



PK 170

Adesivo in pasta pronto all'uso ad alte prestazioni per la posa di piastrelle adatto anche per zone umide



Marcatura CE:

- EN 12004-1 - Designazione: D2TE
- EN 12004-1 - Classe: E WFT

CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO

APPLICAZIONI



Descrizione

PK 170 è un adesivo monocomponente in pasta costituito da dispersione acquosa di resine acriliche modificate, sabbie di granulometria selezionata e additivi speciali.

PK 170 è pronto all'uso. Si presenta in forma di pasta viscosa facilmente lavorabile, con caratteristiche di elevata adesività e forza d'incollaggio, tempo aperto particolarmente lungo e scivolamento verticale nullo.

Al termine della maturazione, che avviene per coalescenza della dispersione e per evaporazione dell'acqua in esso contenuta, PK 170 presenta:

- Elevata flessibilità.
- Notevole forza d'incollaggio, anche iniziale, a piastrella appena posata.
- Ottima resistenza alle vibrazioni e alle deformazioni del supporto.

Marcatura CE

- ▶ EN 12004-1 + EN 12004-2

PK 170 soddisfa i requisiti delle norme EN 12004-1 "Adesivi per piastrelle di ceramica - Parte 1: Requisiti, valutazione e verifica della costanza della prestazione, classificazione e marcatura" e EN 12004-2 "Adesivi per piastrelle di ceramica - Parte 2: Metodi di prova" con designazione:

→ D2TE

- Adesivo in dispersione (D) migliorato (2) per posa a parete, in interni ed esterni.
- Adesivo con scivolamento ridotto (T).
- Adesivo con tempo aperto prolungato (E).

Vantaggi

- PK 170 è pronto all'uso.
- PK 170 si conserva nella confezione chiusa dopo utilizzo parziale.
- PK 170 è facile da spalmare.
- PK 170 possiede una elevatissima forza di incollaggio, anche in tempi di maturazione molto brevi.

Colore

PK 170 è disponibile nelle seguenti versioni:

- bianco

Campo d'impiego

▶ PK 170 può essere usato per l'incollaggio, in interni ed esterni, di piastrelle assorbenti e mosaici ceramici a parete e soffitto, sui seguenti supporti di posa, senza a primer, A CONDIZIONE CHE UNA DELLE DUE SUPERFICI SIA ASSORBENTE:

- Cartongesso.

PK 170

- Fibrocemento.
- Pannelli in truciolare OSB.
- Pannelli di legno multistrato.
- Pannelli di XPS.
- Alluminio grezzo incollato su supporto assorbente.
- Supporti tradizionali a parete e pavimento di bagni e docce.
- Massetti in sabbia e cemento, in gesso o anidrite.
- Calcestruzzo.

► PK 170 è indicato per la posa di:

- Piastrelle ceramiche mono e bicottura.
- Mosaici ceramici.
- Piastrelle in grès, grès porcellanato e clinker.
- Cotto.
- Pannelli isolanti (quali polistirolo espanso, poliuretano espanso, lana di roccia, lana di vetro) e pannelli fonoassorbenti tipo Eraclit®, ecc... (incollaggio per punti).

► PK 170 non è indicato per l'incollaggio di:

- Piastrella in grès su grès.
- Piastrella in grès su superficie vetrosa.
- Piastrella in grès su superfici in acciaio o alluminio.
- Alluminio su supporto non assorbente.

► PK 170 non è indicato per l'incollaggio su:

- Calcestruzzo umido.

