

# plan-40 ext

03/18 250



## PLAN-40 EXT

Livellina cementizia monocomponente, per spessori da 3 a 40 mm, a basso ritiro, a basse emissioni, autolivellante, con buona lavorabilità, idonea per ambienti interni ed esterni soggetti a carichi di media entità.

preparatori  
fondi di posa

**TECHNOKOLLA**





Trapano/  
Pompa



18±1%



5-30°C



Gotica/racla



40 min



40 mm



# plan-40 ext



prodotto  
**LOW-VOC**  
**TESTATO DA:**  
**EUROFINS**

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Autolivellante

Idoneo per applicazioni su massetti riscaldati

Spessore fino a 60 mm se caricato con aggregati

Sviluppa basse tensioni

Può essere pompato

Utilizzabile in esterni se rivestito

Idoneo sotto l'azione di sedie o mobili con ruote in accordo alla EN 12529

Può essere utilizzato come massetto sotto piastrella su supporto cementizio

## ASPETTO

Polvere grigia

## CONSERVAZIONE

6 mesi in luogo asciutto. Non stoccare a temperature < +5°C.

## CAMPI D'IMPIEGO

- PLAN-40 EXT è studiato per riempire e livellare il supporto prima dell'applicazione di pavimenti ceramici, tessili, elastici o in legno in ambienti interni o esterni in ambito residenziale e zone non industriali

## SUPPORTI

Calcestruzzo, massetti cementizi, massetti cementizi rapidi, massetti a base di solfato di calcio, piastrelle ceramiche, pietra naturale, massetti in magnesite.

## QUALITÀ E PRETRATTAMENTO SUPPORTO

Il supporto deve avere un'adeguata resistenza meccanica, avere una buona stabilità dimensionale ed essere permanentemente asciutto.

Il supporto deve essere privo di elementi che riducono l'adesione come la polvere, sporco, oli, grassi, strati impermeabili, e parti incoerenti.

Strati di separazione, strati sintetici o vecchie livelline devono essere eliminati con sistemi meccanici come levigatura o pallinatura.

Gli strati di adesivi solubili in acqua dovranno essere rimossi meccanicamente. Vecchi adesivi resistenti all'acqua devono essere rimossi meccanicamente. Vecchie piastrelle ceramiche o rivestimenti in pietra naturale devono essere perfettamente aderenti, pulite a fondo e abrase.

Trattamenti superficiali o parti friabili devono essere completamente rimossi. Si raccomanda l'utilizzo dei primers monocomponenti PRIMER-T PLUS e PRIMER-101 per ottenere una superficie priva di pori con elevata adesione. Consultare le relative Schede Dati Prodotto.

Non applicare su substrati con umidità di risalita. In caso di umidità di risalita deve essere applicata una barriera al vapore conforme alle norma-

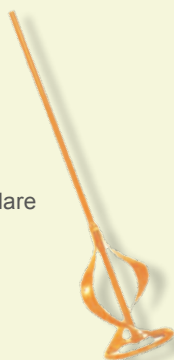
## preparatori fondi di posa



## ACCESSORI CONSIGLIATI



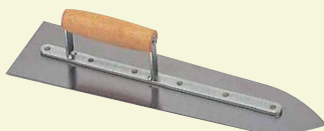
Mescolatore



Asta Circolare



Rullo frangibolle



Spatola gotica

tive e regolamenti nazionali.

Ottemperare a tutti i requisiti definiti nelle normative e nelle linee guida vigenti.

SUPPORTI CONSENTITI	SUPPORTI NORMALMENTE ASSORBENTI COME CALCESTRUZZO E MASSETTI CEMENTIZI	CALCESTRUZZO ELICOTTERATO	MASSETTI IN MAGNESITE	SUBSTRATI A BASE DI SOLFATO DI CALCIO	SUBSTRATI NON ASSORBENTI	MASSETTI RISCALDANTI
TRATTAMENTO PRELIMINARE						
PRIMER-T PLUS	X			X*		X
PRIMER-101		X	X		X	

\* Due mani.

### NATURA DEL PRODOTTO

PLAN-40 EXT è costituito principalmente da cementi ad alta resistenza, cariche minerali selezionate, da copolimeri di natura organica e da additivi specifici. Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza all'ufficio tecnico o scaricarla dal sito [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it).

### APPLICAZIONE

Prima di procedere all'applicazione di PLAN-40 EXT è molto importante verificare la stabilità e la compattezza del sottofondo che dovrà essere pulito, privo di polvere. I supporti devono essere pretrattati con una mano di Primer-T qualche ora prima dell'applicazione del rasante. In caso siano molto assorbenti pretrattare con due mani di Primer-T date a distanza di circa due ore una dall'altra.

Per maggiori dettagli sulla preparazione dei fondi di posa vi rimandiamo alle "note informative" scaricabili dal sito [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it).

### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare l'acqua pulita e fredda in un contenitore pulito, aggiungere la polvere e miscelare per ~ 2 min fino a ottenimento di una miscela omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare il prodotto brevemente e miscelare di nuovo.

**Nota:** Non miscelare PLAN-40 EXT con cemento o altri prodotti a base cementizia, eventuali aggregati devono essere aggiunti alla fine.

