



ARDEX N 23 W NEU

MICROTEC adesivo per pietra naturale e piastrelle, bianco

- Per tutti i tipi di pietra naturale
- Con effetto ARDURAPID®
- Straordinaria stabilità di aderenza
- Essiccazione rapida
- Per spessori del letto adesivo fino a 15 mm
- Per la produzione di un adesivo S2 in combinazione con ARDEX E 90



Campo d'impiego

Interni. Pareti e pavimenti.

Posa esente da scolorimenti, efflorescenze e deformazioni di lastre in pietra naturale e pietra naturale lavorata, lastre in calcestruzzo e piastrelle in cotto, con procedimenti a letto sottile e medio.

Applicazione e posa di:

- lastre in pietra naturale e pietra naturale lavorata, lastre in calcestruzzo e piastrelle in cotto
- lastre in marmo chiare e trasparenti e altre lastre in pietra naturale di aspetto trasparente
- mosaico in vetro e porcellana
- piastrelle in terraglia, grès e grès porcellanato
- lastre in clinker e piastrelle doppie

Preparazione e posa su:*

- calcestruzzo
- muratura
- calcestruzzo poroso
- intonaco dei gruppi malta II, III e IV
- lastre in gesso, gessofibra e altre lastre per edilizia

- Posa su ARDEX Flexbone
- Sottofondi ancora in fase di ritiro in calcestruzzo e muratura (di età almeno 3 mesi)
- Metallo, vetro, rivestimenti, verniciature
- Massetti in cemento
- Vernici a caldo
- Massetti al solfato di calcio
- Massetti a secco*
- Vecchi rivestimenti in piastrelle e lastre
- Sottofondi in legno*

e altri sottofondi idonei.

*Vedere anche la preparazione del sottofondo

In ambienti quali: piscine, esterni, zone permanentemente bagnate come ad esempio docce transitabili, nonché nelle classi di sollecitazione idrica da W4 a W6 secondo le normative vigenti, non può essere impiegato ARDEX N 23 W NEU. Per questi ambienti raccomandiamo l'adesivo MICROTEC ARDEX X 90 e ARDEX X 78.

Tipo

Polvere con elementi speciali, filler, additivi speciali e plastiche flessibilizzanti.

Preparazione del sottofondo:

Il sottofondo asciutto deve essere solido, portante, rigido alla tensione, privo di polvere, contaminazioni o antiagglomeranti nonché conforme alle norme ÖNORMEN e ai regolamenti in vigore al momento.

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

Produttore certificato secondo
EN ISO 9001 ed EN ISO 14001

29.01.2024



ARDEX N 23 W NEU

MICROTEC adesivo per pietra naturale e piastrelle, bianco

Gli intonaci in gesso devono essere realizzati in un solo strato spesso almeno 10 mm, non feltrati e lisciati.

I sottofondi cementizi, i sottofondi in gesso e i massetti al solfato di calcio possono essere preparati con ARDEX P 51 Mano di fondo adesiva a dispersione, o con ARDEX P 52 concentrato per mano di fondo, sempre in diluizione con acqua in ragione 1 : 3.

Massetti in asfalto colato non sabbiati bene, verniciature, rivestimenti, coperture in vecchie piastrelle, sottofondi in legno e simili devono essere preparati con mano di fondo a scelta tra ARDEX P 4 READY Mano di fondo multifunzione e ARDEX P 82 Mano di fondo a resina sintetica. La mano di fondo per sottofondi in metallo e vetro deve essere applicata usando ARDEX P 82.

Le coperture esistenti in piastrelle e lastre devono essere sottoposte a pulizia preliminare ed eventualmente levigate. In alternativa, le coperture esistenti in piastrelle possono anche essere preparate con ARDEX N 23 W NEU in strato sottile.

La posa dei rivestimenti ha luogo dopo l'essiccazione della mano di fondo.

Lavorazione

Versare acqua pulita in un recipiente pulito e mescolare polvere ARDEX N 23 W sufficiente per ottenere una malta leggermente pastosa, duttile e priva di grumi, che indurisce a seguito di idratazione grazie al legame cristallino completo con l'acqua.

Per migliorare la pastosità, prima dell'applicazione sul sottofondo, lasciare maturare la malta per circa 2 minuti e rimescolarla nuovamente a macchina.

Per mescolare 25 kg di polvere ARDEX N 23 W NEU sono necessari circa 6,75-7,25 litri di acqua.

La consistenza dell'adesivo può variare secondo il tipo, le dimensioni e il peso dei rivestimenti da posare.

Per la produzione di un adesivo speciale a elevata deformabilità (adesivo S2) e proprietà idrorepellenti, la polvere ARDEX N 23 W NEU va miscelata con ARDEX E 90 Additivo a resina sintetica diluito con acqua in ragione 1 : 2.

Il rapporto di miscelazione è approssimativamente:

25 kg di polvere ARDEX N 23 W NEU

2,5 kg di ARDEX E 90

5,0 l di acqua

Questo utilizzo è consigliato soltanto per piastrelle in ceramica, in quanto l'essiccazione ritardata può favorire tra l'altro scolorimenti nella pietra naturale.

Le lastre in gesso o isolanti in poliuretano espanso rigido e fibra minerale, le lastre per edilizia a piastrelle, le lastre di copertura e protezione visiva e acustica possono essere impiegate e posate fino a uno spessore massimo dello strato asciutto di 15 mm.

I sottofondi ruvidi o irregolari possono essere spatolati con ARDEX N 23 W NEU MICROTEC Adesivo per pietra naturale e piastrelle, bianco fino a un massimo di 15 mm. Utilizzare inoltre livellanti idonei della gamma ARDEX.

