



BI MORTAR RASO SEAL

PRODUKTBEKRIVELSE

BI MORTAR RASO SEAL er en hvid, to-komponent, vandtæt, fleksibel og dekorativ belægning, der kan bruges til at skabe sammenhængende overflader til færdigbearbejdning, selv i direkte kontakt med vand. Den muliggør både udjævning og dekorativ efterbehandling af behandlede overflader, selv med en marmorlignende effekt.



PÅFØRING AF PRODUKTET

Udjævning og færdigbearbejdning, vandtætning af beton- og murstenoverflader, selv når de er helt nedsænket i vand, både under positive og negative hydrauliske trykforhold.

Især egnet til:

- Svømmebassiner, brusere, saunaer og dampbade, springvand, bassiner og kanaler
- Finish i kombination med andre produkter fra sortimentet BI MORTAR

FORDELE

- Fin mineralsk færdigbearbejdning i perfekt harmoni med det naturlige miljø, historiske og landlige områder
- Optimal vedhæftning på størstedelen af underlagstyper, såsom beton, mørtel, sten, mursten
- Fremragende glat overfladelig færdigbearbejdning på grund af den fine kornstørrelse med mulighed for at gøre overfladen ru i transitområder
- Opfylder kravene til skridsikkerhed i italiensk ministerielt dekret 236/89
- God modstandsdygtig over for UV-stråler
- Mulighed for pigmentering af produktet for at opnå farvede belægninger i bløde nuancer
- Let at påføre, selv på overflader med variabel geometri

FORBEREDELSE OG MONTERING **Forberedelse af overfladerne**

Eliminér de uregelmæssige dele (skorper, blødding osv.), rengør grundigt for enhver form for støv, snavs, lak, formolier og generelt, enhver form for materiale, som eventuelt kan kompromittere vedhæftningen af BI MORTAR RASO SEAL. Gå videre med genoprettelse af de manglende eller uregelmæssige overfladiske dele ved at påføre egnede mørtler til gendannelse fra Volteco (se de tilhørende tekniske datablade).

Vask overfladerne med vand indtil mætning af fladen og eliminer det overskydende vand inden påføringen.

Hvis der konstateres vandindtrængninger foretages forsegling med hurtighærdende hydraulisk mørtel TAP 3/I-PLUG (se relative tekniske datablader).

Hvis underlaget er en blanding af mursten eller murværk skal man påføre BI MORTAR PLASTER SEAL på overfladen for at forstærke imprægneringen og samtidig harmonisere bundens absorberingsgrad (se det relevante tekniske datablad).

Klargøring af overfladediskontinuitetselementer

Beskyt alle diskontinuitet elementer, støbeskel, samlinger, revner og gennemgående dele med et egnet Volteco forsegling system.



BI MORTAR RASO SEAL

Hvis der er tale om strukturelle ekspansionsfuger, skal man kontakte Voltecos Tekniske Service.

Forberedelse af blandingen

Ryst den flydende komponent i beholderen, hæld den derefter i en spand (mindst 14 l) og tilsæt gradvist ca. halvdelen af pulverkomponenten, mens blanderen kører.

Bland med et boreblander, indtil der opnås en homogen blanding, tilsæt derefter den resterende mængde pulver, og fortsæt blandingen i alt ca. 3 minutter og/eller indtil blandingen er homogen og uden klumper.

Under blanding fjernes eventuelle støvaflejringer på bunden eller kanterne af beholderens krukke.

For at forbedre dejens bearbejdelighed kan mængden af væske tilsættes eller reduceres med højst ca. 6 % af blandingens vægt (svarende til ca. et glas).

Pigmentering

I tilfælde af pigmentering af blandingen med farvestoffer (kun bløde farver) anbefales det at anvende pulveroxider, som skal hældes og dispergeres i den flydende komponent, inden de kommer i kontakt med pulverkomponenten, under omrøring med blanderen, indtil de er helt dispergeret.

Påføring

BI MORTAR RASO SEAL påføres med en spartel eller flad spartel i tykkelser mellem 1 og 3 mm i et enkelt lag, ved påføring af tykkere lag skal der gå mindst 12 timer mellem lagene.

