



# ARDEX N23 ARDEX N23W

## Adesivo MICROTEC per pietra naturale e piastrelle

Con effetto ARDURAPID®

Per pareti e pavimenti in aree interne

Posa in letto di malta sottile e medio, priva di scolorimenti, deformazioni ed efflorescenze di lastre in pietra naturale, calcestruzzo, cotto e pietra naturale.

Posizionamento e posa di piastrelle in grès e grès porcellanato

Sicurezza grazie all'apporto di fibra  
-compensazione della deformazione da taglio  
-miglioramento dell'adesione  
-riduzione delle forze deformanti

Pedonabile/pronto per la sigillatura delle fughe già dopo ca. 2 ore

Spessore del letto adesivo da 2 a 15 mm

Eccellente forza d'adesione

Di facile lavorazione

Asciugatura rapida

ARDEX N23/N23W

+ ARDEX E90 additivo a base di resine sintetiche

= speciale adesivo con elevata deformabilità (S2 in base a EN 12002) e caratteristiche idrorepellenti



Produttore con sistema certificato  
secondo EN ISO 9001 e EN 14001

ARDEX s.r.l.  
Via Alessandro Volta, 73  
Località Pigna  
25015 Desenzano d/G (BS)  
Tel. +39 030 9119952  
Fax +39 030 9111840  
www.ardex.it

# ARDEX N23 ARDEX N23W

Adesivo MICROTEC per pietra naturale e piastrelle



## Campi d'impiego

Interni, pareti e pavimenti

ARDEX N23

ARDEX N23W, bianco

Posa in letto di malta sottile e medio, priva di scolorimenti, deformazioni ed efflorescenze di lastre in pietra naturale, calcestruzzo, cotto e pietra naturale.

Posizionamento e posa di piastrelle in grès e grès porcellana-to.

Posizionamento e posa di piastrelle e lastre su sottofondi ancora in fase di contrazione in calcestruzzo e muratura (di almeno 3 mesi).

Rafforzamento di massetti su riscaldamento a pavimento ARDEX N23W, bianco:

posizionamento e posa di lastre in marmo chiaro e traslucido e altre lastre dall'aspetto traslucido.

## Descrizione

Polvere con speciali cementi e additivi, agenti di carica e plastiche elastiche.

In seguito alla miscelazione con acqua, ha origine una malta morbida e pastosa, che indurisce per idratazione, grazie al legame completo e cristallino con l'acqua.

## Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere asciutto, fisso, portante, resistente alle torsioni, privo di polvere, impurità e antiagglomeranti.

I sottofondi in gesso e i massetti assorbenti o levigati in solfato di calcio devono essere asciutti e pretrattati con ARDEX P51 mano di fondo a dispersione, diluito con acqua nel rapporto 1:3.

I massetti in solfato di calcio devono essere predisposti in conformità con la scheda tecnica "Indicazioni sulla valutazione e sulla preparazione della superficie dei massetti in solfato di calcio" (BEB) e puliti a fondo con un aspirapolvere industriale.

Su metallo, vetro, vernice, rivestimenti e sottofondi simili deve essere applicata una mano di fondo con ARDEX P82 mano di fondo a base di resine sintetiche.

I rivestimenti esistenti in piastrelle e lastre devono essere pretrattati con ARDEX P4 mano di fondo rapida multifunzione, esterni e interni, o ARDEX P82 mano di fondo a base di resine sintetiche.

La posa di rivestimenti può avvenire *dopo l'asciugatura del primer*.

## Modalità d'impiego

Versare l'acqua fresca in un recipiente pulito e, mescolando energicamente, aggiungere ARDEX N23/N23W in quantità tale da ottenere una malta priva di grumi, morbida e plastica. Per migliorare la flessibilità, mescolare nuovamente la malta prima della sua applicazione.

Per un sacco di 25 kg di ARDEX N23/N23W sono necessari circa da 8,25 a 8,75 litri d'acqua.

La consistenza della malta può variare in base al tipo, alle dimensioni e al peso della superficie da rivestire.

Per la realizzazione di un adesivo speciale dall'elevata deformabilità e dalle caratteristiche idrofobe, miscelare ARDEX N23/N23W con ARDEX E90, diluito in acqua nel rapporto 1:2.

Il rapporto di miscelazione è di 25 kg di polvere ARDEX N23/N23W

3,3 kg di ARDEX E90

6,7 l d'acqua.

Quest'impiego è consigliato solo su piastrelle in ceramica, poiché in caso di asciugatura più lenta sulla pietra naturale possono verificarsi scolorimenti.

La malta ARDEX N23/N23W viene applicata sul sottofondo e stesa con un frattone dentato in modo da garantire l'adesione di piastrelle e lastre su tutta la superficie. Sottofondo, tipologia, dimensioni e retro delle piastrelle determinano la scelta del frattone.

I sottofondi grezzi e scabrosi possono essere ritoccati con ARDEX N23/N23W. Dopo l'indurimento dello strato liscio, è possibile procedere con la posa.

Le superfici di posa devono essere estese nella misura in cui piastrelle e lastre possono essere posizionate nel letto di malta pastosa e umida nell'ambito del tempo di posa.

Le piastrelle vanno corrette entro 15 minuti dalla scadenza del tempo di posa.

In caso di dubbio, effettuare una prova.

ARDEX N23/N23W può essere lavorato a una temperatura superiore a 5°C.

Le temperature più alte accorciano il tempo di lavorazione e sollecitazione, quelle più basse lo allungano.

# ARDEX N23 ARDEX N23W

## Adesivo MICROTEC per pietra naturale e piastrelle

### Avvertenze

Per gli interventi d'impermeabilizzazione in conformità con la scheda tecnica "Indicazioni sulla realizzazione d'impermeabilizzazioni adesive con rivestimenti in piastrelle e lastre per aree interne ed esterne" (ZDB), vanno impiegati gli appositi prodotti ARDEX.

