



MAXREST

Mortar de reparatii fara contractii

Intarire rapida



Descriere

MAXREST este un mortar de reparatii monocomponent, tixotrop, pe baza de ciment, aditivi speciali si agregate atent selectionate. Are intarire rapida. Adera foarte bine la substrat si readuce betonul la starea initiala.

Utilizare

- Reparatii generale si lucrari de restaurare beton structural. Se utilizeaza pentru reparatii fisuri, crapaturi, cavitati, segregari
- Reparatii ale betonului si armaturilor afectate de coroziune, expuse conditiilor climaterice
- Etansare rosturi de constructie inaintea lucrarilor de impermeabilizare
- Restaurare linii, muchii ale elementelor din beton prefabricat.

Avantaje

- Intarire rapida, intre 15 si 20 minute; reparatii rapide
- Formeaza parte integranta din substrat cu caracteristici comparabile cu ale betonului
- Tixotropie foarte buna; nu curge si nu are nevoie de cofrare
- Nu are contractii; nu apar fisuri in timpul intaririi
- Nu are miros = non toxic = poate fi utilizat in camere slab ventilate
- Nu contine cloruri
- Se amesteca numai cu apa

Pregatirea suprafetei

Betonul trebuie sa fie sanatos, curat, fara urme de mizerie, grasimi sau particule neaderente. Se indeparteaza betonul cu defecte din zona ce urmeaza a fi reparata. Se curata armaturile corodate, indepartand betonul din jurul acestora pana se ajunge la armaturi necorodate. Se indeparteaza betonul de jur imprejurul armaturii si se curata bine, apoi se acopera cu un strat de minim 1 cm de **MAXREST**. Se elimina rugina prin periere cu peria metalica, pistol cu ace, sablare sau curatare cu alice metalice, etc. Se aplica un grund pasivant precum **MAXREST PASSIVE**. Inaintea aplicarii mortarului **MAXREST**, se umezeste suprafata expusa pana la saturare, dar fara sa balteasca apa.

Amestecare

Se amesteca un sac de 25 kg de **MAXREST** cu 3,5 – 4,0 litri apa curata, in functie de conditiile de mediu si de consistenta necesara. Se amesteca manual sau mecanic (cu o bormasina electrica la viteza mica 400 – 600 rpm). **MAXREST** se intareste in 15 – 20 minute, in functie de temperatura. Trebuie amestecat numai cat material poate fi aplicat in 8 – 10 minute.

Aplicare

Pentru o aderență optimă se prepara o amorsa amestecand 5 parti **MAXREST** cu 1 parte apa. Se amesteca bine pana cand se obtine o consistenta omogena, fara cocoloase. Se aplica amorsa utilizand o pensula tip **MAXBRUSH** pe suprafata ce urmeaza a fi reparata si pe armaturile metalice, pentru a umple denivelarile si porii. Se continua aplicarea dupa 5 – 8 minute. Cat timp amorsa este inca proaspata, se incepe aplicarea **MAXREST**. Se adauga mai multa pulbere resturilor de amorsa, pana se ajunge la consistenta unui mortar de reparatii, apoi se aplica in straturi succesive de pana la 3 cm fiecare. Timp de asteptare intre straturi: 10 – 15 minute. Se zgărie fiecare strat de mortar pentru a se asigura o aderență optimă stratului ulterior de mortar. Dacă diferitele straturi se încălzesc, atunci suprafata se umezeste cu apa rece.

Adresa web: www.constructiisimateriale.ro

Tel: 0722679888/0722278618/0761658860

Fax: 0214610962



Conditii de aplicare

Nu se aplica la temperaturi sub 5°C sau daca sunt asteptate temperaturi scazute in urmatoarele 24 ore dupa reparatie. Nu se aplica pe substrat inghetat sau cu gheata.

Intarire

In conditii extreme de soare puternic si caldura, suprafata trebuie protejata pe parcursul intaririi cu panza umeda.

Curatare

Uneltele si echipamentele trebuie curatate cu apa imediat dupa utilizare. Dupa intarire, **MAXREST** poate fi indepartat numai prin mijloace mecanice.