Dopo la completa essiccazione della mano di fondo applicata o l'indurimento dello strato di lisciate, può seguire la posa in letto sottile e medio fino a uno spessore dello strato asciutto di 15 mm al massimo.

ARDEX N 23 W NEU viene applicato sul sottofondo e pettinato con una dentatura in modo da garantire l'incollaggio su tutta la superficie delle piastrelle o delle lastre.

La scelta della dentatura dipende dal sottofondo, dal tipo, dalle dimensioni e dal retro delle piastrelle.

Le superfici di posa non devono essere troppo grandi, affinché piastrelle e lastre possano essere posate con facilità nel letto di adesivo umido e pastoso all'interno del tempo di posa.

Per la posa di mosaici in vetro, porcellana e ceramica, la malta deve essere applicata, a seconda delle caratteristiche del sottofondo, con una dentatura da 3 mm o 4 mm, e successivamente lisciata. Il mosaico viene poi posato nell'adesivo ancora fresco e premuto con un frattazzo in gommaspugna, in modo da ottenere una bagnatura sufficiente. Ove necessario raschiare le fughe.

La posizione dei materiali in ceramica può essere corretta fino a 15 - 20 dopo la posa. Le superfici posate possono essere calpestate / utilizzate dopo 4 - 6 ore circa (le superfici a parete sono utilizzabili dopo circa 8 ore).

Per la posa di lastre in gesso o isolanti in poliuretano espanso rigido e fibra minerale, lastre per edilizia a piastrelle, lastre di copertura e protezione visiva e acustica, sistemi di disaccoppiamento nonché su altri sottofondi simili e su impermeabilizzanti lo spessore massimo dello strato asciutto è di 5 mm.

ARDEX N 23 W NEU MICROTEC Adesivo per pietra naturale e piastrelle, bianco deve essere lavorato a temperature dell'ambiente e del sottofondo superiori a +5 °C. Le temperature più elevate abbreviano il tempo di lavorazione e carico, quelle più basse lo prolungano.

Osservazioni:

Per la sigillatura devono essere impiegati sigillanti ARDEX prima della posa.

Per la posa di piastrelle e lastre su lastre da costruzione, prestare attenzione affinché queste ultime siano fissate alla sottostruttura senza torsioni e in forma stabile. Le mani di fondo necessarie sono indicate, ove necessario, nelle schede tecniche corrispondenti.

ARDEX N 23 W NEU non può essere utilizzato per esterni, in locali permanentemente umidi né in piscine.

Per i giunti di lastre in marmo e di altre lastre in pietra naturale sensibili all'umidità, applicare il fugante elastico ARDEX G 10 PREMIUM.

Per la posa di piastrelle su sottofondi soggetti a ritiro, occorre limitare le dimensioni di campo mediante la disposizione di giunti di deformazione.

Per la posa di pietra naturale trasparente, si raccomanda di applicare ARDEX N 23 W NEU MICROTEC Adesivo per pietra naturale e piastrelle, bianco su tutta la superficie del retro per ottenere un aspetto uniforme della superficie.

Per piastrelle e lastre di formato molto grande, preferire la posa con il procedimento buttering-floating, anche in funzione della planarità del materiale del rivestimento e del sottofondo.



ARDEX N 23 W NEU

MICROTEC adesivo per pietra naturale e piastrelle, bianco

Nota

Osservare le indicazioni riportate nelle nostre schede di sicurezza.

Solo per utilizzatori commerciali!

Dati tecnici secondo le norme di qualità ARDEX

Rapporto di miscelazione circa	Componente A 6,75 - 7,25 l di acqua	Componente B 25 kg di polvere
Consumo di materiale circa	Condizione per sottofondo liscio	Fabbisogno di materiale Dentatura (mm) 3 x 3 x 3 6 x 6 x 6 8 x 8 x 8 10 x 10 x 10
		Consumo materiale 1,2 kg/m ² 1,8 kg/m ² 2,4 kg/m ² 2,8 kg/m ²
Densità apparente circa	1,20 kg/l	
Peso della malta fresca circa	1,40 kg/l	

Caratteristiche di applicazione

Tempo di lavorazione circa	45 - 60 minuti
Tempo di posa (EN 1346) circa	30 minuti
Tempo di correzione circa	15 - 20 minuti
Calpestabilità dopo circa	4 - 6 ore, poi è possibile giuntare
Condizioni ambientali per l'applicazione	+20 °C:

Dettagli del prodotto

Idoneità al riscaldamento a pavimento	sì
verificato secondo la norma DIN EN 12004	C2 FTE S1
Contrassegno secondo GHS/CLP	vedere scheda di sicurezza corrispondente
Contrassegno secondo ADR	vedere scheda di sicurezza corrispondente
EMICODE	EC 1 PLUS = molto povero di emissioni PLUS
GISCODE	ZP1 = prodotto contenente cemento, povero di cromo
Confezione:	Sacco da 25 kg netti
Stoccaggio	Si conserva per circa 12 mesi nel contenitore originale sigillato in locali asciutti.

ARDEX N 23 W NEU

MICROTEC adesivo per pietra naturale e piastrelle, bianco



0370

Ardex Baustoff GmbH
Hümer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

23
8189

EN 12004:2007+A1:2012

8189 ARDEX N 23 W Neu, EN 12004:C2FTE-S1

Malta contenente cemento, a indurimento rapido, deformabile, per requisiti elevati con scivolamento ridotto e tempo di presa prolungato, per lavorazioni di piastrelle e lastre in interni.

Reazione al fuoco:	E
Stabilità di aderenza	
Resistenza dell'aderenza a seguito di conservazione in ambiente asciutto:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Resistenza dell'aderenza precoce dopo 6 ore:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Resistenza	
Resistenza dell'aderenza a seguito di conservazione in ambiente caldo:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Rilascio di sostanze pericolose:	NPD