

# INTOART N – M – F

UNILIT 65 N/M/F



Malta decorativa di calce idraulica naturale (NHL 5)

## DESCRIZIONE

**INTOART** è una speciale malta tixotropica ad elevata lavorabilità, modellabilità ed aggrappo, di calce idraulica naturale (NHL 5) B FLUID-X/A, inerti selezionati di curva granulometrica controllata e cellulose, adatta alla ricostruzione di profili murari in altorilievo, elementi architettonici a base di leganti idraulici, decorazioni e stilature murarie in altorilievo.

**INTOART** è disponibile in tre classi granulometriche in relazione alla dimensione massima dell'inerte:

INTOART /F granulometria massima pari a 0,8 mm;

INTOART /M granulometria massima pari a 1,4 mm;

INTOART /N granulometria massima pari a 4 mm

**INTOART** è caratterizzato da elevata elasticità, ritiro controllato e da una controllata velocità di cessione dell'acqua di impasto al fine di scongiurare rischi di asciugatura veloce dell'impasto (bruciatura) e di consentire adeguate tempistiche di intervento sul materiale applicato prima del completamento della presa e l'inizio dell'indurimento dello stesso. Il basso contenuto di sali idrosolubili consente di ridurre al minimo il rischi di efflorescenze saline nella fase di asciugatura e nel tempo. Le caratteristiche dell'impasto consentono ottima tixotropia e capacità di aggrappo anche in presenza di supporti a bassa rugosità e a limitato assorbimento d'acqua nonché elevata coesione e consistenza superficiale a seguito dell'indurimento.

**INTOART** è applicabile sia in ambienti interni che in esterni.

## CAMPO DI IMPIEGO

**INTOART** è idoneo all'applicazione su malte o intonaci tradizionali a base di leganti idraulici, su elementi lapidei su laterizio o mattone pieno, pannelli in sughero, calcio silicei o in legno mineralizzato dopo realizzazione di rinzafo ponte di aderenza o in generale su qualsiasi superficie regolare ed omogenea, in interno o esterno, purché priva di polvere, efflorescenze saline, parti inconsistenti, oli, muffe, fuliggine, sostanze organiche, disarmanti ecc.

**INTOART** consente di realizzare applicazioni a spessore variabile in relazione alla granulometria massima del materiale:

INTOART /F: spessore massimo indicativo di 5 mm per applicazione;

INTOART /M: spessore massimo indicativo di 15 mm per applicazione;

INTOART /N: spessore massimo indicativo di 30 mm per applicazione

Le applicazioni successive dovranno essere effettuate nel rispetto dei tempi di attesa tra una mano e l'altra.

## PREPARAZIONE

**INTOART** si miscela solo ed esclusivamente con acqua in ragione di 5 – 6 – 7 litri/sacco rispettivamente per il tipo "N", "M" ed "F". L'impasto può essere effettuato a mano o mediante sistemi automatici adatti alla granulometria utilizzata. Nel caso in cui l'impasto venga effettuato manualmente, evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

L'impasto può essere messo in opera manualmente o mediante mezzi automatici in relazione all'impiego del materiale ed al tipo di intervento.

## METODO APPLICATIVO

**INTOART** consente un lungo tempo di lavorabilità, può essere rifinito a piacere con spatola, bisturi, panno, spugna, frettazzi in plastica ecc. e si presta ad innumerevoli soluzioni architettoniche.

Una volta indurito, è in grado di sopportare qualsiasi tipo di rifinitura civile (grassello di calce, Stabilitura, TD13P1, TD13P2 ecc.), finitura a base calce, finitura o pittura ai silicati, silossaniche, acriliche ecc.

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**HD SYSTEM s.r.l.**  
via Nazionale, 157  
38010 TASSULLO (TN)  
tel. +39 0463.662135  
fax. +39 0463.662113  
www.hdsystem.it

# INTOART N – M – F

## UNILIT 65 N/M/F



Malta decorativa di calce idraulica naturale (NHL 5)

### AVVERTENZE

Preparazione del supporto: preparare il supporto all'applicazione asportando polvere, efflorescenze saline, parti inconsistenti, disarmanti, sali ecc.

Supporti bagnati: non applicare **INTOART** su supporti bagnati o impregnati di acqua al fine di evitare fenomeni di scarsa adesione.

Supporti poco assorbenti: l'applicazione di **INTOART** su calcestruzzo o su supporti particolarmente lisci, con bassa o nulla capacità di assorbimento d'acqua deve essere fatta dopo la stesura di TD13P2 o TD13PA (rispettivamente con intonacatrice o a mano) come rinzafo ponte di adesione.

Protezione dal gelo: non applicare **INTOART** a temperature inferiori a 5°C. Nei periodi freddi è opportuno provvedere ad una adeguata protezione della malta dal gelo; è sconsigliato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità della malta.

Alte temperature: In presenza di elevate temperature adottare tutte le precauzioni alla fine di impedire una troppo rapida asciugatura della malta.

Ventilazione: l'elevata ventilazione può portare a rapida asciugatura della superficie.

### DATI TECNICI

<b>Granulometria (UNI EN 1015-1)</b>	<b>Tipo F: da 0 a 0,8 mm</b> <b>Tipo M: da 0 a 1,4 mm</b> <b>Tipo N: da 0 a 4 mm</b>
<b>Acqua d'impasto</b>	<b>Tipo F: ca. 5 l/sacco</b> <b>Tipo M: ca. 6 l/sacco</b> <b>Tipo N: ca. 7 l/sacco</b>
<b>Massa volumica (UNI EN 1015-10)</b>	<b>1550 Kg/m<sup>3</sup></b>
<b>Intervallo di lavorabilità (UNI EN 1015-9)</b>	<b>&gt; 3 h</b>
<b>Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)</b>	<b>Classe CS II (≥ 1,5 e ≤ 5,0 N/mm<sup>2</sup>)</b>
<b>Adesione a laterizio (UNI EN 1015-12)</b>	<b>&gt; 0,3 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Resistenza alla diffusione del vapore (UNI 9233)</b>	<b>μ = 12</b>
<b>pH</b>	<b>&gt; 10,5</b>
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	<b>A1</b>
<b>Confezione in sacchi</b>	<b>30 Kg</b>

I dati tecnici sono stati ottenuti da una malta preparata in laboratorio mediante miscelazione con miscelatore conforme alla EN 196-1 per 15 secondi a bassa velocità seguiti da 5 secondi di miscelazione a velocità elevata.

### VOCE DI CAPITOLATO

*Malta decorativa ad alta lavorabilità, aggrappo, intervallo di lavorabilità, tipo HD SYSTEM INTOART di calce idraulica naturale NHL 5 B FLUID-X/A, inerti selezionati di curva granulometrica controllata e cellulose, adatta alla ricostruzione di profili murari in altorilievo, elementi architettonici a base di leganti idraulici, decorazioni e stilature murarie in altorilievo, caratterizzata da elevata elasticità, ritiro controllato e da una controllata velocità di cessione dell'acqua di impasto al fine di scongiurare rischi di asciugatura veloce dell'impasto (bruciatura) e di consentire adeguate tempistiche di intervento sul materiale applicato prima del completamento della presa e l'inizio dell'indurimento dello stesso.*

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**HD SYSTEM s.r.l.**  
via Nazionale, 157  
38010 TASSULLO (TN)  
tel. +39 0463.662135  
fax. +39 0463.662113  
www.hdsystem.it