

Maxrite S

Mortar monocomponent pentru repararea suprafetelor mari

Descriere

Maxrite-S este un mortar modificat cu polimeri, cu timp de intarire mediu, special creat pentru aplicarea pe suprafete mari. Compozitia lui permite aplicarea prin pulverizare uscata sau umeda, dar si manual cu mistria, pe suprafete precum beton, mortare, piatra, etc.

Utilizare

- Reparatii suprafete orizontale si verticale, fara a avea nevoie de cofrare.
- Reparatii pentru lucrari subterane precum galerii, tunele, etc.
- Reparare beton deteriorat din cauza coroziunii armaturilor, cicluri inghet-dezghet, mediu agresiv, etc.
- Intarire ziduri de retentie si rampe.
- Reparatii cladiri industriale sau rezidentiale.

Avantaje

- Tixotropie excelenta. Permite aplicarea de pana la 5cm grosime per strat.
- Aderenta buna la substrat.
- Modulul de elasticitate scazut si timpul mediu de intarire permit intarirea fara contractii bruste, ce reduce riscul de a se fisura.
- Proprietati hidroizolatoare bune.
- Rezistenta la sulfati, ghetă si saruri.
- Monocomponent. Necesita doar apa pentru amestec.
- Non-toxic.

Instructiuni de aplicare

Pregatirea substratului

Substratul trebuie sa fie curat, fara grasimi sau pete de ulei, etc. Inlaturati betonul desprins si taiati marginile perpendicular pana la o adancime minima de 5mm. Expuneti toate armaturile corodate pentru o curatare eficienta si pentru a aplica in jurul lor un strat de cel putin 1cm grosime de Maxrite S. Inlaturati rugina cu peria cu sarma, sablare uscata, etc. si aplicati Maxrest Passive.

Inaintea aplicarii, umeziti suprafata pana la saturare dar nu lasati apa sa balteasca. Pentru o aderenta buna, pregatiti primul strat amestecand 5 parti Maxrite S cu 1 parte apa, pana la omogenizare. Aplicati pasta obtinuta cu pensula Maxbrush pe suprafata ce trebuie reparata si pe armatura, umpland toate



golurile si porii. Cat timp stratul este inca umed, incepeti sa aplicati Maxrite S cu consistenta unui mortar de reparatii si aplicati straturi in grosimi de 5 pana la 50mm.

In general, o amorsa nu este necesara. Pentru aplicatii speciale, inginerii din santier pot avea in vedere folosirea unei amorse acrilice(Maxbond) sau epoxi (Maxepox Bond) daca situatia o cere.

Amestec

Pentru aplicare manuala sau pentru pulverizare umeda, folositi 3-4 litri de apa curata, necontaminata, la fiecare 25kg de material ($14\pm 2\%$ in greutate). Pentru pulverizare uscata, necesarul de apa este mult mai mic, de aproximativ 9-10%. In orice caz, aceste cantitati sunt orientative si trebuie verificate in functie de conditiile din santier.

Aplicare

Manual cu mistria sau prin pulverizare. Nu depasiti grosimea maxima de 5cm per strat. Daca se doreste ca finisajul sa fie realizat cu buretele, acest lucru trebuie facut imediat dupa aplicarea ultimului strat.

Aplicarea prin pulverizare uscata trebuie realizata de aplicatori specializati. Maxrite S a fost conceput pentru a se turna direct in mixer. Un specialist va ajusta cantitatea de apa pentru a obtine un produs cat mai omogen.

Conditii de aplicare

Temperatura minima ambientala si a substratului trebuie sa fie mai mare de 8°C . Nu aplicati daca sunt prognozate temperaturi mai mici in urmatoarele 24 de ore. Nu aplicati pe suprafete inghetate.

Intarire

Preveniti intarirea rapida din cauza vantului sau temperaturii prea ridicate. Pentru imbunatatirea timpului de intarire umeziti suprafata, acoperiti cu panza umeda sau folositi agentul de intarire Maxcure. Protejati de ploaie si inghet in primele 24 de ore de la aplicare.

Curatare

Sculele si echipamentele trebuie curatate cu apa imediat dupa folosire. Odata intarit, Maxrite S poate fi inlaturat doar prin metode mecanice.

Consum

Un consum mediu pentru Maxrite S este de $1,7\text{kg}/\text{m}^2$ per mm grosime de strat. Pentru procesul de pulverizare uscata luati in considerare un consum crescut cu 5-10%. Consumul estimativ depinde de



conditiile substratului si de metoda de aplicare. Este indicat un test preliminar in santier pentru determinarea exacta a consumului.

Indicatii importante

- Pentru aplicatii expuse apei marine, apei sau pamantului cu sulfati, folositi Maxrite S Antisulfat;
- Nu folositi resturi de Maxrite S pentru a prepara un nou lot de material;
- Nu folositi metode de amestec ce provoaca un amestec violent, si nu amestecati perioade lungi de timp;
- Nu depasiti grosimea per strat indicata;
- Nu depasiti cantitatea de apa de amestec recomandata;
- Timpul de intarire este masurat la 20°C, temperaturi mai mari reducand timpul de intarire, iar temperaturile mai mici crescandu-l.

Sanatate si siguranta

Maxrite S este non-toxic, dar este un produs abraziv prin compozitie. Evitati contactul cu ochii sau pielea. Manusile si ochelarii de protectie trebuie folosite pe toata perioada aplicarii. In cazul contactului cu pielea, spalati zona afectata cu sapun si apa. In cazul contactului cu ochii, clatiti zona afectata dar nu frecati. Daca iritatie continua, consultati medicul.