Preparazione generale del supporto di posa

- Effettuare un'accurata pulizia del supporto eliminando parti incoerenti, olii, grassi, vernici e tutto ciò che può impedire una corretta adesione del collante; attendere l'asciugatura del supporto prima di procedere alla posa dell'adesivo.
- Verificare la corretta maturazione dei supporti nuovi: i massetti devono aver esaurito il ritiro igrometrico e gli intonaci essere stati realizzati da almeno 15 giorni (per 2 cm di spessore).
- Per accelerare la maturazione di un massetto nuovo in sabbia e cemento, inserire nell'impasto FAST FLUID 300.
- Qualora vengano incollati rivestimenti a sottile spessore, i giunti di frazionamento realizzati durante la gettata possono essere eliminati con la cucitura (vedere scheda tecnica di BETONGUAINA).
- Eventuali crepe in movimento devono essere eliminate tramite cucitura.
- In presenza di umidità nel supporto in quantità superiore al 5 % (misurata con metodo al carburo, ASTM D4944-) eseguire il trattamento del supporto con SOLID.
- In presenza di fenomeni in atto di risalita di umidità dal supporto, applicare Q-PRIMER e Q-RASANTE spolverato a rifiuto con sabbia di QUARZO NATURALE 0,3-0,9 mm e successivamente carteggiato e depolverato.
- In caso di supporti con segni di sfarinamento superficiale, consolidare il supporto con SW SOLID diluito con 5 parti in peso di acqua.
- In caso di supporti con evidenti segni di sfarinamento, anche in profondità, il giorno precedente alla posa dell'adesivo, consolidare con NORPHEN FONDO IGRO spolverando fresco sabbia di QUARZO NATURALE 0,1-0,6 mm.
- In casi di incollaggio in sovrapposizione su vecchie pavimentazioni lucide è consigliato abrader la superficie con una mola a tazza diamantata.

Preparazione specifica del supporto di posa

► Per lisciare una superficie di posa IN INTERNI

- A parete, utilizzare RASANTE 1100 o 1200.
- A pavimento utilizzare LEVEL FINO per spessori di riporto fino a 10 mm.
- A pavimento utilizzare LEVEL HB per spessori di riporto fino a 30 mm.
- A pavimento, su superfici in pendenza, utilizzare GROVE PRIMER ECO e GROVE MASSETTO.

► Per lisciare una superficie di posa IN ESTERNI

- A parete, utilizzare RASANTE 1100, 1200 o RASANTE 2000 2K.

PK 170

- A pavimento utilizzare GROVE PRIMER ECO e GROVE MASSETTO.

Preparazione del prodotto

PK 170 è pronto all'uso.

Applicazione del prodotto

► Stesura dell'adesivo

- Per un'efficace bagnatura della superficie di posa, stendere sempre uno strato sottile ed omogeneo di adesivo con il lato liscio della spatola.
- Applicare lo spessore desiderato scegliendo una spatola di dentatura adatta al formato delle piastrelle, come di seguito specificato.

► Scelta della spatola e regolazione dello spessore

- Mosaico e piccoli formati → SPATOLA n° 4
- Formatati fino a (30x30) cm → SPATOLA n° 5
- Grandi formati, oltre (30x30) cm → SPATOLA n° 6.

► Giunti

- Eventuali giunti di frazionamento dovrebbero essere realizzati ogni circa 25 m² all'interno e 10-12 m² all'esterno.
- Per i corridoi e i balconi considerare un giunto ogni circa 6-8 m di lunghezza.
- I giunti strutturali e di dilatazione dei supporti vanno riportati in superficie.

► Posa della piastrella

- Con forte calore estivo e in presenza di polvere nella zona di contatto tra sottofondo e rovescio della piastrella, inumidire leggermente il supporto con acqua; non inumidire il retro la piastrella.
- Procedere con la posa delle piastrelle avendo cura di fare pressione (anche battendo con martello di gomma) per fare in modo che il collante bagni e aderisca a quanta più superficie possibile.
- Procedere sempre con la doppia spalmatura per formati superiori a (25x25) cm, in condizioni di carichi pesanti, immersione in acqua e per posa in esterni.
- Effettuare la registrazione entro 15 minuti.