Per la miscelazione con aggregato: aggiungere 16 kg o 10 L di sabbia di quarzo 0.1–3.0 mm per sacco da 25 kg di PLAN-40 EXT (~65 % in peso), quantità d'acqua ≤ 4.5 l per 25 kg di PLAN-40 EXT.

### OPERAZIONI DI POSA

Colare il prodotto sul pavimento e stenderlo per tutta la superficie con una spatola metallica tipo gotica o racla e rimuovere l'aria intrappolata con un rullo a spilli.

Bordi liberi e giunti devono essere confinati con elementi di contenimento più alti del filo finito del prodotto e che impediscano il trafilamento.

Lo strato di livellamento deve ottemperare allo spessore e alla planarità richiesti dal produttore di piastrelle o di sistemi di pavimentazione.

In corrispondenza del perimetro, in caso di spessori elevati, prevedere una striscia isolante su tutto il perimetro. Se deve essere applicato un secondo strato di livellamento, il primo strato deve essere primerizzato con PRIMER-T PLUS (diluito con acqua in rapporto 1:1).

Se il primo strato non è completamente stagionato, lo spessore totale non può essere maggiore dello spessore massimo e il secondo strato non può avere uno spessore maggiore del primo. Evitare il contatto con tubi metallici, specialmente tubi in acciaio zincato in quanto non hanno una sufficiente protezione anticorrosiva. Nel caso ci sia contatto questi dovranno essere sigillati.

Proteggere il prodotto ancora fresco da alte temperature ambientali, sole diretto e vento.

# plan-40 ext

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- quando PLAN-40 EXT viene applicato all'esterno o in zone bagnate è obbligatorio applicare un successivo strato impermeabilizzante
- in caso di sovracopertura con parquet applicare PLAN-40 EXT con spessore non inferiore a 5 mm
- spessore massimo 10 mm in caso di massetti a base di solfato di calcio
- non applicare su supporti soggetti a flessione
- non usare su sottofondi soggetti a risalite di umidità
- non applicare con spessori superiori a quelli previsti
- non aggiungere niente al prodotto che non sia prescritto in questa scheda
- non utilizzare del prodotto che si sta indurendo, aggiungendo dell'acqua per ripristinare la lavorabilità, ma fare un altro impasto
- non applicare a temperature inferiori a 5°C o superiori a 30°C e umidità ambientale > 75%

## CONSUMO

1,8 Kg/m<sup>2</sup> per ogni mm di spessore

DATI TECNICI	VALORE	NORMA
Aspetto	Polvere grigia	
Acqua d'impasto	4,5 lt per sacco da 25 Kg	
Impasto con aggregato	16 kg di sabbia di quarzo 0.1-3.0 mm per sacco da 25 kg	
Tempo utile d'impiego	circa *40 min	
Spessore minimo	3 mm	
Spessore minimo con aggregato	10 mm	
Spessore massimo	40 mm	
Spessore massimo con aggregato	60 mm	
Tempo pedonabilità	circa *4 h	
Tempo di ricopribilità: piastrelle	~4 h (sp ≤ 60 mm)**	
Tempo di ricopribilità: tutti i tipi di rivestimento	*~24 h (sp ≤ 5 mm); ~72 h (sp ≤ 10 mm)	
Resistenza alla compressione	≥ 25 N/mm <sup>2</sup> (28 gg a 23°C)	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup> (28 gg a 23°C)	EN 13892-2

\* questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 20°C-65% U.R. e temperatura del supporto pari a 15°C. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse. Durante l'applicazione di un rivestimento su PLAN-40 EXT assicurarsi che il contenuto di umidità sia compatibile con il valore massimo tollerato dal rivestimento stesso, in quanto i tempi di sovracopertura del PLAN-40 EXT possono variare a seconda dell'umidità ambientale e dello spessore applicato (consultare la scheda tecnica del rivestimento).

\*\* in interno con supporto in calcestruzzo o massetto cementizio

## VOCE CAPITOLATO

I sottofondi orizzontali dovranno essere livellati con un autolivellante a base cementizia a rapido indurimento che permetta la posa dei rivestimenti resilienti e del parquet, tipo PLAN-40 EXT della TECHNOKOLLA.

**Technokolla** raccomanda di prendere visione del documento "**note informative**" che integra e completa i contenuti di questa scheda. Il documento è scaricabile dal sito [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it) in formato pdf.

I consigli tecnico-applicativi presenti nelle schede tecniche o riportati verbalmente o per scritto dal nostro personale come assistenza al cliente sono frutto delle nostre attuali e migliori esperienze. Non potendo però intervenire direttamente sulle condizioni di cantiere e sull'esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. Queste informazioni non dispensano l'utilizzatore finale dalla propria responsabilità di provare i nostri prodotti al fine di accertare la loro idoneità per l'uso previsto. Consigliamo, quindi, vivamente il cliente/applicatore ad effettuare le opportune prove preventive dei prodotti Technokolla affinché possa essere accertata la loro idoneità. L'utilizzatore finale è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Per tanto, prima dell'impiego dei nostri prodotti, consigliamo di scaricare dal nostro sito [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it) la versione più aggiornata della scheda tecnica.



## Sika Italia S.p.A.

Sede Legale e Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Stabilimento di Sassuolo (MO): Via Radici in Piano 558, CAP 41049

Tel: +39 0536 809711 Fax: +39 0536 809729 [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it)