi påtager os intet ansvar, der overstiger værdien af det købte produkt. De viste data om forbrug, måling og udbytte er kun vejledende og baseret på vores erfaringer. Disse data kan variere på grund af de specifikke atmosfæriske og arbejdspladsbetingelser, så der kan opleves rimelige variationer fra dataene. For at få kendskab til de reelle data skal der foretages en test på byggepladsen, og den udføres på kundens ansvar. Vi påtager os intet ansvar, der overstiger værdien af det købte produkt. Ved enhver anden tvivl skal du kontakte vores tekniske afdeling. Denne version af bulletin erstatter den tidligere.



DRIZORO, S.A.U.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ - MADRID (SPANIEN)
Tlf. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
E-mail: info@drizoro.com Websted: drizoro.com