



FLEXCRETE UNIMATCH

PRODUKTBEKRIVELSE:

Unimatch er et en komponent sementbasert polymermodifisert reparasjonsprodukt for plasstøpt betong og for betongelementindustrien. Produktet er spesielt laget for mindre strukturelle reparasjoner som riss, sprekker, avskalling og andre overflateutbedringer. (Max tykkelse pr. lag er 25mm). Produktet brukes horisontalt, vertikalt og i himling uten primer eller heftforbedrer, og uten forskaling.

Produktet leveres i grå og hvit utgave, og kan blandes til ønsket grå/hvit fargetone. For spesielle prosjekter kan produktet leveres farget fra produsenten.

Produktet kan også farges med en god kvalitet betongpigmenter på egenhånd.

I motsetning til epoxy modifiserte, tilsvarende produkter, gulner hvit Unimatch ikke.

BRUKSOMRÅDE:

Unimatch brukes til hurtig reparasjon på stedet av estetisk karakter, eller til reparasjon av ferdigelementer i produksjonen og etter montasje.

FORDELER:

- En-komponent, vannbasert
- Rimelig i bruk
- Ønsket kvantum blandes på stedet kun med rent vann, i stedet for epoxy modifiserte systemer hvor regelen er; bland en sats og kast det overskytende.

FARGETILPASNING:

Leveres normalt (fra lager) i grå og hvit utgave, som blandes enkelt på stedet til ønsket fargetone. Kan også iblandes farget tilslag eller betong pigmenter av god kvalitet.

EGENSKAPER:

Har fysiske egenskaper som standard betong, men krymper minimalt ved korrekt bruk. Unimatch gir en god monolitisk binding til eksisterende betong, uten bruk av primer eller heftforbedrer. Produktet er polymermodifisert og gir derfor forbedret heft, redusert permeabilitet, beskytter mot nedbrytende gasser, vanninntrengning og klorider.

HERDING:

Gir hurtig en god trykkstyrke): > 9 N/mm² etter 2 timer.

Farge: Grå og hvit.

Densitet (blandet): 2.100 kg/m³.

Max. lagtykkelse: 25 mm.

Min. påføringstemp: 5 °C.

Max påføringstemp: 35 °C.

Brukstid etter blanding: 5 -10 min. v/20 °C.

Forlenget v/ lavere temp.

MEKANISK KARASTERIKK:

Kompr. styrke v/ 20 °C:	Grå	Hvit
Etter 2 timer:	15,0 N/mm ²	9,0 N/mm ²
Etter 24 timer:	20,0 N/mm ²	23,5 N/mm ²
Etter 7 døgn:	28,0 N/mm ²	37,0 N/mm ²
Etter 28 døgn:	41,5 N/mm ²	50,0 N/mm ²
Fleksibel styrke:	11,0 N/mm ²	10,0 N/mm ²
Heftstyrke (slantshear):	29,2 N/mm ²	32,0 N/mm ²
Vannpermeabilitet, 10 min:	0	0
Vannpermeabilitet, 2 timer:	0	0

BRUKERVEILEDNING:

Fjern mekanisk all skadet betong til fast underlag. Dersom armeringsjern avdekkes, må utførelse i.h.t. RIF-norm følges.

Er armeringsjernet fritt for rust, kan såret repareres permanent med Unimatch.

Olje, fett, korrosjonsprodukter, groe og skitt må fjernes før påføring. Likeså må formolje og herde membran, unntatt Flexcrete Curing Membrane, fjernes fra reparasjonsstedet. Glatte partier bør rives i overflaten med egnet verktøy, og reparasjonsstedet må grundig forvannes med rent vann.

PRIMING:

Bruk kun forvanning, og i tilfeller hvor underlaget er fersk, varm betong, bør det vannes med lunkent vann for å unngå termisk sjokk i betongen. Stående vann må fjernes til håndtørr flate. Ellers ingen priming.

BLANDING:

Bruk langsomt roterende drill med miksepinne for mørtel.

Blandingsforhold: 5 - 6 deler pulver til 1 del rent vann (volum)Tilsett pulver til vannet, og bland opp nødvendig mengde material til 10-15 minutters arbeid ved normal temperatur- eller ca 15°C. Dette for å unngå at mørtelen stivner under påføringen. Ikke forsøk å åpne stivnende mørtel med mer vanntilsetting!

**UTFØRELSE:**

Påfør mørtelen med egnet stålbrett eller skje til ønsket tykkelse, men ikke over 25mm. Dypere reparasjoner må gjøres i flere omganger med 30 minutter mellom hver påføring. La Unimatch få stå i 4-5 minutter før overflaten bearbeides med fuktet stålbrett til ønsket overflate er oppnådd.

Overflaten kan videre formes, struktureres til ønsket resultat er nådd v.h.a. egnet redskap, f.eks. en bit av ekspandert polystyren (isopor). Overflaten må ikke fuktet under bearbeidingen - Dette for å unngå skjolder.

NB! Ved dype reparasjoner bør hvert lag rives i overflaten med kanten av skje for å sikre best mulig heft mellom sjiktene. Lett fukting anbefales også mellom sjiktene.

HELSE OG SIKKERHET:

P.g.a. relativt lav alkaliet er produktet mer skånsomt mot hud og øyne enn standard betong/mørtel, og derfor kun merket xi (irriterende).

For ytterligere opplysninger kontakt:
Industrivern AS tlf. 51 71 56 00.

Teknisk Datablad No: NI-02060