Svømmebassiner og vandinddæmning

I tilfælde af svømmebassiner eller vandinddæmning generelt skal man overholde følgende yderligere anvisninger:

- beskyttelse af støbning, samlinger og revner med BI FLEX Systemet (se det relevante tekniske datablad), som anbefales at udlægge sammenkoblet og forsænket
- påfør BI MORTAR CONCRETE SEAL som basislak eller alternativt PROFIX 80 (se relevante tekniske datablade)

- påfør et første lag BI MORTAR RASO SEAL med en tandspartel (tand-højde 6 mm) for at opnå et 3 mm tykt lag, hvor det anbefales at indsætte alkali-resistent glasfibernet, og fjern ujævnheder på laget, når det er frisk

Efter mindst 12 timer fortsættes med det andet lag med en tykkelse på 1 mm, og der påføres færdigbearbejdningen

- vent mindst 15 dage efter påføring af det andet lag, før tanken fyldes

Finish

Færdigbearbejdningen med BI MORTAR RASO SEAL skal udføres ved brug af en fugesvamp eller med spatel, når mørtlen begynder at stivne.

Alternativt kan der skabes en glat marmorlignende færdigbearbejdning ved hjælp af en særlig teknik.

Skal modne i mindst 3 dage efter påføring af BI MORTAR RASO SEAL, inden man går videre med eventuelle beklædninger.



Se referencer på www.volteco.com

FORBRUG OG RÆKKEEVNE

1,85 kg/m² pr. mm i tykkelse svarende til 13÷14 l mørtel pr. sæk.

PAKNING OG OPBEVARING

BI MORTAR RASO SEAL leveres i en pakke på 25 kg (20 kg pulver + 5 kg væske).

Opbevaringen af produkterne skal ske i et tørt miljø, hvor det ikke bliver udsat for frost og varme (maksimale temperaturer 40°C) og heller ikke bliver udsat for direkte sollys inden produktet er blevet påført.



BI MORTAR RASO SEAL

ADVARSEL - VIGTIGE BEMÆRKNINGER

Beskyt det påførte produkt mod vind og sol.

I rum med utilstrækkelig ventilation eller med høj luftfugtighed kan der forekomme kondens.

De strukturer, som produktet påføres på, skal være af en passende størrelse for at modstå det hydrauliske tryk.

Undgå påføringen af BI MORTAR RASO SEAL ved risici for regn inden for 6 timer efter produktets påføring.

Høje eller lave temperaturer kan ændre produktets bearbejdelse og hærdningstid betydeligt.

Hvis BI MORTAR RASO SEAL er blevet pigmenteret, kan det æstetiske resultat være lidt ujævnt eller med en slørende effekt, afhængigt af operatørens fingerfærdighed.

I tilfælde af svømmebassiner eller vandinddæmning generelt skal man overholde følgende yderligere anvisninger:

- I udlægning faserne i BI MORTAR RASO SEAL-cyklussen og indtil regnen holder op, er det tilrådeligt at beskytte overfladerne mod regn (helst med et midlertidigt dæksel) uden at hindre en god ventilation

- Undgå kemisk vandbehandling i den første uge efter påfyldning

- Undgå at bringe høje koncentrationer af kemiske vand-behandlingsprodukter i direkte kontakt med BI MORTAR RASO SEAL eller bruge saltvandselektrolysebehandlinger

- Undgå længerevarende kontakt med planter, da de kan efterlade spor på overfladen, og det anbefales derfor at rengøre overfladen regelmæssigt og dække udendørs pools uden for sæsonen

- Undgå spredning af alger, svampe osv. på overfladen af belægningen med en passende specifik vandbehandling

- Det pågældende miljø er udsat for alvorlig nedbrydning, så periodisk vedligeholdelse af belægningen kan være nødvendig

Rengør værktøjet med vand, mens produktet stadig er frisk.

Angivelserne af forberedelse og montering henfører til normale miljøforhold (temperatur +20°C; relativ fugtighed 60%).

