

BEMEZCLA GROUT®

Anclaje y nivelación de maquinarias y estructuras

BEMEZCLA GROUT ES UN MORTERO PREDOSIFICADO A BASE DE CEMENTO DE ALTA RESISTENCIA, ÁRIDOS DE GRANULOMETRÍA CONTROLADA Y ADITIVOS ESPECIALES EN POLVO. ES UN PRODUCTO EXENTO DE CLORUROS Y COMPONENTES METÁLICOS. UNA VEZ MEZCLADO CON AGUA, SE OBTIENE UN MORTERO FLUIDO Y AUTONIVELANTE. NO PRESENTA RETRACCIÓN UNA VEZ APLICADO.

CAMPO DE APLICACIÓN

- ANCLAJE DE PERNOS, POSTES Y SEÑALIZACIONES.
- RELLENO BAJO COLUMNA DE ACERO.
- FIJACIÓN Y NIVELACIÓN DE MAQUINARIA.
- RELLENOS Y ANCLAJES EN PUENTES Y ESTRUCTURAS PREFABRICADAS.
- RELLENO DE GRIETAS Y CAVIDADES.

PROPIEDADES

- EXUDACIÓN Y EXPANSIÓN CONTROLADAS.
- PRESENTA BUENA RESISTENCIA MECÁNICA.
- NO CONTIENE CLORUROS NI ELEMENTOS METÁLICOS.
- BUENA CAPACIDAD DE ESCURRIMIENTO.
- RÁPIDA PUESTA EN SERVICIO.

APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

- LA SUPERFICIE DEBE ESTAR LIMPIA, RUGOSA, EXENTA DE GRASAS, ACEITES, LIBRE DE POLVO Y PARTES SUeltas DE LA ESTRUCTURA QUE IMPIDAN UNA BUENA ADHERENCIA.
- SI EXISTIESE ALGUNA ENFIERRADURA EXPUESTA, ESTÁ DEBERÁ QUEDAR EXENTA DE ÓXIDOS Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN INHIBIDORA Y PROTECTORA DE CORROSIÓN.
- EL HORMIGÓN DEBE SATURARSE CON AGUA, SIN QUE EXISTA AGUA SUPERFICIAL EN EL MOMENTO DE LA APLICACIÓN. LA CONDICIÓN DE SATURACIÓN ES ESPECIALMENTE IMPORTANTE CUANDO SE UTILIZA CONSISTENCIA FLUIDA.
- SI SE REQUIERE HACER ALGÚN ANCLAJE, LAS PERFORACIONES RESPECTIVAS SE REALIZARÁN EN FORMA TRAPEZOIDAL, ES DECIR, LA PARTE MÁS ANCHA EN EL INTERIOR Y LA MÁS AGOSTA EN LA PARTE SUPERIOR.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO:

- LENTAMENTE ADICIONAR ENTRE 12% A 15% DE AGUA EN RELACIÓN AL PESO DE BEMEZCLA GROUT. PARA UN SACO DE 25 KG UTILIZAR 3,0[L] A 3,7[L], SEGÚN LA TRABAJABILIDAD DESEADA. MEZCLAR DURANTE 4-5 MINUTOS HASTA OBTENER UNA MEZCLA PASTOSA Y UNIFORME.
- PUEDE UTILIZAR UN REVOLVEDOR CON PALETA DE 4 00 A 6 00 R.P.M., UN MEZCLADOR DE MORTERO O DE HORMIGÓN.
- SE PUEDE OBTENER UNA CONSISTENCIA PLÁSTICA O SECA, AGREGANDO UNA CANTIDAD DE AGUA MENOR A LA INDICADA.

METODO DE APLICACIÓN:

- PARA ANCLAJES, DAR FORMA DE HONGO AL ORIFICIO, INCLINANDO EL EQUIPO DE PERFORACIÓN. ELIMINAR POR SOPLADO O ASPIRACIÓN TODO EL POLVO Y HUMEDECER CON AGUA HASTA SATURAR LA SUPERFICIE, ELIMINAR O ABSORBER EL AGUA SUPERFICIAL AL MOMENTO DE APLICAR. (SUPERFICIE SATURADA SUPERFICIALMENTE SECA)
- PARA VACIAR BEMEZCLA GROUT DEBEN CONFECCIONARSE MOLDES ALREDEDOR DE LA PLACA BASE. LOS MOLDES DEBEN SER ABSOLUTAMENTE ESTANCOS Y NO DEBEN ABSORBER AGUA DE LA MEZCLA.
- LOS MOLDES DEBEN QUEDAR 5 A 10 CM. SEPARADOS DE LA PLACA PARA PERMITIR EL VACIADO. LA ALTURA DEL MOLDE SOBRE LA PLACA EN EL LADO DEL VACIADO, DEBE SER DE 3 CM O MÁS, SEGÚN EL ANCHO DE LA PLACA.
- BEMEZCLA GROUT SE DEBE VACIAR POR UN LADO DE LA PLACA, HASTA QUE ESCURRA HACIA EL LADO OPUESTO. PARA AYUDAR AL VACIADO SE PUEDEN UTILIZAR CABLES DE ACERO O VIBRADORES DE INMERSIÓN. (PARA QUE NO QUEDEN VACÍOS BAJO LA PLACA).
- LA MEZCLA DEBE COLOCARSE EN FORMA CONTINUA, ASEGURÁNDOSE DE PREPARAR LA CANTIDAD SUFICIENTE PARA CADA APLICACIÓN.

