Isoflex

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

MIGLIORA L'ADESIONE · ELASTIC ALTA ELASTICITA' · EUROPEAN NORMATIVE C2 EN 12004 OPERA QUALITY · EUROPEAN NORMATIVE S2 EN 12002 OPERA QUALITY · CE EN 12004

IMPASTATO CON N2

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 Autolivellante o Planirapid Autolivellante Maxi, 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 sotituzione 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 EN11493 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 EN11493 punto 7.9/7.11per le applicazioni in esterno, nei formati con lato ≥ 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'idroreppellenza Riduce il tempo aperto Da impastare con: CF Cemenfix, N2, S1 Fibrorinforzato, S9 Ultrawhite, RT Rapid Flex	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
300025	Isolfex	Lattice bianco	Tanica 25 kg	500 kg
300205	Isolfex	Lattice bianco	Tanica 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/cm^3 (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/mm^2) N2 + ISOFLEX	
Adesione iniziale (dopo 28 gg):	**2,40 N/mm^2**
Adesione dopo immersione in acqua:	**1,65 N/mm^2**
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	**1,80 N/mm^2**
Adesione dopo azione del calore:	**2,50 N/mm^2**
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:	**38245090**

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