FYSISKE OG TEKNISKE EGENSKABER

Specifikationer	Værdier
Udseende	hvidt pulver - hvid latex
Blandingens konsistens	spartelbar
Funktionstemperaturområde	mellem -5°C og +30°C
Forarbejdningsstid ved +20°C	30'
Maksimal samlet størrelse	0,7 mm
Specifik vægtfylde	> 1,85 kg/l
Blandingsforhold	100 dele pulver 25 dele væske

Egenskaber	Testmetode	Præstationskrav UNI EN 1504-2	Erklærede ydeevne	Deklarerede ydeevne
Kapillær absorption	UNI EN 1062-3	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,021 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Vedhæftning til underlaget	UNI EN 1542	> 0,8 MPa	> 0,8 MPa	1,8 MPa
Gennemtrængelighed for vanddamp	UNI EN 7783-2	Klasse 1 - Sd < 5 m		Sd 1,1 m
Brandklasse	UNI EN 13501-1	Klassificering		Euroklasse F

Egenskaber	Certificerende selskab	Testmetode	Deklarerede ydeevne
Prøvning af nedsænkning i vand i svømmebassin (168 timer)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Prøvningsrapport SSOG 21022637 (26/07/2021)
Prøvning ved nedsænkning i vand (500 timer)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Prøvningsrapport SSOG 21022637 (26/07/2021)
Bestemmelse af omvendt hydrostatisk trykmodstand (72 timer ved 250 kPa)	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI 8298-8	Ingen ændring

De viste data er opnået i laboratoriet ved +20°C og 60% RH

SIKKERHED

Der henvises til sikkerhedsdatabladet.



CE	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 DOP 0041 EN 1504-2:2005 1370-CPR-1299 BI MORTAR RASO SEAL Beskyttelsessystemer til betonoverflader: Belægning til kontrol af fugtstyring (MC) og stigningen i modstandskraften (IR)	
Brandklasse: Klasse F Gennemtrængelighed for vanddamp: Klasse I Kapillær absorption og permeabilitet over for vand: $< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Vedhæftning: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Vedhæftning efter termisk kompatibilitet: - Del 1: Fryse-tø-cyklusser: NPD - Del 2: Uvejrscyklusser (termisk chok): NPD - Del 3: Termiske cyklusser uden nedsænkning i tø-salte: NPD Modstandsdygtighed over for brud (fremgangsmåde A): NPD Adfærd efter påvirkning fra kunstige atmosfæriske påvirkninger: NPD Termisk ældning 7 dage ved 70°C: NPD Lineært svind: NPD Varmudvidelseskoefficient: NPD Vedhæftning efter test med skæring på 90 grader: NPD Skridningsmodstand: NPD Antistatisk adfærd: NPD Vedhæftning på våd beton: NPD Farlige stoffer: Se Sikkerhedsdatablad	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informationer, billeder og tekster, der er indeholdt i dette dokument, tilhører udelukkende VOLTECO S.p.A.

Kan til enhver tid og uden varsel ændre sig.

De nyeste versioner af dette og andre dokumenter (Specifikationer, brochurer, osv.) kan findes på www.volteco.com.

Som følge af en eventuel oversættelse, vil teksten kunne indeholde tekniske mangler og sproglige uklarheder.

JURIDISKE MEDDELELSER

Bemærkning til køberen/installatøren:

Dette dokument, som stilles til rådighed af Volteco S.p.A., er udelukkende beregnet til at støtte og vejlede køberen/teknikeren.

Tager ikke hensyn til uddybningen af det individuelle driftsforhold, som Volteco S.p.A. under alle omstændigheder ikke har kendskab til.

Modificerer og udvider ikke forpligtelserne tilhørende producenten Volteco S.p.A.

Det er påvirkeligt over for bestemte variationer, som teknikerne skal holde sig ajourført med inden hver individuel påføring ved at rådføre sig med webstedet www.volteco.com.

Ovenstående præciseringer omfatter den tekniske/kommercielle information før-efter-salg af det kommercielle netværk.