GROUT
CEMENTICIO

BEMEZCLA GROUT®

CURADO:

- UNA VEZ QUE EL MORTERO EMPIECE A FRAGUAR, RETIRE EL MOLDEY COMPLETE EL ACABADO FINAL
- CUBRIR LA REPARACIÓN CON UNA MEMBRANA DE CURADO, POLIETILENO O REVESTIMIENTOS HÚMEDOS, DURANTE 3 DÍAS COMO MÍNIMO.

CONSIDERACIONES DE APLICACIÓN:

- LA APLICACIÓN ADECUADA ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO.
- LAS INDICACIONES ESTÁN BASADAS EN ENSAYOS QUE CONSIDERAMOS SEGUROS Y SON CORRECTAS EN BASE A NUESTRA EXPERIENCIA. NO OBSTANTE, NO PUDIENDO CONTROLAR SU APLICACIÓN, NO NOS RESPONSABILIZAMOS POR DAÑOS O PÉRDIDAS POR EL USO INADECUADO DE LOS PRODUCTOS.
- NO SE DEBE INCORPORAR ADITIVOS U OTROS MATERIALES MODIFICADORES AJENOS A LA FORMULACIÓN ORIGINAL.
- SE RECOMIENDA EL USO DE MEZCLADORES O TALADROS DE BAJAS REVOLUCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA MEZCLA.
- NO RE-AMASAR EL PRODUCTO SOBRENTE.
- EN CASO DE RELLENO BAJO PLACAS, EN ESPESORES MAYORES A 10 CM, SE RECOMIENDA MEZCLAR CON GRAVILLA DE 10 MM. DE TAMAÑO MÁXIMO, EN PROPORCIÓN DE 1 PARTE DE PESO DE BEMEZCLA GROUT POR 0,33 PARTES DE GRAVILLA.
- PARA MAYORES ESPESORES, PUEDEN UTILIZARSE GRAVILLA DEL TAMAÑO MÁXIMO DE 20 MM EN PROPORCIÓN DE 1 PARTE EN PESO DE BEMEZCLA GROUT POR 0,5 PARTES DE GRAVILLA.
- NO APLICAR BEMEZCLA GROUT SOBRE SUPERFICIES CUBIERTAS DE ESCARCHA, O CUANDO LA TEMPERATURA AMBIENTE SEA INFERIOR A 5°C.
- LOS TIEMPOS DE FRAGUADO PUEDEN AUMENTAR O DISMINUIR SEGÚN LAS CONDICIONES AMBIENTALES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD. SE RECOMIENDA PREPARAR UNA MUESTRA DEL PRODUCTO PARA CONOCER SUS PROPIEDADES, COMPORTAMIENTO DE FRAGUADO Y TRABAJABILIDAD.
- SI EL PRODUCTO ES APLICADO A TEMPERATURAS ALTAS, SE DEBE PROCURAR MANTENER HÚMEDO EL MORTERO DURANTE 24 HORAS.
- TODOS LOS ANCLAJES, MONTAJES Y RELLENOS DEBEN LLEVARSE A CABO EN ESTRUCTURAS QUE NO SERÁN SOMETIDAS A VIBRACIONES O CARGAS DINÁMICAS.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AGUA DE AMASADO	: 3,0 A 3,7 LITROS DE AGUA POR UNIDAD DE 25 KG, SEGÚN TRABAJABILIDAD.
DENSIDAD APARENTE	: 1,69 [Kg/L] +/- 0,02
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	: 1 día >200 [kgf/cm ²]
(NCH 158- NCH 2260) (12% DE AGUA)	7 días >322 [kgf/cm ²] 28 días >450 [kgf/cm ²]
TIEMPO DE TRABAJABILIDAD [MIN]	: 30 min aprox. (12% agua)
TEMPERATURA DE TRABAJABILIDAD	: 5° a 30 [°C]
TAMAÑO DE ENVASE	: SACOS DE 25 KG

IMPORTANTE

LOS RESULTADOS Y RECOMENDACIONES AQUÍ DESCRITOS CORRESPONDEN A ENSAYOS DE LABORATORIO Y ESTÁN BASADOS EN UNA CORRECTA UTILIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS. LOS USUARIOS QUEDAN EN LIBERTAD DE EFECTUAR LAS PRUEBAS Y ENSAYOS QUE ESTIMEN CONVENIENTES. EL MANEJO, USO Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO POR PARTE DE LOS USUARIOS ESTÁ FUERA DE NUESTRO CONTROL Y ES, POR LO TANTO, DE SU EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD.

AISLANTES NACIONALES S.A. · SENADOR JAIME GUZMÁN 220 · QUILICURA · FONOS 225403000 ·
INFONO@ANACSA.CL

GROUT CEMENTICIO