Per la posa di piastrelle e lastre su pannelli da costruzione prestare attenzione che questi ultimi vengano fissati alla sottostruttura in modo stabile, impedendone eventuali torsioni.

I necessari primer sono indicati nelle relative schede tecniche. In aree esterne, costantemente bagnate o nelle piscine, non impiegare ARDEX N23/N23W.

Per la sigillatura di fughe tra lastre di marmo e altri materiali non resistenti all'umidità, impiegare ARDEX MG riempitivo per fughe, marmi.

Per la posa di piastrelle su sottofondi ancora in fase di contrazione, i settori di posa vanno limitati in base alla disposizione delle fughe di movimento.

Per la posa di pietra naturale translucida si consiglia di stendere ARDEX N23W su tutto il retro delle piastrelle, al fine di ottenere un aspetto omogeneo della superficie.

In presenza di piastrelle e lastre di grande formato, è preferibile la posa con il metodo buttering-floating, tenendo conto della planarità, del materiale di rivestimento e del sottofondo.

### Norme di sicurezza

Contiene cemento. Irritante sulla pelle. Causa gravi danni oculari. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Indossare guanti e occhiali protettivi. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e l'abbigliamento. Dopo l'uso, lavare accuratamente la pelle contaminata.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: lavare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Se possibile, togliere eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare. In caso d'irritazione oculare persistente: rivolgersi a un medico. Smaltire contenuto/recipienti in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

Conservare in luogo asciutto.

Dopo la presa è innocuo dal punto di vista fisiologico ed ecologico

GISCODE ZP 1 = prodotto contenente cemento, povero di cromo

### ARDEX N23

 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten <b>13</b>	
<b>16770</b> <b>EN 12004:2007 + A1:2012</b> <b>ARDEX N23</b> Malta cementizia EN 12004:C2FTE-S1	
Resistenza alla trazione adesiva dopo lo stoccaggio a secco:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione adesiva dopo lo stoccaggio in acqua:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione adesiva dopo lo stoccaggio in luogo caldo:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione adesiva dopo lo stoccaggio con alternanza gelo/brina:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Determinazione del tempo aperto:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> , dopo almeno 30 minuti
Resistenza iniziale alla trazione adesiva dopo 6 ore:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Determinazione dello slittamento:	≤ 0,5 mm
Determinazione della deformazione:	≥ 2,5 mm e < 5 mm
Classe antincendio:	E

### ARDEX N23W

 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten <b>13</b>	
<b>16771</b> <b>EN 12004:2007 + A1:2012</b> <b>ARDEX N23W</b> Malta cementizia EN 12004:C2FTE-S1	
Resistenza alla trazione adesiva dopo lo stoccaggio a secco:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione adesiva dopo lo stoccaggio in acqua:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione adesiva dopo lo stoccaggio in luogo caldo:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione adesiva dopo lo stoccaggio con alternanza gelo/brina:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Determinazione del tempo aperto:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> , dopo almeno 30 minuti
Resistenza iniziale alla trazione adesiva dopo 6 ore:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Determinazione dello slittamento:	≤ 0,5 mm
Determinazione della deformazione:	≥ 2,5 mm e < 5 mm
Classe antincendio:	E

# ARDEX N23 ARDEX N23W

Adesivo MICROTEC per pietra naturale e piastrelle



## Dati tecnici secondo le norme di qualità ARDEX:

---

<b>Rapporto di miscelazione:</b>	ca. 8,25-8,75 l di acqua : 25 kg di polvere, pari a ca. 1 vol. di acqua : 2 ½ vol- di polvere
<b>Densità apparente:</b>	ca. 1,2 kg/l
<b>Peso della malta fresca:</b>	ca. 1,4 kg/l
<b>Consumo materiale:</b>	con sottofondo liscio ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> di polvere con una dentatura di 3x3x3 mm ca. 1,9 kg/m <sup>2</sup> di polvere con una dentatura di 6x6x6 mm ca. 2,4 kg/m <sup>2</sup> di polvere con una dentatura di 8x8x8 mm ca. 2,9 kg/m <sup>2</sup> di polvere con una dentatura di 10x10x10 mm ca. 3,4 kg/m <sup>2</sup> di polvere con una dentatura di 12x12x12 mm
<b>Tempo di lavorazione (+20°C):</b>	ca. 45-60 min.
<b>Tempo di posa (EN 1346):</b>	ca. 30 min. (misurati con malta fresca)
<b>Tempo di correzione:</b>	ca. 15 min.
<b>Pedonabilità (+20°C):</b>	dopo ca. 2 ore, quindi procedere con la sigillatura delle fughe
<b>Adatto a pavimenti riscaldanti:</b>	sì
<b>Etichettatura in base a GHS/CLP:</b>	GHS05 "corrosivo", parola chiave: pericolo
<b>Etichettatura in base a GGVSEB/ADR:</b>	nessuna
<b>Confezione:</b>	sacco da 25 kg netti
<b>Stoccaggio:</b>	conservabile per ca. 12 mesi nei contenitori originali e sigillati in luogo asciutto

---

La qualità dei nostri prodotti è garantita. Le nostre indicazioni per l'uso si basano su test collaudati e sulla nostra esperienza; sono, tuttavia, da intendersi come indicazioni generali. Vista l'impossibilità di controllare il modo d'utilizzo dei nostri prodotti nei diversi cantieri, non possiamo assumerci alcuna responsabilità riguardo alla tecnica d'applicazione e all'esecuzione dei lavori stessi.