

# technolight hd

10/16 243



Altissima resa!  
riveste più del doppio  
rispetto ad un  
adesivo  
tradizionale.

tecnologia ECO,  
contiene materie prime  
sostenibili.



## TECHNOLIGHT HD

Adesivo cementizio ultra alleggerito, a bassissima emissione polverosa, multi consistenza per posa anche in singola spalmatura di grés porcellanato di medio e grande formato.

**collanti e adesivi**

**TECHNOKOLLA**





57±1% tixot  
67±1% fluida



5-35°C



30 min



6-15 mm



3 h



15 mm



# technolight hd



consistenza tixotropica



consistenza fluida



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Resa doppia rispetto ad un adesivo tradizionale
- Bassissima emissione polverosa (tecnologia HD)
- Multi consistenza, possibilità di utilizzo tixotropico o fluido (tecnologia MC)
- Materie prime sostenibili (tecnologia ECO)
- spessori sino a 15 mm (in consistenza tixotropica)
- Alta deformabilità
- Sacchi leggeri (15 kg)
- Tempo aperto allungato
- VOC emissions: EC1 plus, very low emission

## ASPETTO

Polvere grigia

## CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto

## CAMPI D'IMPIEGO

- Posa in esterno e in interno, a parete e a pavimento, di piastrelle di ogni tipo, anche di grande formato.
- Posa di materiale lapideo purché non soggetto alla macchiatura.
- Indicato per pose che richiedono elevate prestazioni come: la posa in piscina o in facciata.
- Posa in sovrapposizione su vecchie ceramiche
- Idoneo per la posa di lastre in grès porcellanato a basso spessore.
- Posa su massetti riscaldanti ad acqua o elettrici.

## SUPPORTI

Intonaci cementizi, malte bastarde, intonaci a base gesso<sup>1</sup>, massetti in anidrite<sup>1</sup>, massetti cementizi, calcestruzzo, calcestruzzo elicoterato, vecchi pavimenti di ceramica, vecchi pavimenti in linoleum<sup>2</sup>, PVC<sup>2</sup> o vinilici<sup>2</sup>, cartongesso, linea RASOLASTIK-PLUS, RASOGUM.

<sup>1</sup> previa applicazione di PRIMER-T

<sup>2</sup> previa applicazione di PRIMER-101

## NATURA DEL PRODOTTO

TECHNOLIGHT HD è costituito principalmente da cementi ad alta resistenza, materie prime sostenibili, 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).



## OPERAZIONI PRELIMINARI DI POSA

Nel caso di piccoli avvallamenti localizzati o di nidi di ghiaia nel caso di calcestruzzi è possibile fare una rasatura (max 5 mm di spessore) con TECHNOLIGHT HD 24 h prima della posa. Per spessori superiori usare i rasanti GAP o GAP-R, rispettivamente 24 h e 6 h prima della posa.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

POLVERE GRIGIA	
Tixo	Fluida
8,55 lt acqua (57% ± 1%) per 15 kg	10,05 lt acqua (67% ± 1%) per 15 kg

Miscelare il sacco della polvere con la quantità di acqua indicata sopra in funzione della consistenza desiderata, mediante un mescolatore elettrico con idonea elica miscelatrice, a basso numero di giri, in un recipiente pulito, fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. Dopo la miscelazione lasciare maturare il prodotto preferibilmente per ~ 3 min., dopodiché rimescolare prima dell'applicazione.

## APPLICAZIONE

TECHNOLIGHT HD si applica mediante spatola dentata sul sottofondo. Indipendentemente dalla consistenza scelta la quantità di prodotto deve essere tale da garantire la completa bagnatura del rovescio delle piastrelle. La posa si effettua con collante fresco, esercitando una adeguata pressione per assicurare il contatto con l'adesivo e quindi il perfetto incollaggio. Nel caso in cui si sia formata una pellicola superficiale, è necessario ripassare la spatola dentata sullo strato di adesivo precedentemente applicato. Evitare di bagnare con acqua l'adesivo già applicato, in quanto dannoso all'incollaggio.

Per la posa di piastrelle di formato uguale o maggiore di 900 cm<sup>2</sup> (es. 30 x 30 cm) si raccomanda sempre la tecnica della doppia spalmatura o la consistenza fluida con spatola adeguata al formato piastrella.

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Con formati uguali o superiori a 900 cm<sup>2</sup> è consigliabile l'uso in consistenza fluida o posare in doppia spalmatura.

### Non applicare su:

- legno, metallo
- vecchie piastrelle in esterno

### Non applicare:

- a temperature inferiori a 5°C o superiori a 35°C
- con spessori superiori a 6 mm in consistenza fluida
- con spessori superiori a 15 mm in consistenza tixotropica

CONSUMO			
Spatola	6x6 mm	10x10 mm	15x15 mm
Technolight HD	1,3 Kg/m <sup>2</sup>	2,0 Kg/m <sup>2</sup>	2,9 Kg/m <sup>2</sup>

I consumi si riferiscono all'uso del prodotto in consistenza fluida.

# technolight hd

DATI TECNICI	VALORE	REQUISITO	NORMA	
Tempo di maturazione	3 min			
Tempo utile d'impiego	*~3 h			
Tempo aperto	*30 min	°30 min	EN 1346	
Tempo di pedonabilità	*Dopo 12-24 h			
Attesa per sigillatura a pavimento	*Dopo 12-24 h			
Attesa per sigillatura a rivestimento	*Dopo 4-6 h			
Tempo di messa in esercizio	*Dopo 14 giorni ( 21 gg in vasche e piscine)			
Scivolamento su parete verticale	~0,11 mm	°≤ 0,5 mm	EN 1308	
<b>GRIGIO</b>				
	<b>Tixo</b>	<b>Fluidio</b>		
Adesione iniziale a trazione	~1,4	~1,3	°≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione a trazione dopo azione del calore	~1,3	~1,2	°≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	~1,1	~1,1	°≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione dopo cicli gelo/disgelo	~1,5	~1,7	°≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Deformazione trasversale mm	~2,8	~3,1	≥ 2,5 mm	EN 12002

° secondo le norme "EN 12004".

\* questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C-50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse

## EMICODE

Classe emissione r.p. n° Eurofins

EC1 Plus

## VOCE CAPITOLATO

I pavimenti ed i rivestimenti in ceramica dovranno essere posati con un collante autobagnante in polvere a base cementizia di classe "C2TE S1 secondo la normativa EN 12004" tipo TECHNOLIGHT HD della TECHNOKOLLA che permetta uno spessore sino a 15 mm su sottofondi cementizi.

**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)