

Isoflex



**Polimero in dispersione acquosa elasticizzante
per adesivi cementizi per interni ed esterni.**



IMPASTATO CON ADESIVO C1

Campi d'impiego:

• per incollare internamente pavimenti e rivestimenti di qualsiasi formato in gres porcellanato, gres a basso spessore, gres sottile, monocottura, bicottura, mosaico vetroso, mosaico ceramico, pietre naturali o artificiali stabili, graniti su calcestruzzo stagionato, massetti cementizi stagionati, su massetti realizzati con **Basecem** o **Basecem Pronto**, su autolivellanti come **Planirapid 100**, su rasanti come **Rasoplan Tixo**, su massetti in anidrite, su pavimenti radianti. A rivestimento su intonaco tradizionale, intonaco premiscelato, cartongesso, gesso;

- per incollare in facciata, zone a forte transito carrabile, balconi, terrazzo, zone a forte sbalzo gelo disgelo;
- per incollare esternamente ed internamente in sovrapposizione piastrelle di qualsiasi formato in gres porcellanato, gres basso spessore, gres sottile, monocottura, bicottura, mosaico ceramico, previa pulizia con **Detergente Basico**;
- prodotto ad uso professionale;

Caratteristiche:

Isoflex è un lattice elasticizzante per collanti a presa normale o rapidi. La formulazione di **Isoflex** con polimeri in dispersione acquosa elasticizzanti e controllori dei fenomeni di sanificazione rendono **Isoflex** indispensabile in tutte le condizioni estreme di posa. In sostituzione dell'acqua di impasto delle colle C1 a norma 12004 o in proporzione 1:1 dell'acqua di impasto nelle colle C2 a Norma 12204 incrementano l'adesione ai supporti e contestualmente abbassano il modulo elastico aumentando la deformabilità dei collanti portandoli in classe S2 a Norma 12002. A destinazione civile, commerciale ed industriale in interno ed in esterno.

Qualità e Ambiente

Isoflex è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

Lavorazione:

Isoflex va miscelato in percentuale o in sostituzione dell'acqua ad ogni sacco da 25 kg. Miscelare **Isoflex** e acqua dove prescritto prima con miscelatore a basso numero di giri, di seguito aggiungerlo alla polvere. Verificare che il supporto rispetti la norma EN 11493 punto 7.3, nei requisiti di stagionatura, integrità, robustezza superficiale, regolarità dimensionale, umidità residua e risalita. In supporti molto assorbenti o con piccoli fenomeni di sgranatura, pretrattare con **Primer GS**. Attenersi alla norma EN 11493 punto 7.9/7.11 per le applicazioni in esterno, nei formati con lato $\geq$ di 60 cm ed in piastrelle di basso spessore. Applicare nel retro della piastrella una stesura di collante (doppia spalmatura) nei casi di forte sollecitazione o dove richiesto dal produttore della ceramica. Creare giunti di dilatazione elastici in esterno ogni 10 mq ed in interno ogni 25 mq, nei marciapiedi e nei battiscopa ogni 4 m. In facciata attenersi alla Norma 11493 punto 7.13.7 per la valutazione del supporto, della posa e della adozione di ganci anti ribaltamento. I materiali applicati con **Isoflex** devono essere protetti dalla pioggia nelle 6 ore successive la posa, dal gelo e sole battente per almeno 24h.

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Migliora l'adesione Migliora l'elasticità Aumenta le resistenze meccaniche Aumenta l'idrorepellenza Riduce il tempo aperto Da impastare con: CF Cemenfix, PF Premiofix, N2	A mano	1,5-2 kg al m ² rapporto 1:1
		Conservazione Si conserva per 24 mesi nelle confezioni originali a temperatura non inferiore a +5°C, non esporre ai raggi diretti del sole

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
300205	Isoflex	Lattice bianco	5 kg	450 kg

Avvertenza

- non utilizzare per marmi o pietre ricomposte instabili all'umidità;
- non utilizzare per marmi o pietre soggetti a manifestare sulla superficie macchie di efflorescenze;
- non utilizzare per ambienti che dovranno essere messi in servizio in tempi rapidi;
- su supporti a base gesso o anidrite applicare prima **Primer GS**;
- non utilizzare su superfici in legno, metalliche, gomma, pvc e linoleum;
- tenere presente un tempo aperto più breve, rispetto a quello che l'adesivo avrebbe se non fosse additivato con **Isoflex**.



Dati tecnici e applicativi

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	nessuna
Peso specifico dell'impasto:	1,5 g/cm³ (con N2)
pH dell'impasto:	13
Durata dell'impasto:	superiore alle 8 ore
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +40°C
Tempo aperto (secondo EN 1346):	20-30 minuti circa
Tempo di registrazione:	45 minuti circa
Tempo di attesa per sigillatura fughe a parete:	4/8 ore circa
Tempo di attesa per sigillatura fughe a pavimento:	24 ore circa
Pedonabilità:	24 ore
Messa in esercizio:	14 giorni circa
Messa in esercizio di vasche e piscine	4 settimane per riempimento

PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 1348 (N/mm²) N2 + ISOFLEX

Adesione iniziale (dopo 28 gg):	2,40 N/mm²
Adesione dopo immersione in acqua:	1,65 N/mm²
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	1,80 N/mm²
Adesione dopo azione del calore:	2,50 N/mm²
Resistenza agli acidi:	scarsa
Resistenza all'umidità, solventi, olii, alcali ed invecchiamento:	ottima
Resistenza alla temperatura:	da -40°C a +90°C
Deformabilità secondo EN 12002:	S2 - altamente deformabile
Voce doganale:	40021100

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.