



Dexima.

ADITIVOS  
PARA EL  
**ÁREA DE LA  
CONSTRUCCIÓN**

SECTOR INDUSTRIAL



Superplastificante de Policarboxilato.  
Polímero / Resina Redisersable.  
Nanosílice en Dispersión Acuosa.  
Microsílice Densificada.  
Retardante para el Fraguado del Yeso.

Dx.

03 Área de la Construcción.

04 **DX-PCP-J-96**  
Superplastificante de Policarboxilato.

05 **DX-RDP-S-501**  
Polímero / Resina Redispersable.

06 **DX-RDP-HR-01**  
Polímero / Resina Redispersable.

07 **DX-DNS**  
Nanosílice en Dispersión Acuosa.

08 **MICROSÍLICE DENSIFICADA.**  
Microsílice 85D / 92D.

09 **DX-GPR-Z-01**  
Retardante para el Fraguado del Yeso.

10 Información de Dexima.

**DEXIMA** lleva más de 44 años proporcionando soluciones específicas a empresas industriales, entregando un servicio personalizado al sector de construcción.

DEXIMA ofrece al Sector Industrial, una **línea de Aditivos para el área de la construcción.** La incorporación de estos aditivos optimizará la preparación, aplicación y terminación del producto final.

A continuación, conocerá las propiedades, los usos recomendados y las especificaciones técnicas de cada uno de estos aditivos.

**Dexima.**

# DX-PCP-J-96

## SUPERPLASTIFICANTE DE POLICARBOXILATO

**DX-PCP-J-96** es un superplastificante de última generación basado en un éter policarboxílico modificado en polvo con un alto efecto reductor de agua. Presenta excelente estabilidad aportando amplia trabajabilidad en formulaciones de concreto y mortero. Plastifica la matriz hidráulica cementicia homogeneizando y manteniendo cohesiva la mezcla, previniendo segregación y exudación.



### APLICACIONES



### APORTES ESPECIALES

- Por su alto efecto reductor de agua, aporta alta resistencia a la compresión y flexión a temprana edad.
- Permite obtener altas resistencias iniciales y finales.
- No altera las propiedades del cemento promoviendo la fluidez y el asentamiento final del mortero y concreto.
- Compatible con pigmentos, nano y microsílíce.

# DX-RDP-S-501

## POLÍMERO / RESINA

### REDISPERSABLE (POLVO)



**DX-RDP-S-501** es un copolímero en polvo redispersable en agua a base de etilvinilacetato (EVA) y posee una alta capacidad de formar emulsión en agua para formulaciones de pastas y pinturas.

## APLICACIONES



Morteros autonivelantes, reparación, maquillaje, recubrimientos en capa delgada, entre otros.



Sistemas EIFS.



Morteros adhesivos para cerámicos.



Relleno de juntas y cantería en instalación de cerámicos y enchapes.

## APORTES A LAS PROPIEDADES DE MORTEROS, PASTAS Y LECHADAS CEMENTICIAS.

Suministra flexibilidad, adhesión y plasticidad al mortero y concreto.

Mejora la trabajabilidad y docilidad del mortero y concreto.

Mejora la impermeabilidad, cohesión y resistencia final.

# DX-RDP-HR-01

## POLÍMERO / RESINA

### REDISPERSABLE (POLVO)

CON PROPIEDADES HIDRÓFOBAS SUPERIORES

**DX-RDP-HR-01** es un copolímero en polvo redispersable en agua a base de etilvinilacetato (EVA) de la categoría HR que exhibe excelentes propiedades hidrófobas. En general no requiere de aditivos adicionales para su alto desempeño en morteros y concreto. **DX-RDP-HR-01** puede combinarse con otros grados para obtener el efecto hidrófobo deseado en formulaciones de pastas, pinturas, morteros y concreto.



#### APLICACIONES

Morteros de reparación, recubrimientos en capa delgada, membranas cementicias para sistemas constructivos donde se requiera una alta repelencia al agua.

Morteros adhesivos, niveladores, terminaciones exteriores (enlucidos, estucos).

Relleno de juntas y canterías en instalación de cerámicos y enchapes.

#### APORTES A LAS PROPIEDADES DE MORTEROS, PASTAS Y LECHADAS CEMENTICIAS

- Aporta flexibilidad, adhesión y plasticidad al mortero y concreto.
- No ejerce ningún efecto sobre las propiedades reológicas del mortero y concreto.
- Incrementa la impermeabilidad, cohesión y resistencia final de las mezclas cementicias.