► Controlli sull'impasto

- Condizioni ambientali sfavorevoli come sole battente, vento secco, temperature elevate, ecc... e sottofondi assorbenti potranno ridurre il tempo aperto di PK 170 anche a pochi minuti.
- In queste condizioni controllare continuamente che l'adesivo sia ancora fresco, sia in grado di bagnare il rivestimento e non abbia formato pelle superficiale: l'adesivo deve essere tolto e riapplicato fresco.
- Non aggiungere acqua all'adesivo.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Incollaggio di ceramiche	1	5	kg/m ²	-
Incollaggio di materiali isolanti	0,5	3	kg/m ²	-

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica.

Consigli utili per la posa

- Non applicare PK 170 su supporti che si presentino troppo caldi per l'elevata temperatura estiva. In questo caso inumidire con acqua per raffreddare la superficie e posare preferibilmente nel pomeriggio.
- Non applicare PK 170 su superfici gelate o che si teme possano gelare nelle 24 ore successive alla posa.
- Non applicare PK 170 direttamente su sottofondi a base di gesso e anidrite, ma soltanto dopo averli trattati con

PK 170

RICRETE 1C.

- Non sottoporre i rivestimenti incollati con PK 170 a lavaggi intensi nei primi 7-10 giorni dopo la posa.
- Non usare PK 170 per incollare piastrelle non assorbenti su supporti non assorbenti.
- Non usare PK 170 per incollare pietre naturali, soprattutto se di natura calcarea e di colorazione tenue.
- Il prodotto ideale per stuccare un rivestimento incollato con PK 170 è COLORFILL FLEX.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Consistenza	-	pasta densa
Massa volumica dell'impasto, EN 1015-6	kg/L	1,60 ± 0,05
► DATI APPLICATIVI	u.m.	valore
Tempo aperto, EN 12004-2	min	35
Temperatura di applicazione	°C	da +5 a +35
Temperatura di esercizio	°C	da -20 a +80
Tempo di registrazione	min	15
Tempo minimo di maturazione per la sigillatura delle fughe (a parete)	ore	24
Tempo minimo di maturazione per la sigillatura delle fughe (a pavimento)	ore	24 - 48
Tempo di pedonabilità (a +23°C)	ore	24 - 36
Tempo minimo per la messa in esercizio (a 23°C, 50% UR)	giorni	7
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	valore
adesione a trazione iniziale a 28 giorni di maturazione, EN 12004-2	MPa	4,09 ± 0,05
adesione a trazione iniziale dopo 35 minuti di maturazione, EN 12004-2	MPa	0,54 ± 0,03
adesione a trazione iniziale, dopo 24 ore di maturazione a (+3,0±0,5)°C, EN 12004-2	MPa	0,53 ± 0,03
adesione a trazione iniziale, dopo 48 ore di maturazione a (+3,0±0,5)°C, EN 12004-2	MPa	0,64 ± 0,03
adesione a trazione iniziale, dopo 6 giorni di maturazione a (+3,0±0,5)°C, EN 12004-2	MPa	0,96 ± 0,03
adesione a trazione iniziale, dopo 12 giorni di maturazione a (+3,0±0,5)°C, EN 12004-2	MPa	1,41 ± 0,03
adesione a trazione iniziale, dopo 19 giorni di maturazione a (+3,0±0,5)°C, EN 12004-2	MPa	1,78 ± 0,03
► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 12004	u.m.	valore
Adesione a taglio (iniziale), EN 12004-2	MPa	2,60 ± 0,05
Adesione a taglio (dopo immersione in acqua), EN 12004-2	MPa	2,60 ± 0,05
Adesione a taglio (dopo invecchiamento termico), EN 12004-2	MPa	0,60 ± 0,05
Adesione a taglio (a temperatura elevata), EN 12004-2	MPa	2,60 ± 0,05
Reazione al fuoco (euro-classe) per spessore inferiore a 5 mm, EN 12004-1 par. 4.4.3	-	E WFT

Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
- Il prodotto teme il gelo.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
-	fustino da 5 kg	NO	120 fustini	
-	fustino da 15 kg	NO	44 fustini	

Legenda ADR:
NO = merce NON PERICOLOSA

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non

PK 170

comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di emissione "CATALOGO".

EDIZIONE

Emissione: 10.10.2015

Revisione: 20.06.2018