Consum

Consumul teoretic **MAXREST**: aprox 1,67 kg/m² per mm grosime. Un kg de **MAXREST** umple aproximativ 0,6 litri.

Atentie!

Nu utilizati resturile de **MAXREST** atunci cand pregatiti o noua cantitate de mortar. Nu adaugati nisip, agregate si ciment pentru cresterea volumului.

Nu amestecati prea puternic produsul (mixere cu viteze prea mari); nu amestecati prea mult timp. Nu aplicati pe suprafete vopsite sau cu rezistente reduse.

Nu aplicati in straturi mai mari de 3 cm grosime.

Nu permiteti incalzirea straturilor succesive de mortar; umeziti continuu cu apa rece.

Timpul de intarire este masurat la 20°C. Temperaturi mai ridicate vor reduce timpul de intarire si vice versa.

La temperaturi reduse pastrati produsul in locuri incalzite si utilizati apa calduta pentru amestec, pentru a accelera timpul de intarire. La temperaturi ridicate, mentineti produsul la racoare si utilizati apa mai rece. Amestecati numai cantitati foarte reduse si aplicati imediat.

Pentru orice alte aplicatii ce nu sunt specificate in fisa tehnica, trebuie consultat un specialist al departamentului tehnic.

Ambalaj

MAXREST este livrat in saci si cutii metalice de 25 kg si in cutii metalice de 5 kg.

Depozitare

9 luni pentru saci si 12 luni pentru cutiile metalice, daca produsul este pastrat in ambalajul original sigilat, la loc uscat, acoperit, protejat de umiditate si inghet, la temperaturi de peste 5°C.

Siguranta

MAXREST nu este toxic, dar contine substante abrazive, ca orice produs pe baza de ciment. Evitati contactul cu ochii si pielea. Este recomandata utilizarea manusilor de protectie din cauciuc in timpul pregatirii si aplicarii produsului. In caz de contact cu pielea, spalati locul afectat cu sapun si apa din abundenta. In caz de contact cu ochii, clatiti cu apa curata din abundenta, dar nu frecati. Daca iritatie continua, atunci consultati un doctor. Respectati instructiunile din fisa de siguranta si securitate (disponibila la cerere). Pentru a arunca ambalajul gol sau produsul, trebuie sa respectati legile tarii.

Date tehnice

Aspect	Pulbere gri
Densitate pulbere	1,130 ± 0,050 kg/m ³
Apa de amestec	15 ± 1 % (% greutate; apa/produs)
Timp de lucrabilitate (aprox min la 20°C)	15 min
Densitate aparenta produs uscat	1,980 ± 50 kg/m ³
Timp de intarire (la 20°C)	
Intarire initiala	20 min
Intarire finala	25 min
Rezistenta la compresiune	
7 zile	29,0 MPa
28 zile	45,5 MPa
Rezistenta la flexo tractiune	
7 zile	5,0 MPa
28 zile	7,7 MPa
Capilaritate (C) (g/dm ² min1/2)	1,24
Modul dinamic de elasticitate	21,000 MPa
Aderenta la beton	1,8 MPa

Teste dupa 28 zile / Amestec apa: 15 %

 0099/CPD/B15/000011	
MAXREST	
DRIZORO, S.A. C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjás 28850 Torrejón de Ardoz-MADRID 08	
EN 1504-3 Mortar de reparatii structurale pentru beton PCC	
Rezistenta la compresiune	Clasa R4
Continut ioni de clor	≤ 0,05%
Aderenta la beton	≥ 2,0 MPa
Rezistenta la carbonatare	A trecut testul
Modul elasticitate	> 20 GPa
Compatibilitate termica partea 1: cicluri inghet dezghet	≥ 2,0 MPa
Compatibilitate termica partea 2: cicluri inghet dezghet	≥ 2,0 MPa
Compatibilitate termica partea 4: cicluri inghet dezghet	≥ 2,0 MPa
Absorbtia prin capilaritate	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Reactia la foc	A1
Substante periculoase	Conform 5.4

Adresa web: www.constructiisimateriale.ro

Tel: 0722679888/0722278618/0761658860

Fax: 0214610962