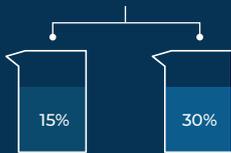
# DX-DNS

## NANOSÍLICE EN DISPERSIÓN ACUOSA

**Nanosílice DX-DNS**, está conformada por una dispersión acuosa y homogénea de nanopartículas de dióxido de silicio amorfa en concentraciones desde 15% a 30% pura. Es una dispersión estable y está diseñada para aportar resistencia, controlar la segregación y reducir la permeabilidad en concreto, sin incorporar aditivos a la dispersión.

Mejora significativamente el rendimiento en una relación **1/10** en comparación con el uso de la microsíllice para aplicaciones en concreto.

CONCENTRACIÓN DE NANOPARTÍCULAS  
DE DIÓXIDO DE SILICIO



**Nanosílice Dx-DNS** es compatible con cenizas volantes y reductores de agua de última generación a base de éteres policarboxílicos. La mezcla resultante con **Nanosílice Dx-DNS** le proporciona al concreto una alta cohesión, baja porosidad e incrementa la compacidad de la mezcla. No contiene aditivos dispersantes ni plastificantes en su formulación que disminuyan su desempeño.

### APLICACIONES

- Concreto proyectado / shotcrete.
- Concreto de alto desempeño de resistencias a temprana edad.
- Concreto autocompactante.
- Sustituto líquido de aditivos polvos como microsíllice, cenizas volantes entre otros.

### VENTAJAS

- Reduce la permeabilidad e incrementa la resistencia.
  - Mejora la cohesión, reduciendo la exudación de las mezclas de concreto.
  - Flujo y dosificación extremadamente sencillas.
  - Sin probabilidad de aparición de microorganismos, hongos o levaduras.
- Manipulación más segura y optimización del espacio de almacenaje en comparación a microsíllice en polvo.

# MICROSÍLICE DENSIFICADA MICROSÍLICE 85D / 92D

La **MICROSÍLICE** es un aditivo de partículas finas utilizado en los concretos de alto desempeño (o alto rendimiento) caracterizados por aportar altas resistencias exhibiendo valores superiores a un concreto convencional.



Por su reducido tamaño, la microsilice ocupa fácilmente los espacios generados entre las partículas de cemento, generando unidades de silicatos de calcio (2° cemento) como resultado de la reacción con el hidróxido de calcio generado durante el proceso de hidratación del cemento en el concreto fresco.

Esta reacción de la MICROSÍLICE, eleva la curva de resistencias del concreto, aportando **alta compacidad, durabilidad y un considerable aumento de la impermeabilidad.**

## APLICACIONES

Concreto  
proyectado  
Shotcrete

Concreto de alto  
desempeño de  
resistencias a  
temprana edad

Concreto  
autocompactante

Prefabricados  
de concreto



# DX-GPR-Z-01

## RETARDANTE PARA EL FRAGUADO DEL YESO (POLVO)

**DX-GPR-Z-01** es un aditivo multifuncional para ser utilizado en formulaciones a base de yeso. Con **DX-GPR-Z-01** se consigue una buena trabajabilidad, permitiendo adecuar la curva de endurecimiento al efecto deseado durante el proceso de manipulación en función del tipo de aplicación.

El proceso de fraguado y endurecimiento puede ajustarse a la dinámica de colocación sobre grandes superficies.

La dosis de uso debe determinarse para cada tipo de formulación y retardo requerido para su resultado final.

### APLICACIONES

- Morteros adhesivos y de relleno.
- Placa de yeso cartón, prefabricados de yeso, yeso de proyección y enlucidos.
- Revestimientos decorativos a base de yeso.

## APORTE A LAS PROPIEDADES DEL YESO

- Gran efecto en la trabajabilidad y tiempo de endurecimiento a dosis bajas.
- Relación directa entre dosis de uso y grado de retardo.
- Compatible con aditivos reductores de agua, dispersantes, humectantes, retenedores de agua y polímeros en polvo.
- No afecta a las resistencias.
- No modifica el grado de adherencia del yeso formulado.
- Soluble en agua, fácil de dispersar por su fina y regular granulometría.
- Asegura la uniformidad y homogeneidad del producto final con bajo riesgo de fisuración y retracción.

# Dexima.



+56 (2) 3239 7557  
+56 (9) 9344 2049



[daniel.reina@dexima.com](mailto:daniel.reina@dexima.com)



[dexima.com](http://dexima.com)



Lota 2257, Providencia,  
Santiago de Chile - Chile.